

# 1 МАРТИ СОЛИ 2020 - ИНТИХОБОТИ ВАКИЛОНИ ХАЛҚ



Человек и природа  
Human and nature

## Инсон ва табиат

Нашрия дар назди Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди  
Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон таъсис ёфтааст

№ 4-5, (105) ФЕВРАЛИ соли 2020 [www.environment.tj](http://www.environment.tj)

Интихобот ифодаи ҳокимияти бевоситаи халқ, унсури муҳимми таъминкуандаи иштироки мустақими мардум дар ҳаёти сиёсии давлат, таҳкими истиқлолияти давлатӣ ва таъмини суботу оромии ҷомеа мебошад.  
Эмомалӣ Раҳмон

## КӢ МЕТАВОНАД ДАР ИНТИХОБОТ ИШТИРОК КУНАД? САВОЛУ ҶАВОБ ОИД БА ИШТИРОК ДАР ОВОЗДИӢӢ

**То баргузории интихоботи даъвати нави Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва маҷлисиҳои маҳаллии вакилони халқ рӯзҳои башумор боқӣ монда, корҳои омодагӣ ба ин маъракаи муҳими сиёсӣ дар сатҳи баланд ҷараён доранд.**

Интихоботи даъвати нави Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва маҷлисиҳои маҳаллии вакилони халқ чӣ гуна сурат мегирад?

Интихоботи вакилони Маҷлиси намояндагон дар асоси ҳуқуқи умумӣ, баробар ва бевосита бо овоздиҳии пинҳонӣ ва низомии омехтаи интихобот сурат мегирад, дар он ҳаҷ гуна ҳадди ҳисоб (квота) муқаррар карда намешавад.

**Иштирок дар интихобот чӣ гуна сурат мегирад?**

Иштирок дар интихобот озод ва ихтиёрӣ мебошад.

Интихоботи аъзои Маҷлиси миллий дар асоси ҳуқуқи интихоботи бавосита бо овоздиҳии пинҳонӣ сурат мегирад ва аз ҷор як ҳиссаи онро Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон таъин мекунад.

**Кӣ метавонад дар интихобот иштирок кунад ва кӣ чунин ҳуқуқ надорад?**

Шаҳрвандони Ҷумҳурии Тоҷикистон, ки синнашон то рӯзи интихобот ба 18 расидааст, қатъӣ назар аз мансубияташон ба миллат, наҷод, ҷинс, забон, эътиқоди динӣ, мавқеи сиёсӣ, вазъи иҷтимоӣ, таҳсилот ва дорони молу мулк, ҳуқуқи интихоб кардан доранд.

Шахсон, ки суд онҳоро ғайри қобили амал донистааст ё бо ҳукми суд дар ҷойҳои маҳрумӣ аз озодӣ нигоҳ дошта мешаванд, ҳуқуқи дар интихобот иштирок кардан надоранд.



**Оё ба ҷои шахси дигар овоз додан мумкин аст, масалан метавон ба ҷои шавҳар, фарзанд ва дигар аҳли хонавода овоз дод?**

Не, ба ҷои шахси дигар овоз додан мумкин нест. Ҳар як интихобкунанда бояд шахсан худаш овоз диҳад.

**Дар ҳолати бемор будан ва дар интихобот иштирок карда натавонистани интихобкунандагон чӣ тadbир андешида мешавад?**

Агар баъзе интихобкунандагон ба сабаби беморӣ ё сабабҳои дигар ба бинои овоздиҳӣ омада натавонанд, комиссияи участкавии интихобот мувофиқи хоҳиши онҳо ба аъзои ҷудоғонааш супориш медиҳад, ки дар маҳалли зисти интихобкунандагони мазкур дар ҳузурӣ мушоҳидон ва шахсон боэътимод овоздиҳӣ ташкил намоянд ва дар ин ҳусус дар рӯйхати интихобкунандагон қайд карда мешавад.

**Вақти иштирок дар интихобот чӣ қадар муайян гардидааст?**

Овоздиҳӣ дар рӯзи интихобот аз соати 6:00 то 20:00 гузаронида мешавад.

**Натиҷаи интихобот ба Маҷлиси намояндагон чӣ гуна муайян карда мешавад?**

Дар асоси протоколҳои комиссияҳои участкавии интихобот натиҷаи интихоботи вакилони Маҷлиси намояндагонро дар ҳавзаҳои интихоботи яқмандатӣ ва натиҷаи овоздиҳиро дар ҳавзаи ягонаи умумиҷумҳуриявӣ вобаста ба ҳудуди худ муқаррар намуда, онро феврал ба Комиссияи марказии интихобот ва раъйпурсӣ пешниҳод мегардонад.

Комиссияи марказии интихобот ва раъйпурсӣ дар асоси протоколҳои комиссияҳои ҳавзавии интихобот натиҷаи овоздиҳиро дар ҳавзаҳои

интихоботи яқмандатӣ дар тамоми Ҷумҳурии Тоҷикистон муайян менамояд.

**Масъалаи ташкили баргузориӣ ва натиҷагирӣ аз интихоботи Маҷлиси Олиро кадом ниҳод ба уҳда дорад?**

Комиссияи марказии интихобот ва раъйпурсии Ҷумҳурии Тоҷикистон (минбаъд – Комиссия) мақоми давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон буда, интихоботи Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, аъзои Маҷлиси миллий, вакилони Маҷлиси намояндагони Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва раъйпурсии умумиҷумҳуриявӣ ташкил мекунад ва мегузаронад, ба низомии комиссияҳои интихоботӣ роҳбарӣ мекунад, инчунин ташкил ва гузаронидаи интихоботи вакилон ба Маҷлисиҳои маҳаллии вакилони халқ ва Ҷамоатро назорат карда, риоя ва татбиқи яқхелаи қонунгузории Ҷумҳурии Тоҷикистон дар бораи интихобот ва раъйпурсиро таъмин менамояд.

Комиссия мақоми дастаҷамъӣ буда, хангоми амалӣ намудани ваколатҳои худ мустақил мебошад, ба мақомоти ҳокимияти давлатӣ, мақомоти худидоракунии шаҳрак ва деҳот ва шахсон мансабдор ҳисоботдиҳанда намебошад.

**Барои интихоботи вакилони Маҷлиси намояндагон чанд ҳавзаҳои интихоботӣ ташкил карда мешавад?**

Барои интихоботи вакилони Маҷлиси намояндагон аз тарафи мақоми салоҳиятдор 41 ҳавзаҳои худудии яқмандатӣ таъсис дода мешавад.

Инчунин барои интихоботи вакилони Маҷлиси намояндагон, ки рӯйхаташон аз тарафи ҳизбҳои сиёсӣ пешбарӣ шудааст, як ҳавзаи ягонаи умумиҷумҳуриявӣ ташкил карда мешавад.

## ПЕШВОИ МИЛЛАТ ЭМОМАЛӢ РАҲМОН ДАР ПАРАДИ ҲАРБӢ БА ИФТИХОРИ 27-СОЛАГИИ ТАЪСИСИ ҚУВВАҲОИ МУСАЛЛАҲИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН ИШТИРОК НАМУДАНД



Рӯзи 23 — юми феввали соли қорӣ аз таъсисёбии Артиши миллии Ҷумҳурии Тоҷикистон 27 сол пур шуд. 21 феврал дар пойгоҳи Гвардияи миллии бо иштироки Асосгузори сулҳу ваҳдати миллии — Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон мухтарам Эмомалӣ Раҳмон ва Раиси шаҳри Душанбе мухтарам Рустами Эмомалӣ ба муносибати таҷлил аз 27-умин солгарди таъсиси Қувваҳои Мусаллаҳи Ҷумҳурии Тоҷикистон намоиши силоҳу муҳимоти ҷангӣ ва гузашти низомии ҳашт ҳазор нафар хизматчиёни ҳарбии ҷузъу томҳои сохторҳои қудратии гарнизони Душанбе доир гардид.

Президенти мамлакат мухтарам Эмомалӣ Раҳмон нахуст бо маҷмӯи мухталифи техникаҳои гуногуни ҳарбӣ ва силоҳу муҳимоти ҷангӣ шинос шуданд.

Сарфармондеҳи Олии Қувваҳои Мусаллаҳи Ҷумҳурии Тоҷикистон мухтарам Эмомалӣ Раҳмон хангоми шиносӣ аз намоишгоҳи муҳимоти ҳарбӣ, вобаста ба таҳиди хатарҳои ҷаҳони муосир бобати самаранок

истиқода бурдану дар ҳолати хуби омодагии ҷангӣ нигоҳ доштани қувваю воситаҳои махсуси низомӣ, танку тӯп, силоҳу муҳимоти ҷангӣ, мутахассисони варзидаи низомӣ ва сайқал додани таҷрибаи доимии афсарону сарбозон ба ҳайатҳои роҳбариву фармондеҳии Вазорати муҳофизоти давлати Тоҷикистон қудратии мамлакат супоришҳои мушаххас доданд.

Пешвои миллат мухтарам Эмомалӣ Раҳмон баъд аз шиносӣ бо маҷмӯи техникаҳои мухталифи ҷангӣ ба маркази баргузори чорабинӣ, ки дар майдони сафорию он садҳо нафар ҳайати шахсии ҷузъу томҳои сохторҳои қудратии гарнизони Душанбе саф кашиданд, ташриф оварданд.

Ба Сарфармондеҳи Олии Қувваҳои Мусаллаҳи Ҷумҳурии Тоҷикистон мухтарам Эмомалӣ Раҳмон Вазири муҳофизоти мамлакат Шералӣ Мирзо оид ба омодагии ҷузъу томҳои гузориш дод.

Баъди садои Суруди миллии Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон мухтарам Эмомалӣ Раҳмон дар назди иштирокчиёни паради ҳарбӣ нутқи пурмухтаво намуда, ҳозирин ва дар симои онҳо тамоми мардуми шарафманди мамлакатро ба муносибати таҷлил аз 27-умин солгарди таъсиси Қувваҳои

Мусаллаҳи Ҷумҳурии Тоҷикистон табрику таҳният намуда, оид ба ҳама комёбӣ дастовардҳои беназири давлати соҳибистиклол, рушду камолати артиш ва доир ба пуриктидор гардидани Қувваҳои Мусаллаҳи мамлакат суҳанронӣ карданд.

Баъди анҷоми суҳанронии Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон мухтарам Эмомалӣ Раҳмон бо амри фармондеҳи парад гузашти низомии ҷузъу томҳои гарнизони Душанбе оғоз гардид.

Дар парад шунавандагони Литсейи ҳарбӣ, афсарони Дастиҳои марказии Вазорати муҳофизоти Ситоди генералии Қувваҳои Мусаллаҳ, афсарону аскарони ҷузъу томҳои Гвардияи миллии Ҷумҳурии Тоҷикистон, ҳайати шахсии Қўшунҳои хушкгард, Қўшунҳои зудамал, Қувваҳои ҳарбӣ — ҳавоӣ ва муҳофизати зидди ҳавоӣ, афсарони ҳадамотҳои махсуси назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, курсантони муассисаҳои олии таълимии ҳарбии тобеи сохторҳои қудративу мақомоти хифзи ҳуқуқ, воҳидҳои таъйиноти махсуси Қумитаи давлатии амнияти миллии, Қўшунҳои сарҳади, Қумитаи ҳолатҳои фавқулода ва муҳофизати граждани, Қўшунҳои дохилӣ, занону бонувони Артиши миллии, ҳайати шахсии мақомоти хифзи ҳуқуқу тартибот

ва дигар сохторҳои қудратӣ гузашти низомӣ доир намуданд.

Мавриди зикр аст, ки Артиши миллии мамлакат бисёр ҷавон бошад ҳам, лекин дар ин муддати кӯтоҳ имрӯз ба неруи бузурги ҷангӣ табдил ёфта, қодир аст дастоварду манфиатҳои давлати тозаистиклол, соҳти конститусионӣ ва ҳаёти осоиштаи мардумро ҳимоя ва таъмин намояд.

Роҳбарияти давлату ҳукумати ҷумҳурӣ, бахусус Сарфармондеҳи Олии Қувваҳои Мусаллаҳ Эмомалӣ Раҳмон аз рӯзҳои аввали бунёди Артиши миллии, новобаста аз вазъи номусоиди ҳарбӣ ва сиёсӣ, иҷтимоӣ ва иқтисодӣ дар мамлакат ба сохтори ташкиливу штатӣ, таъминоти моддиву техникаӣ ва пуррагардонии сафҳои Артиш бо афсарони касбӣ-мутахассисони варзидаи низомӣ таваҷҷуҳи махсус зоҳир намуданд.

Илова бар ин, аз рӯзҳои нахустини таъсиси Артиши миллии инҷониб ба масъалаҳои бунёди таҷхизонидани қисмҳои ҳарбӣ, ташкили навҳои Қувваҳои Мусаллаҳ, пурра намудани онҳо ба ҳайати шахсӣ ва беҳдошти омодагии ҷангии хизматчиёни ҳарбӣ аз ҷониби давлату ҳукумати ҷумҳурӣ тадбирҳои мушаххас амалӣ карда мешаванд.

Артиш ё худ Қувваҳои Мусаллаҳ дар ҳар даври замон барои ҳар як кишвари соҳибистиклол пояи матин, қафилӣ бехатарӣ ва таъминкунандаи ҳаёти осоиштаи мардумони он сарзамин ба ҳисоб меравад.

Баъд аз расми гузашти ҷузъу томҳои дар маркази майдони баргузори чорабинии ҷашнӣ, аз ҷониби афсарону сарбозони ротаи Қаровули фахрии Полки таъминотӣ ва идоракунии Ситоди генералии Қувваҳои Мусаллаҳи Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Гвардияи миллии, ҳаракатҳои мавзунӣ низомӣ намоиш дода шуданд.

Ҷузъу томҳои ротаи Қаровули фахрӣ хангоми иҷро намудани ҳаракатҳои мавзунӣ низомӣ бо саф ва силоҳи худ 27 солро таҷассум менамоянд, ки он ишора ба таҷлил аз 27-умин солгарди таъсиси Қувваҳои Мусаллаҳи Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад.



## ТАҒЙИРОТИ КАДРӢ ДАР КУМИТАИ ХИФЗИ МУҲИТИ ЗИСТИ НАЗДИ ҲУКУМАТИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН



Рӯзи 14 феввали соли 2020 дар Кумитаи хифзи муҳити зист тағйироти кадрӣ ба амал омад. Бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 14 феввали соли 2020, №91 Шерализода Баҳодур Аҳмадҷон Раиси Кумитаи хифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон таъин гардид.

Муовини Сарвазирӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон Азим Иброҳим хангоми муаррифии Раиси нав дар дастгоҳи марказии Кумита мухтасар шарҳи холи Шерализода ба хозирин кироат намуд. Дар муаррифии Шерализода Б.А. собиқ Раиси Кумита -Гулмаҳмадзода Давлатшоҳ Курбоналӣ иштирок на-

муда, ба Раиси нав барои ноил шудан ба дастовардҳои арзанда дар соҳаи хифзи муҳити зист, таъмини амнияти экологии аҳоли ва иҷрои дастури супоришҳои Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, мухтасар Эмомалӣ Раҳмон комёбиҳои навро таманно намуд.

### МУҶДА

## ДУ ҶОИЗА БА НАМОЯНДАГОНИ ТОҶИКИСТОН БАРОИ КОМӢБИҲОИ КАСБӢ ДАР МУҲОФИЗАТИ ГӢСФАНДОНИ НОДИР



Рӯзҳои 16-18 январи соли 2020 Сафири Тоҷикистон дар ИМА Фарҳод Салим дар намоиши «2020 Sheep Show Convention» бо даъвати «Wild Sheep Foundation», ки дар шаҳри Ренои иёлати Невадаи ИМА баргузор гардид, ширкат варзид. Чорабинии мазкур бо мақсади тақдими ҷоизаҳо ба шахсони алоҳида барои дастовардҳо, рушд ва афзоиши хайвонҳои нодир сурат гирифт. Дар ҷаҳорҷӯби намоиши имсола ду ҷоиза барои намояндагони Ҷумҳурии Тоҷикистон

тақдим шуд.  
• Ҷоизаи «International Conservation Statesman Award» ба Давлатшоҳ Гулмаҳмадзода барои комёбиҳои касбӣ дар муҳофизати гӯсфандони нодир дар Ҷумҳурии Тоҷикистон;  
• Ҷоизаи дуҷум «International Wildlife Conservation Ambassador Award» - ба Сафири Ҷумҳурии Тоҷикистон дар ИМА бо дарназардошти эътирофи ҷаҳонии комёбиҳои дипломатӣ дар пешбурди муносибатҳои ҷиҳати муҳофизат ва идоракунии гӯсфандони нодир дар

Ҷумҳурии Тоҷикистон.  
Сафир ҷоизахоро қабул намуда, ба ташкилкунандагони чорабинӣ барои кадрҳои изҳори сипос намуд. Таъкид гардид, ки дар Тоҷикистон бо ташаббуси Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, Пешвои миллат мухтасар Эмомалӣ Раҳмон 2019-2021 Солҳои рушди дехот, сайёҳӣ ва хунароҳои мардумӣ эълон шуда, таҳкими ҳамкориҳо ба амалисозии ин иқдом мусоидат хоҳад кард.

Маркази ахбори экологӣ

## 21 ФЕВРАЛ – РӢЗИ БАЙНАЛМИЛАЛИИ ЗАБОНИ МОДАРӢ

Тоҷикон хушбахтанд, ки чунин забони бузург, дар ғановат камназир, шево гӯшнавоз ва бихишти насибашон гардидааст. Хамасола 21 феврал дар ҷаҳон Рӯзи байналмилалӣ забони модарӣ таҷлил карда мешавад. Ин рӯз дар

иҷтимоии 30-юми конфронси генералии ЮНЕСКО, ки 17 ноябри соли 1999 баргузор гардида буд, бо мақсади хифзи забонҳо ва фарҳангҳои гуногуни ҷаҳон эълон гардид. Ба ақидаи забоншиносон, иқдоми ЮНЕСКО дар масъалаи қабули Рӯзи бай-

налмилалӣ забони модарӣ ин даъват кардани давлатҳои рӯйи олам ба эҳтирому арҷгузори ва химояи ҳамаи забонҳо, аз ҷумла забонҳои ақаллиятҳои миллиест, ки дар замони ҷаҳонишавӣ ба онҳо хавфи нобудӣ таҳдид мекунад.

## ТАСДИҚИ РАМЗҲОИ «30-СОЛАГИИ ИСТИҚЛОЛИЯТИ ДАВЛАТИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН» ВА «СОЛҲОИ РУШДИ ДЕХОТ, САЙӢҲӢ ВА ХУНАРҲОИ МАРДУМӢ» ЭЪЛОН ГАРДИДАНИ СОЛҲОИ 2019-2021

Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ — Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон мухтасар Эмомалӣ Раҳмон аз байни рамзҳои пешниҳоднамудаи рассон, дизайнерон ва устодони Донишқадаи давлатии санъати тасвирӣ ва дизайни Тоҷикистон рамзи «30-солагии Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон» ва рамзи «Солҳои рушди дехот, сайёҳӣ ва хунароҳои мардумӣ» эълон гардидани солҳои 2019-2021-ро бо мақсади муаррифии ҳамаҷонибаи иқдоми мазкур тасдиқ намуданд.



### РАМЗИ «30-СОЛАГИИ ИСТИҚЛОЛИЯТИ ДАВЛАТИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН»

дар шакли муқаввар таркиббандӣ шуда, даврдаври он ба забонҳои тоҷикӣ ва англисӣ «Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон» ва рақамҳои «1991-2021» бо рангҳои зарҳалӣ навишта шудааст.

Дар қисми марказӣ рақами 30 бо хошияи зарҳалӣ бо истифода аз рангҳои парчаи миллӣ ва дар қисми болои рақам яке аз рамзҳои давлатдорӣ тоҷикон — тоҷ дар заминаи кӯҳҳои пурбарф ҷой дода шудааст.

Қисми поёни рақам ҳадафҳои стратегияи Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистонро дар бар гирифта, бо тасвири роҳи секабата, агрегати НБО, обпарто ва нақб — ифодагари дастовардҳои назарраси кишвар мебошанд.

Дар қисми мобайнӣ дарахтони сарсабз, дашту пуштаҳо ва боғҳои нишонае аз рушди дехот буда, баёнгари табиати бихиштоси кишвар махсус меёбад.

Тоҷ, рақами 30, осмони соф ва кӯҳҳо аз фазои сулҳу суботи Тоҷикистони соҳибистиклол дарак медиҳанд.

### РАМЗИ «СОЛҲОИ РУШДИ ДЕХОТ, САЙӢҲӢ ВА ХУНАРҲОИ МАРДУМӢ»

аз се хати доирашакли сурх, сафед ва сабз иборат аст, ки таҷассумгари Парчаи давлатӣ махсус меёбад. Инчунин, ду хати иловагии доирашакли кабудранг ва хафт ситора низ рамзҳои миллиро ифода мекунад. Дар гирди рамз бо забонҳои тоҷикӣ ва англисӣ «Солҳои рушди дехот, сайёҳӣ ва хунароҳои



мардумӣ 2019-2021» навишта шудааст.

Дар маркази доира ҷузъиёти асосии рамз — кӯҳҳои сарбафалаккашидаи Тоҷикистон, офтоби оламоро, манзараҳои зебои ҳаёти дехот, роҳу нақбҳо ва сайёҳ чун нишонаи рушди сайёҳӣ, рубоб, кӯза ва анору ангур ҳамчун рамзи кишоварзӣ ҷой дода шудааст, ки таҷассумкунандаи макони меваҳои шаҳдбор будани диёри зебоманзари Тоҷикистон ба ҳисоб мераванд.

Ҳамзамон, мусаввараҳо бо нақшу нигорҳои миллӣ оро дода шудааст, ки идомаи хунароҳои мардумӣ мебошанд.

Дар маҷмӯъ, рамзи мазкур ҷор ҳадафи стратегияи Ҷумҳурии Тоҷикистон — расидан ба истиқлолияти энергетикӣ, таъмини амнияти озукаворӣ, раҳӣ аз бунбасти коммуникатсионӣ ва саноатикунони босуръати мамлакатро бо тасвир кардани дарғот, нақб, роҳ ва мевачот ифода мекунад.

Вазорату идораҳо, ташкилоту муассисаҳо, мақомоти иҷроияи ҳокимияти давлатии вилоятҳо ва шаҳру ноҳияҳо, вотиқҳои ахбори омма метавонанд аз рамзҳои «30-солагии Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон» ва «Солҳои рушди дехот, сайёҳӣ ва хунароҳои мардумӣ» васеъ истифода баранд.

АМИТ «Ховар»

## ҲАМОВАЗИ БА ПАЁМ

ОМУЗИШИ МАТНИ  
ПАЁМИ ПЕШВОИ МИЛЛАТ  
ДАР КУМИТА

Имрӯзо дар ҳама вазорату идораҳои давлатӣ, муассисаҳои илмиву таълимӣ ва ташкилотҳои Паёми Пешвои миллат мухтарам Эмомалӣ Раҳмон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон мавриди омӯзиш қарор дорад.

Аз ҷумла, санаи 29 январ дар маҷлисиҳои Кумитаи ҳифзи муҳити зист семинари навбатии бозомӯзӣ оид ба татбиқи сиёсати иҷтимоӣ ва баланд бардоштани сатҳи некуҳаволии аҳоли, вазифаҳои минбаъдаи рушди соҳаҳои иҷтимоӣ

ва ҳифзи муҳити зист дар Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 26 декабри соли 2019 бо иштироки муовини Раиси Кумита Назарзода Зарина ва сардорони дигар кормандони раёсатҳо, шӯъбаҳои бахшҳо ва марказҳои Дастгоҳи марказии Кумита баргузор гардид.

Дар ин мавзӯ сардори Баҳши робитаҳои байналмилалӣ Кумита М. Салимов маъруза ироа намуд ва ба саволҳои пешниҳодгаштаи иштирокчиён посух дод.

Маркази ахбори экологӣ

ҶАНБАҲОИ ГЕОИҚТИСОДИ,  
ГЕОФАРҲАНҒИ, ГЕОПОЛИТИКӢ  
ВА ГЕОСТРАТЕГИИ СИЁСАТИ ДОХИЛӢ  
ВА ХОРИҶИИ ТОҶИКИСТОН ДАР ПАЁМИ  
ПЕШВОИ МИЛЛАТ

**1. ҶАНБАИ ГЕОИҚТИСОДИ:** Роҳбари Тоҷикистон ҳукумати кишварро муваззаф намуданд, ки минбаъд ба ҷанбаҳои сифатии рушди иқтисоди миллӣ, тақвияти нерӯи инсонӣ, бо истифода аз технологияҳои муосир ва ҷорӣ намудани инноватсия, вусъат додани истеҳсоли маҳсулоти ниҳой, баланд бардоштани фаъолнокии иқтисодии аҳоли, тақмили низоми дастгирии соҳибкориву сармоягузорӣ ва таъсеаи иқтисодӣ рақамӣ диққати аввалиндараҷа диҳад.

Сиёсати давлат дар соҳаҳои савдо ва хизматрасонӣ дар ояндаи наздик ба се самти асосӣ — ҳавасмандгардонии содирот, таъмин намудани гуногуншакли истеҳсолоти ба содирот нигаронидашуда ва соддагардонии расмиёти савдо равона мегардад.

**2. ҶАНБАИ ГЕОФАРҲАНҒИ:** Баргузори чашни 5500-солагии Сарзми бостонӣ барои Тоҷикистони соҳибистиклол аҳамияти бузурги геофарҳангӣ дошта, намунаи муваффақ барои ба оламиён муаррифӣ кардани мероси фарҳангии тоҷикон ҳамчун миллати соҳибмаърифату тамаддунсоз, шаҳрсозу шаҳрдор мебошад.

**3. ҶАНБАИ ГЕОПОЛИТИКӢ:** Аз Паёми навбатӣ метавон хулосаи мантиқӣ намуд, ки қадамҳои асосии

рушди давлати Тоҷикистон дар тӯли даҳсолаҳои охир дар самти дуруст гузошта шуданд — ваҳдати миллат таъмин карда шуд ва намоёндогони тамоми ҷомеа дар таҳияи самти рушд ҷалб карда шуданд, ки ин ба рушди сулҳомезии кишвар имкон фароҳам овард. Тоҷикистон тавонист дар даврони тағйироти геополитикии ғайриҷиддат ҳамчун давлати соҳибистиклол боқӣ монад.

**4. ҶАНБАИ ГЕОСТРАТЕГИ:**

Соли 2020 раёсати Тоҷикистон дар Ҳазинаи байналмилалӣ наҷоти баҳри Арал, Созмони ҳамкории Шанхай, Созмони Аҳдномаи амнияти дастаҷамъӣ ва Раванди Истамбул оид ба Афғонистон оғоз мешавад. Ҳамчунин ҷиҳати татбиқи ташаббуси ҷорими глобалии Тоҷикистон — Даҳсолаи байналмилалӣ амал «Об барои рушди устувор», барои солҳои 2018-2028 дар пойтахти кишварамон Конфронси байналмилалӣ сатҳи баланд баргузор мегардад.

Тоҷикистон ҳамчун узви комилхуқуқи ҷомеаи ҷаҳонӣ баҳри таъмини сулҳу субот дар ҷаҳон, муқовимат ба терроризми байналмилалӣ ва экстермизми хушунатомез ва дигар проблемаҳои глобалӣ фаъолона дар ҷораниҳои байналмилалӣ иштирок хоҳад кард. Ин самти геостратегии фаъолияти ҳукумати Тоҷикистон боқӣ хоҳад монд.

## ПАЁМ – РАҲНАМОИ РАСИДАН БА ҲАДАФҲОИ РУШДИ УСТУВОР

Паёми Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ, Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон мухтарам Эмомалӣ Раҳмон ба Маҷлиси Олии кишвар, ки 26 декабри соли 2019 ироа гардид, сиёсати дохилиро хориҷии Ҷумҳурии Тоҷикистонро дар солҳои оянда муайян менамояд.

Пешвои муаззамии миллат дар Паёми хеш дар баробари дигар самтҳои хоҷагии халқ, оқилона ва сарфакорона истифодабарии захираҳои табиӣ, аз қабали захираҳои об, захираҳои замин ва ҳифзи ҳавои атмосфера аз олудашавиро махсус қайд намуданд. Гарчанде ҳиссаи Ҷумҳурии Тоҷикистон дар партовиши газҳои гулхонавӣ ниҳоят кам мебошад ва аз рӯи ба ҳаво партофтани газҳои гулхонавӣ ҷойи 135-ро ишғол намоёнд ҳам, аммо оқибатҳои манфии онро имрӯзо ҳар як шаҳрванди ҷумҳурӣ хуб эҳсос намудаанд.

Сарвари давлат таъкид намуданд, ки дар нигоҳ доштани сатҳи пастарини партовҳои зараровар ба атмосфера ба мо дар бисёр маврид истифодаи манбаҳои барқароршавандаи энергия, бахусус гидроэнергетика, ки яке аз манбаҳои асосии тавлиди энергияи «сабз» ба ҳисоб меравад, мусоидати ҷиддӣ менамояд.

Тибқи ақидаҳои олимони ифлосшавии ҳаво аз фаъолияти антропогенӣ нисбат ба ифлосшавии табиӣ хеле зиёд аст. Манбаҳои асосии ифлосшавии ҳаво корхонаҳои саноатӣ, нақлиёт, неругоҳҳои аловӣ, озмоишҳои ядрӣ (хастай) ва ғайра

мебошанд.

Моддаҳои бебарқаш, мисли оксиди карбон, диоксидаи нитроген, гидрогенсулфид, бензопирен, формалдегид, хлорпайвастиҳо ва ҷангу ғубори атмосферӣ ифлосшавии хаворо ба вучуд меоранд.

Дар атмосфера афзудани гази карбон холо хатари умумибашарӣ пайдо кардааст. Дар тоза нигоҳ доштани ҳаво кабудизоркунии шаҳрҳо, маҳаллаҳои аҳолинишин, муассисаҳои саноатӣ, бунёди ҷангалҳо ва ба вучуд омадани минтақаҳои «сабз» ниҳоят аҳамияти калон дорад.

Пешвои миллат мухтарам Эмомалӣ Раҳмон дар Паёми хеш барои пешбурди масъалаҳои об, аз ҷумла тавассути мусоидат ба арзёбии фарогири ва нағичагирии миёнамуҳлат татбиқи ҳадафҳои Даҳсолаи байналмилалӣ амал «Об барои рушди устувор»-ро, ки дар соли 2023 ба нақша гирифта шудааст, қайд намуданд. Дар Тоҷикистон, ки дорои 13 ҳазор пирияхҳо мебошад, аз таъсири тағйирёбии иқлим ҳазор пириях нобуд гардидааст. Ин дар ҳолат, ки то 60%-и захираҳои оби Осиёи Марказӣ аз ҳудуди Тоҷикистон ташаққул меёбад.

Дар доираи татбиқи ин Даҳсолаи рӯзҳои 18-20 июни соли 2020 дар шаҳри Душанбе конфронси дуҷуми Даҳсолаи байналмилалӣ амал «Об барои рушди устувор», солҳои 2018-2028 баргузор мегардад, ки ин масоил Тоҷикистонро бори дигар ҳамчун кишвари ташаббускор, созанда

ва фаъол дар байни ҷомеаи ҷаҳонӣ нишон медиҳад. Олимони бо ёрии моделсозии компютерӣ пешгӯиҳои сценарийҳои гуногуни тағйироти боришот ва ҳарорати хаворо дар Тоҷикистон баррасӣ карданд. Моделҳо ва мониторинги тағйироти иқлим нишон медиҳад, ки вазъияти боришот дар ҳавзаҳои дарёҳои Вахш ва Панҷ давраҳои ноустуворо пешгӯӣ мекунад. Дар оянда ҳаҷми бориши борон зиёд шуда, боришоти барф коҳиш меёбад. Бо максими пешгӯӣ намудани ифлосшавии атмосферӣ муътадил нигоҳ доштани ҳарорати ҳаво ва ободу зебогардонии маҳаллаҳои аҳолинишин ва дар баробари он баланд бардоштани вазъи иқтисодии иҷтимоӣ аҳолии дар микёси вилояти Хатлон ҳамасола маъракаи кабудизоркунии ва ниҳолшинӣ гузаронида мешавад.

Дар давоми маъракаи кабудизоркунии ва ниҳолшинии тирамоҳу замистони солҳои 2019-2020 ҳамагӣ 833000 бех ниҳолҳо, аз ҷумла; 250000 бех ниҳолҳои сояфкан, 107600 ниҳолҳои ҳамешасабз ва 67400 бех ниҳолҳои ороишӣ ва 408000 ниҳолҳои мевадханда нақшабандӣ шуда, то нимаи дуҷуми моҳи феввали соли 2020 барзиёд 118%-и ниҳолҳои шинонида шудааст. Барои баланд бардоштани маърифати экологӣ ҳисси табиатдӯстӣ ва зебопарастии аҳоли теъдоди зиёди гулҳои лола, садбарг, нарғис, патунӣ ва ғайра шинонида шуда, дар доираи дастуру супоришҳои Президенти мамлакат

мухтарам Эмомалӣ Раҳмон ҷиҳати оқилона истифодабарии захираҳои табиӣ, баланд бардоштани маърифати экологӣ ва ҳифзи муҳити зист дар кишвар барномаҳои давлатӣ татбиқ мегардад.

Яке аз онҳо «Стратегияи миллии мутобиқшавӣ ва тағйирёбии иқлим дар Ҷумҳурии Тоҷикистон» мебошад, ки ҷараёни иҷрои нақшаи ҷораниҳои он аз тарафи Кумитаи ҳифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон ва зерсохторҳои он мавриди назорат қарор дода мешавад. Дар барномаи мазкур таҳия намудани Стратегияи миллӣ дар ҷор соҳаҳои афзалиятноки хоҷагидорӣ; энергетика, захираҳои об, нақлиёт ва кишоварзӣ пешбини шудааст. Ҳадафҳои Рушди устувор консепсияи рушди устувори инсон аст. Решакан кардани камбизоатӣ, пешбурди устувори истеҳсолоти бепартов ва мутобиқшавӣ ба тағйирёбии иқлим барои рушди минбаъдаи иқтисодии иҷтимоӣ ҳадафҳои асосии рушди устувори инсон мебошад.

Паёми Президент оинаи пурҷилоест, ки дар он имрӯзу фардои Тоҷикистон равшан тачассум ёфта, Ватани моро ба сӯи ояндаи дурахшон раҳнамо хоҳад кард.

**Ҷ. МИРЗОХОНОВ,**  
сардори шӯъбаи  
ЭДЭ ва таҳлилиро ташхисии  
Раёсати ҳифзи муҳити зисти  
вилояти Хатлон

**ШАҲРДОРӢ**

**ДАР ДУШАНБЕ ХИЁБОНИ САЪДИИ ШЕРОЗӢ НАВСОЗӢ МЕШАВАД**



Дар асоси супориши Раиси шаҳри Душанбе Рустами Эмомалӣ лоиҳаи нақшаи тархрезии иморатсозии хиёбони Саъдии Шерозӣ аз буриши хиёбони Неъмат Карабоев то хиёбони Чаббор Расулови ноҳияи Сино таҳия гардид. Лоиҳаи мазкур аз ҷониби Сарраёсати меъморӣ ва шаҳрсозии шаҳри Душанбе ва ЧСК ПИЛЧ «САНИИО-СП» тархрезӣ шудааст.

Масоҳати ҳудуди қитъаи тархрезӣшуда 37,00 гектарро дар бар гирифта, дар он бунёди 77 адад биноҳои истиқоматӣ, 1 адад бинои маъмурӣ, 4 адад биноҳои маъмурии бисёрфункционалӣ ба нақша гирифта шудааст.

«Дар хиёбони Саъдии Шерозӣ аз буриши хиё-

бони Неъмат Карабоев то хиёбони Чаббор Расулови ноҳияи Сино васеъшавии муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумии мавҷуда — №32, №67, №37, №66, №2, №90 (дар ду баст) дар назар дошта шудааст. Дар хиёбони мазкур боғчаи кӯдакони мавҷуда -№112 «Ивушка», «Бахористон», №101 ва №48 васеъ гардида, 1 адад кӯдакитони нав барои 250 нафар сохта мешавад. Дар ин минтақа дар масоҳати 1,80 гектар майдончаҳо барои истироҳати сокинон бунёд мегарданд», - афзуд манбаъ.

Дар қитъаи тархрезӣшуда дар масоҳати 5,00 га рохҳои мошингард, 6,04 га рохравҳо ва 8,00 га майсазор бунёд мегарданд. Ҳамчунин сохт-

мони марказҳои хизматрасонии тиббӣ ва нозироти минтақавӣ пешбинӣ шудаанд. Дар ин хиёбон дар масоҳати 5,61 га 15 адад майдончаҳои варзишӣ сохта шуда, бо дарназардошти бунёди майдончаҳо барои бозии кӯдакон масоҳати 1,61 га ҷудо гардидааст.

Дар лоиҳаи тархрезӣшуда бунёди 22 адад иншооти коммуналӣ (трансформатор, бунгоҳҳои гармӣ, майдончаҳои партов) низ дар назар дошта шудааст.

Бояд таъкид кард, ки аз ҷониби Сарраёсати меъморӣ ва шаҳрсозии шаҳри Душанбе дар доираи татбиқи Нақшаи генералии шаҳр лоиҳаи тархрезӣшудаи як зумра хиёбонҳои пойтахт таҳия гардидааст. Хиёбони Борбади шаҳри Душанбе аз ҷумлаи онҳост, ки аз ҷониби ин Сарраёсат таҳия шудааст. Дар хиёбони мазкур биноҳои замонавии истиқоматии серкабата ва миёнаошёна, марказҳои хизматрасонӣ, кӯдакитонҳо, майдончаҳои варзишӣ, майдонча барои бозии кӯдакон, айвону гулгаштҳои истироҳатӣ ва таваққуфҳои 1 ва 2-ошёнагӣ бо фароҳам овардани шароити хуб барои зиндагии сокинони он бунёд карда мешаванд.

**Рухсорай НУР, АМИТ «Ховар»**

**ВОХӢРИИ МУОВИНИ РАИСИ КУМИТА БО РОҲБАРИ МАРКАЗИ МИНТАҚАВИИ ЭКОЛОГИИ ОСИӢИ МАРКАЗӢ**



**Санаи 18 феввали соли 2020 вохӯрии муовини Раиси Кумита Назарзода Заррина Махсум бо ҳайати намояндагон тахти сарпарастии роҳбари Маркази минтақавии экологии Осӣи Марказӣ (ММЭОМ) Зафар Махмудов баргузор гардид.**

Дар вохӯри масъалаҳо оид ба баргузори сеюмин Конфронси Осӣи Марказӣ оид ба тағйирёбии иқлим, ки рӯзҳои 16-17 июни соли 2020 дар шаҳри Душанбе баргузор мегардад, мавриди баррасӣ қарор дода шуданд.

Роҳбари Маркази минтақавии экологии Осӣи Марказӣ Зафар Махмудов ба Омодагиро ба баргузори сеюмин Конфронси Осӣи

Марказӣ оид ба тағйирёбии иқлим маълумоти муфассал дод. Аз ҷониби Назарзода З. М. ба рафти корҳои омодагӣ ба Конфронс баҳои хуб дода шуд.

Инчунин зимни гуфтушунид доир ба рафти амалишавии Барномаи мутобикшавӣ ба тағйирёбии иқлим ва камунии таъсири он ба ҳавзаи баҳри Арал (САРП4АВ) маълумот дода шуд.

Дар ҷамъбасти вохӯри муовини Раиси Кумита пешниҳод намуд, ки Маркази минтақавии экологии Осӣи Марказӣ ҳамкориҳо бо Кумита дар самти амалишавии лоиҳаҳои яқоя вобаста ба масъалаҳои мутобикшавӣ ба тағйирёбии иқлим ва дигар проблемаҳои соҳаи хифзи муҳити зист тақвият бахшад.

**Маркази ахбори экологӣ**

**АКСИЯИ НИҲОЛШИНОӢ ДАР АТРОФИ МАВЗЕИ КӢЛИ ДУШАНБЕ**



Санаи 8 феввали соли 2020 чорӣ дар талу тепаҳои деҳаи Чангалаки ҷамоати دهоти Чорбоғи ноҳияи Варзоб воқеъ дар атрофи мавзеи кӯли Душанбе бо иштироки кормандони Дастгоҳи марказӣ ва зерсохторҳои Кумитаи хифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон тахти сарпарастии Раиси Кумита Гулмаҳмадзода Давлатшоҳ Курбоналӣ, ҳайати намояндагии Дафтари Барномаҳои САҲА дар ш. Душанбе тахти сарпарастии сафири САҲА дар Тоҷикистон Валериу Кивер, сокинони деҳаи Чангалаки н. Варзоб ва донишҷӯёни ДМТ аксияи ниҳолшиноӣ ва аксияи тозагии маҳал баргузор гардид. Дар натиҷаи бар-

гузори аксияи муштарак зиёда аз 1000 бех ниҳоли дарахти сӯзанбарги наъви сосна бо баландии 1,5-2 метр дар талу тепаҳо ва шохроҳи Душанбе-Варзоб шинонида шуд. Ниҳолхоро дафтари Барномаҳои САҲА дар



Тоҷикистон аз ниҳолхонаи шаҳри Ваҳдат дастрас намуд. Аз тарафи Кумитаи хифзи муҳити зист зиёда аз 200 нафар хашарчиён дар ин аксия иштирок доштанд. Аз ҷониби Кумита барои сабзиши хуби ниҳолҳо бо мақсади обёрии беҳи ниҳолҳо як мошин об ва доруи селитра ташкил карда шуд.

Шумораи иштирокчиёни аксияи ниҳолшиноӣ бо кормандони САҲА ба зиёда аз 300 нафар мерасид. Дар баробари ниҳолшиноӣ иштирокчиён он маводҳои полиэтилене, ки дарахтон печонида шуда буд, ҷамъоварӣ намуданд ва ба ин васила дар тозагии



маҳал саҳми худро гузоштанд.

Қобили зикр аст, ки Варзоб тайи солҳои охир ҳамчун минтақаи сайёҳӣ хеле назаррабо шудааст. Қад-қадӣ шохроҳи Душанбе-Варзоб, баҳусус дар атрофи мавзеи кӯли Душанбе бо мақсади сабу хуррамгардонӣ солҳои қаблӣ ниҳолҳои зиёди дарахтони ороишӣву ҳамешасабз шинонида шуда буд, ки имрӯз комат афрохта, хусни ин мавзёро дучанд гардонидаст. Аз ҷониби кормандони Кумитаи хифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон дар мавсими имсолаи тирамоҳии ниҳолшиноӣ дар ин мавзё 4000 бех ниҳолҳои ороишӣ ва ҳамешасабз шинонида шуда буд. Ҷамъи ниҳолҳои шинонидашуда дар мавзё

айни замон 5000 бехро ташкил мекунад. Мутахассисони Кумита ва зерсохторҳои он дар н. Варзоб аз болои сабзиши ниҳолҳои шинонидашуда назорат мебаранд.

Дар тамоми минтақаҳои ҷумҳури бо истифода аз ниҳолҳои мевадиханда, ҳамешасабзу ороишӣ корҳои сабзоркунӣ ва хуррамсозӣ, хусусан ниҳолшиноӣ дар партави омодагӣ ба таҷлили сазовори ҷашни 30-солагии Истиклолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон амалӣ гардида истодаанд.

Воқеан, агар ҳар ҷое, ки сарсабз аст, обу ҳавои тоза дорад ва барои беҳдошти саломатии одамон мусоидат менамояд.

**Ҳамроқул АҲРОРОВ**

# ЧАШНҲОИ САДА, НАВРҶЗ ВА МЕҲРҶОН АЗ НИҶОҶИ ИЛМИ БИОЛОГИЯ



**САФАРБЕК РАҶИМОВ,**  
доктори илмҳои биологӣ,  
профессори ДМТ

Таҷлил намудани чашнҳои ниёгон, аз қабилҳои Сада, Наврӯз ва Меҳргон аз як тараф ҷанбаи тарбиявӣ дошта бошад, аз ҷониби дигар ин чашнҳое мебошанд, ки робитаи инсон бо табиатро ифода мекунанд. Баргузори чашнҳои ниёгон барои ҷалби кишроҳои гуногуни ҷомеа бо мақсади мусоидат барои бехтар намудани зисти мардум ва пурсамар гардондани фаъолияти мардум мебошад.

Сада яке аз ҷунин идҳои миллии тоҷикон мебошад, ки таҷлили он аз охири моҳи январ ва аввали моҳи феврал оғоз ёфта, то нимаҳои дуоми моҳи март идома меёбад. Ба таври маълум имсол шуруъ аз 20 январ дар ҳар ғўшаву канори мамлакатамон чашни Садаро таҷлил намуда истодаанд.

Меҳостембаъзеандешаҳо ямонро марбут ба вижаҳои Сада баён кунем. Ниёгонамон чашни Садаро 50 шабу 50 рӯз то Наврӯз таҷлил менамуданд. Чашнгирии Сада дар охири моҳи январ ва аввали моҳи феврал ба оғоз ёбии кори деҳқонон, махсусан боғпарварон далолат мекунанд. Дар ҳамаи давра деҳқонон ба анҷом додани як қатор корҳо, ба монанди шинонидани ниҳолҳо, бу-

ридани шоҳу навдаҳои осебёфта (касалӣ, бехосил, сусткишофёфта) ба шаклдорории дарахтон, мулоим намудани беҳи дарахтон, яҳобмонӣ, коркарди байни қаторҳо дар боғҳои дарахтон машғул мешаванд.

Дар ин мавсим, ки ҳаво хеле сард мешавад, дарахтон дар ҳолати оромии биологӣ қарор мегиранд. Ин давра бехтарин вақт барои шинонидани ва ба шакл даровардани дарахтон ба ҳисоб меравад. Канда шинонидани ва буридани шоҳу навдаҳои бехосил ба инкишофёбии дарахтон зарар намерасонад, чунки дарахтон дар ҳолати қарор мегиранд. Ҷойи осебёфтаи решаи дарахти кандашуда ва шоҳу навдаи буридашуда дар муддати кӯтоҳтарини сармои зимистон (кам будани касалиҳои занбӯруғӣ ва бактериологӣ) ба зудӣ барқарор мешавад. Дар ин вақт қисми зеризаминии дарахтон ва бутаҳо низ дар ҳолати оромии нисбӣ қарор мегиранд, ки канда шинонидани ва ҳолати физиологии онҳо таъсир намерасонад. Бинобар ин, мӯякрешаҳои (решаҳои ҷаббанди) дарахтони дар ҳаво сард шинонидашуда то гармшавии замин барвақтар барои бештар ҷаббидани обу намакҳои минералӣ омода мегарданд. Ҳамаи ин аломатҳои биологии дарахтонро деҳқонон аз рӯи таҷрибаҳои гузаштагон хеле дақиқ ба ҳисоб гирифта, онро ҳамчун чашни Сада, саршавии фақат шинонидани дарахтон меҳисобанд. Таҷрибаи чандҳазорсолаи деҳқониро ҷамъбасти намуда дар шакли иди Сада ҳамчун чашни деҳқонон аз замони қадим онро таҷлил менамоянд, то ки ин давраи саршавии соли нави бунёди боғпарвариро сари вақт оғоз намуда, ин марҳилаи вақти шинонидани дарахтонро самаранок истифода баранд.

Ба хотири самаранок истифода намудани оғози соли нави деҳқонӣ бояд дар ин давра дарахтони пайвандии мевадиханда, ороишӣ, сояфкан ва дигар аломатҳои хуби биологӣ доштара тайёр намуда, онро пешкаши деҳқонони заминдор бояд гардонид, то ки ватани бихиштосо-

ямон боз ҳам зеботар ва дастархони деҳқониамон ғанитар шавад.

Шароити обу ҳаво, таркиби хок, кам будани намнокӣ, маҳдудияти боришот дар фаслҳои гуногуни сол, баланд будани ҳарорат дар фасли тобистон, рельефи гуногуни ноҳамвори кӯҳсор мардуми моро дар тӯли ҳазорсолаҳо водор намуд, ки бештар ба парвариши боғҳои мевадиханда машғул гарданд. Аз ҳамаи сабаб, дар баъзе мавзӯҳо ба бунёди боғҳои зардолу, себ, чормағзу тут, гелосу ноку нашпотӣ, анору анҷир, дар мавзӯҳои дигар ба кишти ғалладонагӣ, аз қабилҳои гандум, наҳӯд, наск, мошу шолӣ, зағиру пахта ва дар баъзе мавзӯҳои парвариши чорводорӣ машғул мешаванд. Бинобар ҷунин зиёдҷабха будани тарзи хочагидорӣ байни якдигар доду

Пас аз 50 шабу 50 рӯзи чашни Сада чашни дигари ниёгонамон- Наврӯз фаро мерасад, ки ин марҳилаи бедоршавии табиат ва баландшавии ҳарорати хок махсус меёбад, анҷом додани қаторҳои дигар, ба мисли гузаронидани кишти кори ғалладонагӣ, неш задани дони киштишуда сурат мегирад. Бинобар ин, мавсими кишти кор, пошидани дони ғалладонагӣ баъди 21 март—давраи баробаршавии шабу рӯз сар мешавад, ки онро низ деҳқонони тоҷик ботантана ва хушнудии зиёд пешвоз мегиранд.

Сол бо таҷлили иди Меҳргон дар фасли тирамоҳ ҷамъбасти мегардад, ки дар он аз ҳосили ҷамъоварӣ қардашуда ба намоиш бароварда мешавад. Дар гузашта (даврони шӯравӣ) натиҷагирӣ аз ҳосили деҳқонро иди Ҳосилот ном мегардонд. Кишовар-



гирифт намуда, зиндагии мардум осуда мегузашт, аз хориҷи кишвар фақат як миқдори либосворӣ ва ҷавохирот ворид мегашт.

Дар замони Истиклолият дар мавзӯҳои гуногун ба вучуд овардани навьҳои хархелаи дарахтони мевадихандаи таҳҷой, сол ба сол бехтар гардидани сифату масоҳати он, ки ин раванд ҳоло низ давом дорад, диққати меҳмонони хориҷӣ ва сайёҳонро афзун гардондааст.

зони асил дар чашни Меҳргон нишон медиҳанд, ки ҷиғунагии ҳосили соли равон аз ин ду марҳилаи чашни аввали вақт вобастагӣ дорад.

Ин се давраи чорабиниҳо, ки бо иштироки васеи мардум сурат мегирад, аз маъракаи дарахтоншинӣ оғоз ёфта, баъдан кишти кори ғалладонагӣ сар мешавад ва ахиран ҳосили ба даст омада ғундошта мешавад, ки ифодагари робитаи инсон бо табиат ва Замин аст.

## АКСИЯИ ТОЗАГИИ СОҶИЛ ВА МАҲАЛ ДАР ШАҲРИ ТУРСУНЗОДА

Бо мақсади сазовор пешвоз гирифтани чашни 30-солагии Истиклолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон, бехтар намудани вазъи экологии муҳити зист, тоза нигоҳ доштани манбаъҳои обӣ, соҳили дарё ва канори каналу ҷўйборҳо, баланд бардоштани маърифати экологии сокинони шаҳр ва ҷалби шаҳрвандон дар бехтар намудани вазъи санитарии экологии муҳити зист, инчунин амали гардидани Накшаи чорабиниҳо бахшида ба Даҳсолаи байналмилалӣ амал «Об барои рушди устувор, солҳои 2018-2028», инчунин нақшаи

ташқил ва гузаронидани дар ҳудуди шаҳри Турсунзода рӯзҳои истироҳати бо - 2020» ва «Тозагии маҳал» иштироки беш аз 5000 на-



фар аҳоли қорҳои тозагӣ дар соҳили дарёҳои Қаратоғу Ширкент, маркази шаҳр ва дехот гузаронида шуд.

Дар натиҷа беш 5 км соҳили дарёҳо аз партовҳои маишӣ, аз қабилҳои зарфҳои пластикӣ, хасу хошок ва дигар намуди партовҳо тоза гардид, бо аҳолии соҳилнишин вобаста ба тоза нигоҳ доштани манбаъҳои обӣ қорҳои фаҳмондадихӣ гузаронида шуд.

Зимни баргузори тозагии маҳал бошад, шафати шоҳроҳ то сарҳади Ҷумҳурии Ўзбекистон, қўчаҳои маркази шаҳр ва ҳудуди деҳаот аз партовҳо, алафҳои бегона

ва ғайра тоза гардид, дар натиҷа беш аз 20м<sup>3</sup> партовҳо аз соҳил ва ҳудуди маҳал ба пратовгоҳи асосии шаҳр интиқол дода шуд.

Дар ин замина бо иқдоми шуъбаи хифзи муҳити зисти шаҳр аз ҷониби команди ташкилоту идораҳо ва сокинони фаъол дар қитъаҳои вобасташуда ва назди бинову иншооти маъмурию истиқоматӣ зиёда аз 5 ҳазор бех гули садбарг ва дигар намуди гулҳои мавсимӣ шинонида шуд.

Тибқи нақша аксияҳои тозагии соҳил ва маҳал то моҳи ноябри соли қорӣ идома меёбад.

## АЗ ПОЧТАИ ИДОРАИ “ИНСОН ВА ТАБИАТ”

Аз Муассисаи давлатии хоҷагии чангали ноҳияи Данғара ба нишонии идораи “Инсон ва табиат” бо чунин мазмун мавод ирсол гардид: “Мутахассисони Шӯбаи хифзи муҳити зист дар якҷоягӣ бо масъулини Муассисаи давлатии хоҷагии чангали н. Данғара дар муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумии № 17, 18-и ноҳияи мазкур ва аҳолии деҳаҳои атрофи худуди чангал чойгиршуда бо мақсади хифзи намудҳои парандагону ҳайвоноти ваҳши, ки ба Кито-би сурхи Чумҳурии Тоҷикистон дохил ҳастанд, аз моҳи ноябри соли 2019 то 10 феввали соли 2020 чорӣ хашт воҳӯриву суҳбатҳои муфид анҷом доданд”.

Аз ҷониби масъулин бо мақсади начоти парандагон ва хифзи ҳайвоноти ваҳши аз гурӯҳнагӣ дар фасли зимистон дар минтақаҳои чангали Хушдило, Себистон, Навобод ва Данғара корҳои биотехники сурат гирифта, ба миқдори 450 кг. гандум, 560 кг. ҷав, 500 кг. алаф, 672 кг. қоҳ ва 60 адад прес тақсим карда шуд.

\*\*\*\*

Маводи Бурҳонов М. - мутахассиси баҳши хифзи муҳити зисти ноҳияи Фарҳор, ки ба суроғаи идораи нашрияи пешниҳод намудааст, доир ба маъракаи ниҳолшинонии дар худуди ноҳияи Фарҳор то 15 феввали соли чорӣ маълумот дода шудааст. Дар мақбӯл аз ҷумла омадааст: “Мувофиқи нақша дар ноҳия ба миқдори 23000 дарахтони сояфкан, ҳамешасабз ва ороишӣ шинонида хоҳад шуд. Инчунин шинонидани 262000 адад гулу гулбӯтаҳо ба нақша гирифта шудааст, ки аз он 32000 адад - гули лола ва 30000 ададро гули садбарг ташкил медиҳад.

То 15-феввали соли чорӣ



дар худуди ноҳия аз тарафи ҷамоатҳои шаҳраку дехот ва ташкилоту муассисаҳо ба миқдори 20353 бех ниҳолҳои шинонида шудааст, ки 88,5%-и иҷроиши нақшаҳо ташкил медиҳад.

Сардори Баҳши хифзи муҳити зисти ноҳияи Фарҳор А. Ҳайтов дар номааш навиштааст, ки бахш бо мақсади иҷрои қарори Ҳукумати Чумҳурии Тоҷикистон аз 2-ноябри соли 2012 №626 “Дар бораи ошкор кардан ва ба ҳисоб гирифтани партовҳои бесоҳиб” нақшаи ҷорабиниҳо тартиб дода, баҳри ошкор ва бартараф кардани партовҳои бесоҳиб тадбирҳои андешида истодааст.

Аз ҷумла, бо ташаббуси Баҳши хифзи муҳити зист ва ҷамоати шаҳраки Фарҳор рӯзи 1-феввали соли чорӣ дар мавзеи Уртабӯз наздикии қўчаи А.Ҳасанов ду ғарами қалони партовҳои бесоҳиби истеъмолӣ ҷамъ шуда, бо ёрии техника ва аҳоли бартараф карда шуд.

\*\*\*\*

Мудири Баҳши хифзи муҳити зисти ноҳияи Шаҳритузи вилояти Хатлон Курбонӣ М. М. дар маводи

ирсолнамудааш навиштааст, ки бо мақсади амалигардонии корҳои созандагиву ободонӣ, кабудизоркуниву солимгардонии муҳити зист баҳши хифзи муҳити зист дар якҷоягӣ бо роҳбарияти ҷамъияти “Матлубот”-и ноҳия ва Агентии назорати молияви ва мубориза бо коррупсияи ноҳия дар назди бинои маъмурии ҷамъияти “Матлубот” маъракаи ниҳолшинониро ташкил ва гузаронид.

Масъулини корхонаву ташкилотҳои навниҳолони ҳамешасабзи “Можевелник”-ро аз хоҷагии ниҳолпарварӣ дастрас намуда, дар шафати роҳрави пиёдагардони бинои маъмури бо иштироки қорамандони баҳши хифзи муҳити зисти ноҳия, ҷамъияти “Матлубот”-и ноҳия ва Агентии назорати молияви ва мубориза бо коррупсияи ноҳия шинониданд.

Баҳши хифзи муҳити зисти ноҳияи Шаҳритузи вилояти Хатлон назоратро оид ба рафти маъракаи муҳими кабудизоркуни раванди сабзиши ниҳолҳои шинонидашуда пурзӯр хоҳад намуд.

## КОРҲОИ ФАҲМОНДАДИҲИ МИЁНИ МАСЪУЛИНИ КОРҲОНАҲОИ КОРКАРДИ РЕГУ ШАҒАЛ

Санаи 18 феввали соли 2020 бо мақсади гузаронидаани корҳои фаҳмондадиҳӣ вобаста ба истихроҷи дурусти қанданиҳои ғоиданоки маъмул дар соҳили дарёи Ширкент бо иштироки муовини соҳавии раиси шаҳр Х. Долизода, сардори шӯбаи хифзи муҳити зисти шаҳр Л. Раҳмонов ва масъулини корхонаҳои коркарди регу шағал воҳӯрӣ баргузор гардид.

Дар ҷараёни воҳӯрӣ таъкид шуд, ки мутасифона баъзе аз корхонаҳои хангоми истихроҷи сангу шағал аз метёри муқарраргардидаи иҷозатномаи истифодабарӣ дар маҷрои об фаъолият менамоянд, ки ин амал ба вайроншавии маҷро ва риоа нагардани корҳои итисхроҷӣ оварда мерасонад. Мушкилӣ дар он аст, ки хангоми фасли бориш ва обхезиҳо натиҷаи мафӣ ба бор оварда, боиси аз маҷро баромадани об ва расониди зарари экологӣ ба хоҷагии халқ боис мегардад. Дар ин замина таъкид гардид, ки соли 2019 барои вайрон кардани талабот ва қонунвайронкуни дар ин самт нисбати 16 нафар шаҳрвандон протоколи ҳуқуқвайронкуни тартиб дода, ба ҷавобгарии маъмури қашаида шуданд.

Аз ин рӯ даъват ба амал оварда шуд, ки корхонаҳо дар асоси қонуни Чумҳурии Тоҷикистон дар бораи хифзи муҳити зист, риоаи талабот ва меъёрҳои экологӣ фаъолияти худро ба роҳ монда, дар корҳои соҳилмуқтаҳамкуни фаёлона ширкат варзида, ҷиҳати пешгиррии вайроншавии соҳил ва маҷро корҳои судмандро ба анҷом расонанд.



## АНГИШТИ РОЙГОН БА МАРДУМИ НИЁЗМАНДИ МУРҒОБ

Имрӯзо дар саросари кишварамон корҳои ободонӣ бунёдкорӣ баҳшида ба ифтихори 30-солагии Истиклолияти давлатии Чумҳурии Тоҷикистон бо маром идома дорад.

Тибқи Амри Президенти Чумҳурии Тоҷикистон аз 22 майи соли 2018, таҳти № 1059 таҳия ва амали кардани нақшаи корҳои ободонӣ бунёдкорӣ ба муносибати 30-солагии Истиклолияти давлатии Чумҳурии Тоҷикистон дар ноҳияи Мурғоби ВМКБ ба Кумитаи хифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Чумҳурии Тоҷикистон вогузор карда шудааст.

Қобили зикр аст, ки аз ҷониби Кумитаи хифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Чумҳурии Тоҷикистон бо мақсади сазовор пешвоз гирифтани 30-солагии Истиклолияти давлатии Чумҳурии Тоҷикистон якҷанд иншоотҳои ҷашнӣ сохта ба истифода дода шудаанду соҳтмони дигар иншоотҳои ҷашнӣ идома дорад. Аз ҷониби Кумитаи хифзи муҳити зист давоми

солҳои 2018-2019 соҳтмони бинои маъмурии шӯбаи хифзи муҳити зисти ноҳия, таъмини идораи хоҷагии коммуналии ноҳия бо як адад нақлиёти обқашонӣ ва 5 адад нақлиёти ахлотпарто, таъмири толорҳои варзишӣ

дар дехоти Бошгумбулоқ ва Алиҷур, инчунин бунёди боғи фарҳангӣ-истироҳатӣ дар масоҳати 1,7 га тибқи нақша ба анҷом расонида шуда буд.

Ноҳияи Мурғоб бо обу ҳавои сард аз дигар манотиқи

кишвар фарқ мекунад. Онро ҳазломезона Сибири Тоҷикистон низ ном мекунанд. Пеш аз оғози зимистон имсола аз тарафи шӯбаи хифзи муҳити зисти ноҳияи Мурғоб бо супориши Раиси Кумита ба оилаҳои ниёзманд

ба миқдори 400 кг. ангиштсанг ба таври ройгон тақсим карда шуд. Дар ин бобат сардори шӯбаи хифзи муҳити зисти Амридин Қубодбеков ба мо чунин гуфт:

- Пеш аз оғози мавсими зимистон мо ҳамчун кумак ба 83 оилаҳои ниёзманди ноҳия, аз ҷумла ба 362 оилаи деҳаи Мурғоби ҷамоати Мурғоб, 81 оила аз деҳаи Рангқул ва 24 оилаи деҳаи Чечектии ҷамоати Рангқул, 33 оила аз деҳаи Қарақўли ҷамоати Қарақўл, 60 оила аз деҳаи Қунақурғани ҷамоати Бердибаев, 72 оила аз деҳаи Токтомуш ва 61 оила аз деҳаи Шаймаки ҷамоати Кизилработ, 87 оила аз деҳаи Алиҷур ва 21 оила аз деҳаи Булунқули ҷамоати Алиҷур ба миқдори 400 кг ангишт дар маҷмуъ 332,4 тонна ангишт ба таври ройгон тақсим кардем.

А. Қубодбеков дар поёни суҳбаташ иброз дошт, ки дастгирии оилаҳои ниёзманди ноҳияи Мурғоб минбаъд низ идома хоҳад ёфт.



## МАЪЛУМОТ ДАР БОРАИ НИШОНДИҲАНДАҲОИ ИФЛОСИИ ҲАВО - PM2.5 ВА PM10

Тайи вақтҳои охири чомеа ба маълумотҳои обухавошиносӣ, бахусус ҳарорати обухаво, суръати шамол ва фишори атмосферӣ таваҷҷуҳи зиёд мекардагӣ шуданд. Зеро ин маълумотҳо барои ҳаёти ҳаррӯзаи инсонҳо аҳамияти бузург доранд. Яке аз ҳолатҳои обу ҳаво ин ғуборолуд будани он аст. Ғубори ҳаво аз чӣ гуна моддаҳо таркиб ёфтааст? Тибқи маълумоти олимону мутахассисон ғубор будани ҳаво маъноӣ онро дорад, ки моддаҳои захрогин, мисли диоксида азот ва диоксида курғошим дар таркиби ҳаво мавҷуд аст. Ин зарраҳои сахтро бо формулаҳои PM 2,5 ва PM10 ишора мекунад.

Аксари мардум шояд дар бораи зарраҳои PM2.5 ва PM10 - нишондиҳандаҳои ифлосии ҳаво ҳеҷ гуна маълумоте надошта бошанд? Дар ин мақола ба шумо хонандагони азиз дар бораи аз кучо пайдо шудани он зарраҳо, ҳатаринокишон ва барои муҳофизат кардани худ аз таъсири зараровари онҳо чӣ бояд кард, тавсияҳои пешниҳод мекунам.

### PM2.5 ВА PM10 ЧӢ ГУНА ЗАРРАҲО ҲАСТАНД?

PM10 -ин зарраҳои моддае мебошанд, ки диаметри 10 микрометр (мкм) ё аз он камтар доранд, PM2.5 бошад зарраҳои моддаҳо бо диаметри 2,5 мкм ё камтар аз он мебошанд. Дар маҷмӯъ PM2.5-ро метавон зарраҳои тунуки пароканда (тонкодисперсные) номид. Барои осонфаҳм шудан ғафсии мӯи инсонро агар андозагирӣ намоем, тақрибан 100 мкм мебошад, ки дар он тақрибан 40 зарраҳои 2,5 мкм-ро ҷойгир кардан мумкин аст.

### САРЧАШМАИ ПАЙДОИШИ PM2.5 АЗ КУЧОСТ?

Дар расонаҳо дар ин бора чунин маълумот дарҷ шудааст: "PM2.5 ифлоскунандаи ҳаво мебошад, ки аз микрозарраҳои сахт иборатанд, ки дар таркибашон қатрачаи хурди моеъ ҷойгир шудааст ва андозаи онҳо тахминан аз 10 нм то 2,5 микрометр ташкил медиҳад".



PM2.5 зарраҳои аз ҳад хурд (то 1 нм ва аз он хурдтар) — молекулаҳои газҳо мебошанд. Масалан, диаметри молекулаи об ва оксиген — 0,30 нм, нитроген — 0,32 нм ва гидроген — 0,25 нм-ро ташкил мекунад. Дар ин зарраҳои хурд ҳаракат аз зарраҳои PM2.5 фарқ мекунад.

### ҶАРО МАҲЗ БА 2,5 МКМ ТАВАҶҶУҲИ ҲОСА ҚАРДА МЕШАВАД?

Дар фарқият аз зарраҳои қалонтар, PM2.5 ба осонӣ маҳдудиятҳои биологиро гузашта, ба организми инсон ҳатари ҷиддӣ мерасонад. Ин зарраҳо ва қатраҳои андозаи аз 2,5 мкм хурд дар ҳаво ба миклори зиёд мавҷуданд. Онҳо ҳам дар қангал, ҳам дар фазои баҳр вучуд доранд, вале ҳатари зиёдро дар фазои шаҳро метавон мушоҳида намуд. Аввалан, маъмулан ин зарраҳо дар шаҳр хеле зиёд ҳастанд, дуҷум ин ки, таркиби кимиёвии аэрозоли тунук парокандашаванда дар шаҳр нисбат

ба табиат ҳатариноктар аст. Барои мисол, дар шаҳрҳои муҳталиф таркиби аэрозоли PM2.5 ва параметри зарраҳои алоҳида фарқ мекунад.

### Аз рӯи пайдоиш PM2.5 ба ду навъ - якум ва дуҷум қудо мешаванд:

- Навъи якуми PM2.5

Дар ҳаво ба шакли тайёр партофта мешавад. Пораҳои хурдтарини асфалт ва қарҳои мошинҳо, зарраҳои намаки минералӣ (сулфатҳо ва нитратҳо), пайвастиҳои металлҳои вазнин (асосан оксидҳо). Ифлоскунандаҳои биологӣ (баъзе алергенҳо ва микроорганизмҳо) ҳамчунин ба PM2.5 дохил мешаванд.

- Навъи дуҷуми PM2.5

Ин навъ дар атмосфера бевосита шакл мегирад. Як мисол: хангоми якҷояшавӣ бо об дар ҳавои атмосфераи шаҳр оксиди нитроген ва сулфур онҳо кислотаро ба вучуд меоранд ва аз онҳо зарраҳои сахти намак пайдо мешавад (нитратҳо ва сулфатҳо).

Аз рӯи сарчашмаи пайдоиш зарраҳои PM2.5 ба сунъӣ (антропогенӣ) ва табиӣ қудо мешаванд:

Сарчашмаи асосии зарраҳои антропогенӣ — нақлиёт маҳсуб меёбад. Барои сарчашмаи табиӣ эрозияи хок дар ноҳияҳои хушкӣ ва моддаҳои органикӣ сабаб мебошанд.

Тибқи маълумотҳои охири илмӣ, ҳадди ниҳии ифлосшавӣ, ки ба саломатӣ таъсири надошта бошад, вучуд надорад. Оқибатҳои таъсири ифлосшавии ҳаворо ба саломатӣ чунин натиҷагирӣ қардан мумкин аст:

- захролудшавӣ, воридшавии моддаҳои зараррасон (мисли курғошим, кадмий, руҳ) ба хун.

• аксуламалҳои алергенӣ ё ҳассосияти баланд ба ҷизҳои норухаткунанда (масалан, аз ҷанги хезум, хоҳаҳои кимиёвӣ)

- сироятҳои бактериявӣ ва замбуруғӣ.

- \* фиброз

- \* саратон

- \* вайроншавии луобпардаҳо

\* шиддатҳои нишонаҳои беморҳои роҳи нафас, мураккабшавии астма ва фаъли бармаҳал. Ҳатари зиёдтар ба гуруҳҳои аз ҳама ҳассос - қалонсолон ва қудакон мерасад.

Тибқи маълумоти сомонӣ "Ливень" сабаби марги 3,1 млн нафар одамон аз соли 1990 то соли 2010 дар қарон ба зарраҳои PM 2,5 алоқаманд аст. Ба андешаи мутахассисон зарраҳои PM 2,5 дарознокии умри инсонро ба ҳисоби миёна 8,6 моҳ кам мекардааст.

Моро зарур аст, ки нисбат ба ҳаво, ки нафас мекашем, бетафовут набошем ва талош намоем, ки ба ҷойи мошин бештар ба дучарха рӯй биёрем ва ё давоми 7-10 рӯз ақалан як бор аз шаҳр берун ба табиати тоза бароем.

Ин амал аз як тараф агар ба саломатии мо ёрӣ расонад, аз тарафи дигар барои қоҳиш ёфтани партови газҳои захрогини мошин мусоидат менамояд.

Ҷамолитдин ЯКУБОВ,  
"Инсон ва табиат"

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА «ЗЕМЛЯ ТОЛЬКО ОДНА!»

«Земля только одна!» девиз выдвинутый ООН для защиты Земли и ее охраны. Спустя некоторое время ООН принимает ещё один важный документ «Декларацию Земли». Мирное сообщество исходит из того, что главный путь решения экологической проблемы — такая организация производственной и непроизводственной деятельности людей, которая бы обеспечила нормальное экоразвитие, сохранение и преобразование окружающей среды в интересах всего человечества и каждого человека.

Ещё в 40-х годах академик В.И. Вернадский основоположник учения о ноосфере, писал о том, что хозяйственная деятельность людей стала оказывать на географическую среду не менее сильное воздействие, чем геологические процессы, происходящие в самой природе. С тех пор «обмен веществ» между обществом и природой многократно возрос и приобрел глобальные масштабы. Однако, «завоевывая» природу, люди в значительной степени подорвали естественные основы собственной жизнедеятельности.

Истощение окружающей среды в результате нерационального природопользования, загрязнения её твердыми, жидкими и газообразными отходами и более того «отравление» её радиоактивными и другими высокотоксичными веществами уже привели к значительной деградации глобальной экологической системы. Давайте взглянем на историю одного из масштабных катастроф, которое произошло на атомной станции.

В результате Чернобыльской АЭС в 1986 году от радиоактивного заражения по-



страдали 11 областей бывшего СССР, входивших в состав Белоруссии, Украины и России, с населением в 17 млн человек. Общая площадь загрязнения цезием — 137 тысяч кв. км. Погибло очень много людей, заразилось этим ядом ещё больше. Территория до сих пор остаётся зараженной и в неё не может существовать нормальной жизни. Это

след навсегда остался в истории.

Возникла и мировая экологическая угроза в виде неконтролируемого изменения климата Земли, разрушения озонового слоя стратосферы. Это угроза не только нынешнему, но и грядущим поколениям людей. В последнее время участились также стихийные бедствия. Поэтому экологическая проблема

ныне стала едва ли не главной проблемой выживания человечества. Мы, люди Земли до сих пор не осознаём того, что наше влияние на природу очень велико и если мы влияем на неё очень губительно, то она отвечает тем же, только в тысячекратном размере больше. Это ли не пример наводнений, землетрясений, цунами, изменение климата. Природа не прощает ошибок и каждое наше действие ведёт за собой какое-либо последствие, так давайте сделаем все, чтобы эти последствия были только хорошими.

Все мы — пассажиры одного корабля по имени Земля, так давайте же сделаем всё от нас зависящее для нас, чтобы плавание этого корабля было счастливым!

Махаста ИБРАГИМЗАДЕ,  
ученица 10 «Б» класса НОУ  
«Мактаби Иршод», город  
Худжанд, Согдийская область

**Центрально-Азиатской климатической информационной платформы (ЦАКИП)**

**СОВЕЩАНИЕ НА ТЕМУ «ДОСТУП ФЕРМЕРОВ К ПРОДУКТАМ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПЛАТФОРМЫ (ЦАКИП)»**



Участники совещания «Доступ фермеров к продуктам ЦАКИП», Душанбе, Таджикистан (11.02.2020)

11 февраля 2020 года на конференц-зале Комитета охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан с участием представителей государственных органов, научных кругов, гражданских обществ и экспертов международных организаций прошло совещание «Доступ фермеров к продуктам Центрально-Азиатской климатической информационной платформы (ЦАКИП)». Это является одним из последующих совещаний проходящее в Таджикистане в рамках разработки платформы.

В начале совещания руководитель группы ЦАКИП, международный эксперт из Центра сельскохозяйственных исследований в засушливых регионах (ИКАРДА) Энрико Бонаюти с приветственной речью коротко рассказал о целях, ожиданиях от итогов данной встречи.

После представления всех участников сотрудница ИКАРДА ознакомила всех участников с направлениями деятельности ЦАКИП, а также было продемонстрировано тестовая версия. Во второй части совещания участники были разделены на группы по определению проблемы о потребностях фермеров к данным и передовым практикам, а также ограничения фермеров к доступу к продуктам платформы ЦАКИП. Представители приглашенных организации очень заинтересованно участвовали в дискуссиях и выразили свою готовность для тесного сотрудничества обмену информации с платформой для поддержки фермеров к доступу к данным по адаптации к изменению климата.

Новость о мероприятии была опубликована на веб-сайте национального Таджикского журнала «Инсон ва Табиат». Так же на сайте Комитета по охране окружающей среды Республики Таджикистан на Таджикском и Русском языках. Мероприятие было освещено для представителей СМИ в Региональной программе по устойчивому развитию сельского хозяйства в Центральной Азии и на Южном Кавказе, на английском и русском языках.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ВСТРЕЧИ ЦАКИП В ТАДЖИКИСТАНЕ**



Встреча с фермерами в Худжанде, Таджикистан

12 февраля 2020 года группа Центрально-Азиатской климатической информационной платформы (ЦАКИП) во главе Энрико Бонаюти встретились с рядом правительственных научных и неправительственных организаций и учреждений как Гидрометеорологическая служба Таджикистана, Молодёжный Экологический Центр, Таджикский научно исследовательский институт гидротехники и мелиорации «ТаджикНИИГиМ» и Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан. О встречах более подробно можно узнать в статье о мероприятии опубликованной на веб-сайте www.environment.tj.

**ВСТРЕЧИ С ФЕРМЕРАМИ**

Команда ЦАКИП провели консультации с фермерами из Узбекистана и Таджикистана. Круглый стол в Узбекистане состоялся в районном отделении Совета фермеров в Янгиюльском районе Ташкентской области. На круглом столе приняли участие 19 представителей фермерских и дехканских хозяйств, а также Совета фермерских, дехканских хозяйств и владельцев приусадебных хозяйств Узбекистана.

Очередной круглый стол состоялся в Согдийской области Таджикистана. На круглом столе, который прошел в г. Худжанде приняли участие представители 26 фермерских и дехканских хозяйств.

Фермеры из Узбекистана проявили интерес к информации, предоставленной Министерством сельского и водного хозяйства, и их исследовательскими институтами, и высказали необходимость тесного сотрудничества с Ташкентским институтом инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Академией наук и Научно-производственным центром сельского хозяйства и продовольственного обеспечения.

Фермеры из Таджикистана так же интересовались данными научных институтов. Они также предпочитают получать их бюллетени и услуги в режиме онлайн. А также иметь доступ к пространственной базе данных государственных организаций. Основной

интерес фермеров был к различным типам карт, которые они могли бы найти на платформе. Им нужны карты почв, оросительных систем, подземных вод, а также гидрогеологические карты.

**О ПРОЕКТЕ ЦАКИП**

Центрально-Азиатская климатическая информационная платформа (ЦАКИП) окажет содействие заинтересованным сторонам в доступе, анализе и визуализации открытых данных для поддержки и повышению информированности, оценки и принятия решений по вопросам изменения климата. Это позволит иметь полные и обновленные данные и информацию, связываясь с качественными базами данных из глобальных, региональных и локальных источников, обеспечит аналитические инструменты и интерфейсы для визуализации и интерпретации данных и информации. Создание ЦАКИП финансируется Всемирным банком в рамках «Программы адаптации к изменению климата и смягчения его последствий для бассейна Аральского моря» (CAMP4ASB). Проект реализуется Центрально-Азиатским региональным экологическим центром (РЭЦА) и в сотрудничестве с Международным центром сельскохозяйственных исследований в засушливых регионах (ИКАРДА).

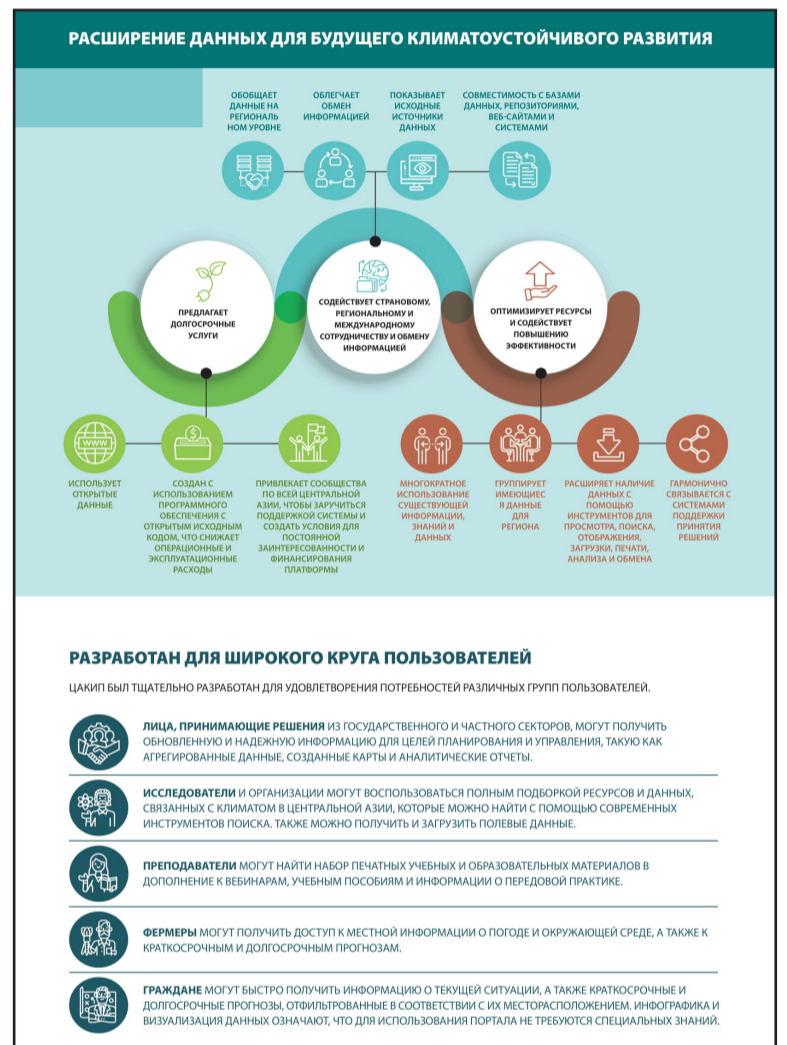
ЦАКИП охватывает пять стран Центральной Азии: Казахстан, Кыргызстан, Туркменистан, Таджикистан и Узбекистан. Она предоставляет региональный обзор, а также информацию по конкретной стране.

Платформа будет предоставляет полные данные и информацию о климате и связанных с ним сведениями по Центральной Азии. Она действует как единое окно (портал) для климатических данных в региональном и национальном масштабах.

<https://www.linkedin.com/groups/13804516/>  
<https://www.facebook.com/groups/CACIP/>  
<https://fb.me/centralasiacimateinformationplatform>  
[t.me/central\\_asian\\_climate\\_platform](https://t.me/central_asian_climate_platform)



**Central Asia CLIMATE PORTAL**



**БАЗА КЛИМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА (ЦАКИП) ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВЕСЛАТНО ВСЕОБЪЕМЛЮЩУЮ И ОБНОВЛЕННУЮ КЛИМАТИЧЕСКУЮ ИНФОРМАЦИЮ ДЛЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ, КОТОРУЮ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ ЧЕРЕЗ НАСТОЛЬНЫЕ, ПОРТАТИВНЫЕ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ И МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА.

- ИСПОЛЬЗУЕТ ОБЩЕДОСТУПНЫЕ ДАННЫЕ ИЗ МЕСТНЫХ, РЕГИОНАЛЬНЫХ И ГЛОБАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ, ДЕЛАЯ ИХ ДОСТУПНЫМИ В ОДНОМ ЦЕНТРАЛЬНОМ ПУНКТЕ.
- ЛЕГКО ДОСТУПНА С ЛЮБОГО КОМПЬЮТЕРА ИЛИ МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА.
- СОБИРАЕТ И АНАЛИЗИРУЕТ ИНФОРМАЦИЮ.
- ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ИНСТРУМЕНТЫ И ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ТАКИХ ДАННЫХ, КАК ТЕМПЕРАТУРА, ВЛАЖНОСТЬ ПОЧВЫ И ОПУСТЫНИВАНИЕ.
- ОБЪЕДИНЯЕТ ИНФОРМАЦИЮ ИЗ НЕКОЛЬКИХ ИСТОЧНИКОВ, НАПРИМЕР НАБОРОВ ДАННЫХ НА НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПЕРСПЕКТИВЫ.
- АНАЛИЗИРУЕТ ТЕНДЕНЦИИ И РАЗРАБАТЫВАЕТ БУДУЩИЕ СЦЕНАРИИ.
- ПРЕОБРАЗУЕТ ДАННЫЕ В КАРТЫ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЛУЧШЕГО ВИЗУАЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТА.

ПЛАТФОРМА ПОЗВОЛИТ МНОГИМ РАЗЛИЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ, ТАКИМ КАК ПОЛИТИКИ, ИССЛЕДОВАТЕЛИ И ФЕРМЕРЫ, ПОЛУЧАТЬ И АНАЛИЗИРОВАТЬ БОЛЬШОЙ ОБЪЕМ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ЧТО БУДЕТ СПОСОБСТВОВАТЬ ПОВЫШЕНИЮ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ, ОЦЕНКЕ И ПРИНЯТИЮ РЕШЕНИЙ. ЦАКИП ОХВАТЫВАЕТ ПЯТЬ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ, ПРЕДОСТАВЛЯЯ КАК РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГНОЗЫ, ТАК И ИНФОРМАЦИЮ ПО КОНКРЕТНОЙ СТРАНЕ.

ПЛАТФОРМА ДОСТУПНА НА РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ. В ДАЛЬНЕЙШЕМ БУДЕТ ДОСТУПНА НА 5 ЯЗЫКАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.

# ПОЧЕМУ ЖЕ МЕНЯЕТСЯ КЛИМАТ НА ПАМИРЕ?



**Навруз БОДУРОВ,**  
студент 3-го курса  
факультета  
журналистики ТНУ

В 2017 году я окончил среднюю общеобразовательную школу в кишлаке Возназд Рушанского района. Мне с тоской вспоминается то время и расставание с одноклассниками, но с другой стороны я очень был рад тому, что впереди меня ожидала беззаботная студенческая жизнь.

Студенческая жизнь оказалась не такой уж беззаботной, как я считал на самом деле, вот поэтому я и считал дни и минуты прихода летних каникул для того, чтобы вернуться

домой. Когда я был дома с друзьями, мы часто ходили на реку Пяндж, чтобы хорошо провести время и искупаться в этой реке. Конечно в нашем кишлаке имелись маленькие озера, но воды в них было очень мало и нашим ребятам практически не удавалось их наполнять. Причиной всему этому была нехватка воды, ведь она использовалась для полива полей на-

шего кишлака, где в основном культивировались овощи. Люди очень часто ссорились между собой из-за этой проблемы. Нехватка воды появилась у нас на протяжении 3 - 4 летиз-за изменения климата.

Когда я приехал домой на каникулы в мой кишлак, меня ожидало совсем иное обстоятельство. Изменение климата ничего хорошего не принесло с собой. Вот

уже как 4 года все меняется на Памире, и эти изменения коснулись реку Пяндж.

Раньше мы с друзьями весело проводили время на этой территории, но сейчас купаться в этой реке нам родители не разрешают. Там очень опасно находиться на данный момент. Но мой рассказ не о том, как я провожу летние каникулы, а о том, что за последние 4 года в целом поме-

нялся климат не только нашего кишлака Возназда, но и нашего района. Как было отмечено ранее за последние 3 года у нас имелись проблемы из-за нехватки воды в кишлаке и в ручьях. Этот год принес нам много чего хорошего. То есть стало намного больше воды и ссор между соседями было меньше и главное мы могли с легкостью купаться в наших озерах и ручьях. Этому счастью не было предела. Вы спросите меня что я заметил интересного из всего этого?? Так вот я отвечу вам то, что зима в Рушане не очень холодная, меньше осадков и снега, а летом у нас очень много воды. Может быть это все происходит потому, что летом очень жарко и ледники на высоких горах постепенно начинают таять. Я могу лишь только гадать, что происходит с нашим климатом за последние 4 года. Но одно я знаю точно, что климат нашего кишлака изменился слишком быстро и наверное негативно повлияет и на нашу жизнь и экосистему.



## ПРИРОДА САРЫ-КОЛСКОЙ ЗЕМЛИ



Сары-Кол - это место в котором находится мой отчий дом. Это место где я родился и живу на данный момент. И оно имеет очень холодный климат. Из-за климатического условия Восточного Памира местное население стало называть его Сары-Кол.

Климатические условия характеризуются высокогорьем и резким спадом температуры, зимой здесь температура воздуха снижается до -500, а летом же не превышает +200. Среднегодовая температура на высоте 3600 метров над уровнем моря составляет -17,80, и в июле +13,90. Лето у нас бывает обычно очень коротким и прохладным. В этом году во время летних кани-

кул, когда я вернулся домой, то заметил изменение погоды. Воды ранее у нас было очень мало, но в этом году ее было очень много из-за того, что зима характеризовалась обильными снегопадами. Обычно у нас ветер дует очень часто, но на этот раз его вообще не было. Изменения коснулись не только погоды, но и цветов и разных трав.

Восточный Памир состоит из высокогорного, мелко-каменного и степного ландшафтов. Здесь природные усло-

вия специфичны. Многие физики, географы и ботаники считают, что наши природные условия имеют сходство с природными условиями Тибета. Они перечисляют Восточный Памир к тибетскому ботанико-географическому поясу. На Восточном Памире не растут фруктовые деревья, здесь не увидишь садов, характерные растения - терескен и польнь, стебли которых используются зимой в качестве дров, а ранней весной первыми их проростками лакомятся полу-



**Мурзаким ШАДЖАНОВ,**  
студент 3-го курса факультета журналистики ТНУ

голодный скот. Растение терескен стало резко сокращаться, наверное и это тоже может быть признаком изменения климата, что негативно повлияет на социальный уровень жизни местного населения. Суточная температура также отличается резкой изменчивостью. В Восточном Памире летом и зимой дует пронизывающий холодный ветер. Если летом он разносит песок и много пыли, то зимой только пургу. Это все мешает растениям цвести и отрицательно влияет на рост кормовых культур. По этим причинам на Восточном Памире не могут произрастать плодово-фруктовые деревья.



# ТАБИАТ ХОНАИ МОСТ ВА ИН ХОНАРО БАРОИ НАСЛҲОИ ОЯНДА БОЯД МУҲОФИЗАТ КАРД

Дар шароити муосир мафхуми «тағйирёбии иқлим» серистеъмол шудааст. Имрӯзҳо ин мафхум ҳам дар забони сиёсатмадорону олимон, дар расонаҳои иттилоотӣ ва ҳам гуфтугӯи одамон фаровон истифода мешавад. Аммо шинохти ин

мафхум барои ҳар як нафар яқранг нест. Бархе аз одамон тағйирёбии иқлимро чун ивазшавии обу ҳаво медонанду қисми дигар камшавии захираҳои обӣ. Вале мутахассисони соҳаи экология доир ба ин мафхум шинохти бештар доранд.

Ба андешаи ман ҳамчун донишҷӯи риштаи рӯзноманигорӣ мафхуми тағйирёбии иқлим хеле фарох буда, таъсири он боиси камшавии захираҳои обӣ, офатҳои табиӣ, сӯхтори ҷангалҳо, биёбоншавӣ, хушксолӣ, афзоиши партовҳо хушкшавии оби баҳру уқёнусҳо ва дигар зухуроти номатлуб мегардад.

Имрӯз раванди ҷаҳонишавӣ дар тамоми соҳаҳои ҳаёти инсонӣ ба мушоҳида расида, ҳам ҷанбаи мусбат дорад, аммо ин зухурот аз тарафи дигар пайомадҳои нохуш низ дошта, инсониятро хатарҳои зиёде таҳдид мекунад. Акнун дигар фурсате фаро расидааст, ки мо бояд табиатро ҳифз кунем. Барои дарки дурусти муҳити зист бояд аз низоми анъанавии иқтисодиёт, ки бо номи иқтисоди «қаҳвагӣ» маъмул аст, даст кашида, ба низоми иқтисодиёти «сабз» рӯй овард. Гузариш ба ин низом баъзе мушкилиҳо дорад, вале имкон мебахшад, ки инсоният дар фазои тозаи экологӣ зиндагӣ намояд. Ҳамзамон, ҷихати дуруст сарфаҳм рафтани умқи ин мафхум моро мебояд, ки ба хурдтарин ҷузъиёти ҷаҳон ба сатҳи донишҳои экологиямонро ба-



**Мирсаид САГТОРИЁВ,**  
Донишҷӯи соли 3-юми факултети журналистикаи ДМТ

ланд бардорем ва амал намоем.

Дар ин ҳолат ба маънои «Табиат хонаи мост ва мо бояд, ки ин хонаро барои наслҳои оянда муҳофизат намоем» дуруст сарфаҳм меравем.



# ОЁ МУМКИН АСТ БА ОҚИБАТҲОИ НОГУЗИР МУТОБИҚ ШУД?

Дар табиат ҳама чиз ба яқдигар робитаи мутақобил дорад. Ҳатто тағйироти хурди як ҷузъ боиси тағйироти бештари дигар ҷузъҳо мешавад. Аз ҳамин сабаб, аз рӯи андозаи баландшавии ҳарорат дар сайёра, мо метавонем дигар тағйироти ба он марбутро мушоҳида кунем. Сатҳи уқёнуси Ҷаҳонӣ баланд мешавад, пиряхҳо ва яхҳои бисёрсола об мешаванд, сол ба сол шумора ва иқтидори ҳодисаҳои бисёршадиди обу ҳаво, монанди мавҷҳои гармӣ, тӯфонҳо, боронҳои сел, обхезиҳо ва хушксолиҳо, афзоиш меёбанд. Бемориҳои сироятии нави хатарнок ва зарарсонҳои навад ҳама зухур мекунад, ки онҳо ҳама ба тағйироти бисёрногаҳонӣ зуд мутобиқ шаванд. Онҳо ҳамчунин боиси зарари калони иқтисодӣ мешаванд, ба саломатӣ ва ҳатто зиндагии одамон таҳдид мекунад.

Аз ҳулосаҳои интишорнамудаи гурӯҳи байниҳукумати коршиносон оид ба тағйирёбии иқлим (МГЭИК) — бонуфузтарин гурӯҳи олимони иқлимшиносони тамоми ҷаҳон чунин бармеояд, ки тағйироти ҷаҳонӣ боиси оқибатҳои

боз ҳам хатарноктар барои табиат ва инсон шаванд. Барои кам кардани зарари тағйироти иқлим, ба башариёт пешаки андешидани тадбирҳои муносиби пешгирикунанда, тадбирҳои мутобиқшавӣ лозим мешавад.

**МУТОБИҚШАВИ** — мувофиқ шудани системаҳои табиӣ ба антропогенӣ ба таъсири воқеаи интизорравандаи тағйироти иқлим мебошад, ки барои кам кардани зарари истифода намудани имкониятҳои мусоид аз тағйирёбии иқлим имкон медиҳанд. Мумкин аст, ба таври мисол, биноҳоро сохт, ки ба ҳо-

дисаҳои бисёршадиди обу ҳаво бештар устувор мебошанд; сохтани сарбандҳои муҳофизатӣ аз обхезиҳо; кашфи намудҳои бештар устувори зироатҳои кишоварзӣ ба хушксолӣ ва андешидани дигар тадбирҳо.

## Тағйирёбии иқлим чӣ гуна ба обу ҳаво таъсир мерасонад?

Дар тӯли 50 соли охири олимони кайд менамоянд, ки обу ҳаво дар саросари ҷаҳон бештар шадид шуда-

аст. Офатҳои табиӣ: тӯфони харобиовар дар Филиппин, хушксолии бемислу монанд дар Австралия, обхезии шадидтарин дар Аврупо ба қайд гирифта шуд. Дар тӯли 122 сол дар Миср бори аввал барф борид ... Ҳар рӯз ҳарорат рекордҳои навад мегузорад: тобистони ба таври ғайриодда гарм, ҳарорати «+» дар зимистон, ки ба ҷойи он сардӣ бист дараҷа фаро мерасад — аз ин ҳолат дар Русия ҳеҷ кас ба ҳайрат намеояд. Ҳамаи ин «нозҳои» обу ҳаво дар илм ҳолатҳои ғайримаммулии обу ҳаво номида мешавад. Ба таври мисол, сардӣ

ғайримукаррарӣ дар давраи тобистон ба гармшавии беназир дар зимистон — ҳолатҳои ғайримукаррарии бештар пахншудаи обу ҳаво дар Русияи Марказӣ. Вақте ҳолатҳои ғайримукаррарии обу ҳаво барои саломатӣ, зиндагӣ ва фаъолияти хоҷагидорӣ инсон хатарнок мешаванд — ҳодисаҳои хатарноки обу ҳаво мебошанд.

Ҳолатҳои ғайримукаррарии обу ҳаво вайрон шудани обу ҳавои «мукаррарӣ» барои фасл, моҳ ба рӯзи муайян, ки тахти мафхуми «мукаррарӣ» ҳолати миёнаи обу ҳаво дар минтақаи мазкур барои ягон давра дар гузашта, бештар барои солҳои 1961-1990, фаҳмида мешавад. Ҳодисаҳои хатарноки обу ҳаво (гидрометеорологӣ) — равандҳои табиӣ ва ҳодисаҳои марбут ба шароити обу ҳаво, ки дар атмосфера, обҳои хушкӣ ба уқёнус ба вучуд меоянд ва таъсири онҳо метавонад боиси марги одамон, ҳайвонот, наботот ва ҳамчунин зарари ҷиддӣ ба иқтисод шаванд. Ба ҳодисаҳои хатарноки обу ҳаво мавридҳои зерин дохил мешаванд: гармии давомдор ба хушкӣ саҳт, шамоли бисёр саҳт, тӯфон, тӯфони тропикӣ (гирдбод), борони саҳт, зиёд боридани барф, гирдбод, обхезӣ, хушксолӣ, тарма, сел ва ғайраҳо.

«Сандуқчаи иқлимӣ»



# ОПЫТ РАЗВЕДЕНИЯ ВИНТОРОГОГО КОЗЛА В ТАДЖИКИСТАНЕ

Винторогий козёл - *Capra falconeri wagneri*, 1839. — редкий вид фауны Республики Таджикистан.

Ареал его обитания охватывает горы Восточного Пакистана, Северо-западной Индии, Афганистана, Туркмении и южного Таджикистана. Внутривидовая систематика винторогого козла основана на строении и размерах рогов без учёта разностороннего анализа краниометрических и других морфологических признаков. В пределах общего ареала описано семь подвидов: *Capra falconeri falconeri* Wagner, *C. falconeri cashmiriensis* Lydekker, *C. falconeri megaceros* Hutton, *C. falconeri jerdoni* Hume, *C. falconeri chialtanensis* Lydekker, *C. falconeri ognevi* Zalkin, *C. falconeri heptneri* Zalkin.

На территории Таджикистана распространён подвид *Capra falconeri heptneri* (Цалкин, 1945; Соловьев, 1959).

Винторогий козёл, или мархур (*Capra falconeri*) - парнокопытное животное из рода горных козлов семейства полорогих (Bovidae). Название данного вида произошло от формы рогов, закручивающихся наподобие штопора или винта. У самцов на шее и груди грива из удлиненных тёмных волос. Окраска

свое время было принято решение о его искусственном разведении в питомнике в горнолесном заповеднике Рамит, для акклиматизации, разведения и выпуска на волю, с целью создания резервной популяции.

Первые отловленные в 1979 г. в Дашти-Джумском заказнике винторогие козлы, в количестве 6 голов, были привезены в деревянных ящиках на грузовой автомашине из кишлака Иол в заповедник Рамит.



Рис. 1. Самец винторогого козла десятилетнего возраста

шерсти обычно рыжевато-серая, у старых самцов - грязно-белая. Длина тела до 1,7 м, высота в холке 90 см, весит до 90 кг, реже более. У самцов рога достигают 1,5 м и более, у самок же небольшие рожки 20-30 см в длину.

В Таджикистане ареал распространения ограничен невысокими горами Юго-Западной части Республики. Он простирается узкой полосой от горного массива Кичваристон, примыкающего к правобережью реки Пяндж, окрестностей урочищ Саригор, Иол и далее продвигается по восточному склону хребта Хазратишох и юго-западному склону Дарвазского хребта до кишлака Рогак (Рис.2)

В последние годы обнаружена изолированная популяция мархура на хребте Сарсарак.

В связи с сокращением ареала винторогого козла и уменьшением его численности в Таджикистане, в

Для содержания винторогих козлов была выстроена вольера, размером 1,5 га, на пересечённой местности, рядом с правлением заповедника, с включением скального участка, лесных насаждений и естественного водоёма.

К концу 1981 г. путем естественного размножения в вольере уже содержалось 13 голов винторогих козлов.

В 1984 г. поголовье винторогих козлов в вольере уже составляло - 25 голов. В том числе самцов 8 голов, взрослых самок 9 голов и молодняка 8 голов. В заповеднике Рамит, в условиях вольерного содержания, винторогие козлы хорошо размножались. Гон, судя по наблюдениям, проходил в первой половине декабря, период беременности - 6 месяцев. Обычно у самок рождалось по 2 козлёнка, иногда бывало тройни. По одному козлёнку

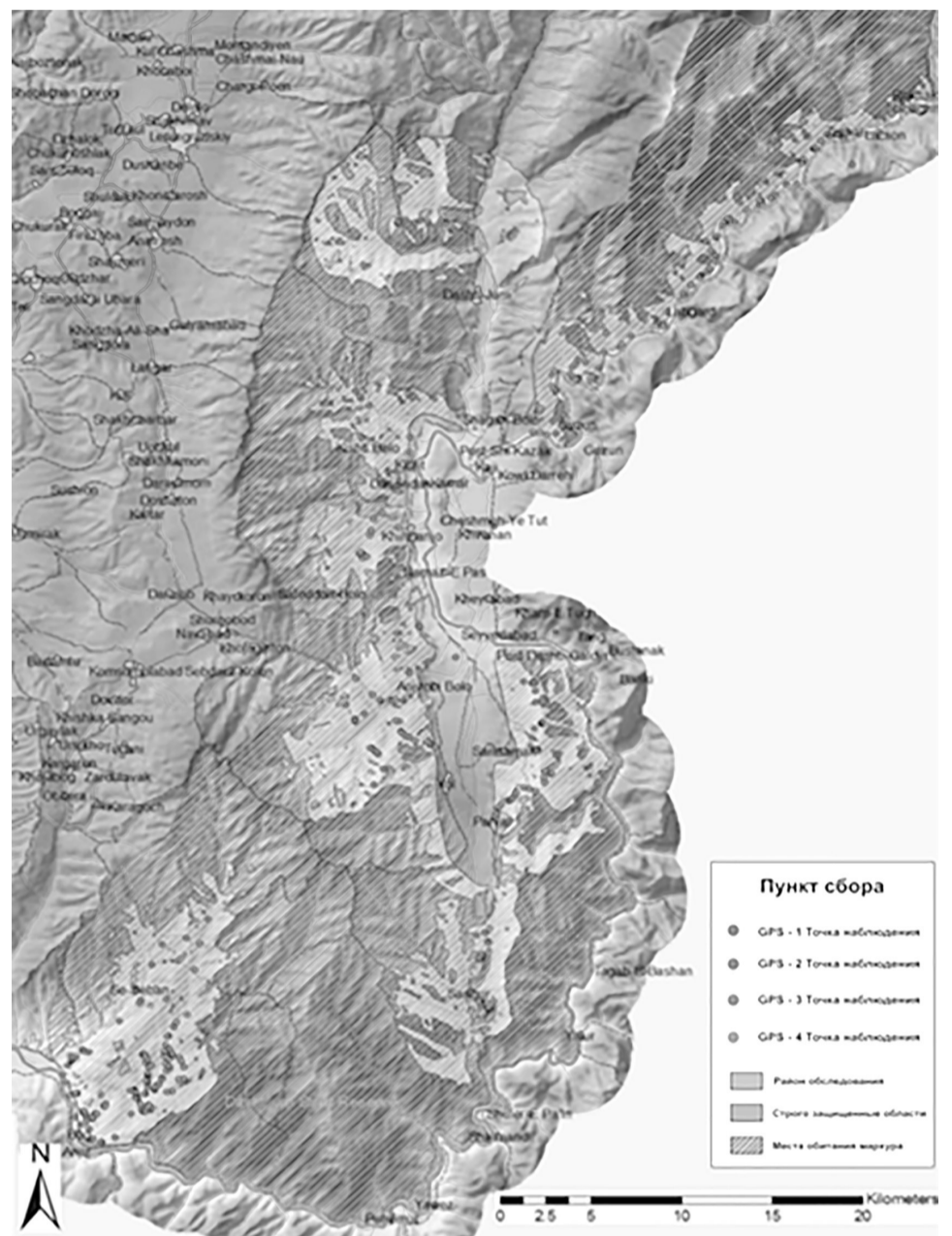


Рис.2. Область распределения винторогого козла в местах его обитания на Дарвазском хребте и на хребте Хазратишох (Республики Таджикистан)

обычно рожали молодые, впервые участвующие в размножении самки, или самки, отставшие в развитии из-за перенесённой болезни. Так-же необходимо отметить, что смертность винторогих козлов, при вольерном содержании, была довольно высокой - в основном из-за травматизма и ограниченности территории.

В зимний период проводилась регулярная подкормка винторогих козлов. Для этого в деревянные кормушки засыпали ячмень, выкладывали заготовленный летом веточный корм и сено, а также каменную соль. В летний период подкормка производилась в меньшем объёме, в связи с обилием зелёных кормов на территории вольеры.

28 августа 1984 г. был произведён первый выпуск винторогих козлов из вольеры на волю, в количестве 21 особи (Кудрявцев, 2001). Во все годы после выпуска у самок наблюдался приплод, но за указанный период увеличения численности стада винторогих козлов не произошло. Сокращение численности, почти трёхкратное, было вызвано большой смертностью животных в дикой природе, оказавшихся неспособными противостоять нападе-

ниям волков. В отличие от сибирских козерогов, которые в этих же условиях успешно скрываются от волков на скальных участках, винторогие козлы в этом отношении оказались менее приспособленными из-за незнания новой для них местности, а так-же возможно из-за частичной утраты естественной тренированности в условиях вольерного содержания.

В период нестабильности в республике в начале 90-х годов популяция винторогого козла в Рамите была полностью уничтожена.

В настоящее время винторогих козлов успешно разводят в заказнике «Хуталон». Их общая численность, вместе дикой популяцией в районе хребта Сарсарак, составляет не менее 80 голов (данные З. Амирова).

Опыт вольерного содержания показал, что винторогие козлы могут успешно размножаться и содержаться в неволе, и это может стать составной частью программы по увеличению численности в республике.

МУРАТОВ Р.Ш.  
(Институт зоологии  
и паразитологии АН РТ)

# БЕДОНА - ПАРАНДАИ НОДИР ВА ФОИДАНОК (Мухтасар дар бораи биологияи бедонаҳо)

Парандапарварӣ яке аз соҳаҳои муҳими кишоварзӣ ба шумор меравад, ки таъмини амнияти озуқаворӣ ва дар умум баланд бардоштани иқтисодии ҷумҳурӣ нақши созгор дорад. Ғушт ва тухм аз ҷумлаи маводҳои ғизоии ҳаётан муҳими инсоният мебошанд.

Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон ба рушди ин соҳа ғамхорӣ хамешагӣ зоҳир намуда, баҳри ривочи соҳа ва таъминоти аҳоли бо ғушт ва тухми паранда вазифагузори менамояд.

Аз 10 номгӯи маводҳои озуқаворӣ нисфаш ба соҳаи ҷорводорӣ рост меояд: ғушт, шир, тухм, асал ва моҳӣ. Аз ин микдор ғушту тухм ду намуд- ғушту тухм маҳз ба соҳаи парандапарварӣ хос мебошад. Бехуда ҳам нест, ки яке аз чор барномаи давлатии стратегии кишвар-ин «амнияти озуқаворӣ мамлакат» аст, зеро таъмини мардум бо маҳсулоти босифат ва аз нуқтаи назари биологӣ бехатар ҳамеша дар маркази тавачҷуҳи давлату ҳукумат ва баҳусус Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ, Пешвои миллат, Президентӣ мамлакат муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон мебошад. Ин аст, ки имрӯз саршумори паранда дар як давраи хело кӯтоҳ дар ҷумҳурӣ зиёда аз 6 миллион сарро ташкил медиҳад.

Яке аз зерсоҳаи парандапарварӣ ин парвариши бедона мебошад, ки тайи солҳои охири тавачҷуҳи зиёдро касб кардааст. Айни замон дар ҳоҷаҳои парандапарварии ҷумҳурӣ зотҳои бедонаҳои японӣ, эстонӣ, англисии сафед, англисии сиёҳ, мрамарӣ, фараон (Фиръавн) ва ғайра парвариш меёбанд. Дар Тоҷикистон асосан парвариши бедонаҳои зоти ҷопонӣ ба роҳ монда шудааст.

Тавре муҳаққиқони соҳа муайян намудаанд, бедонаҳо аввалин маротиба дар Ҷопон дар қарни XIX ҳонагӣ намуда буданд. Онҳо дар ибтидо чун парандаҳои ороишӣ нигоҳ медоштанд. Аз саршавии садсолаи XX бедонаро ба таври васеъ барои истеҳсоли тухм ва ғушт истифода мебардагӣ шуданд. Аз Ҷопон бедона ба қитъаи Аврупо, Амрико ва дигар манотик паҳн гардид.

Дар Тоҷикистон низ аз қадим онро чун парандаи ороишӣ ва болидакунандаи таъбу завқ —(бедоначанг), баъзан ғушташро чун даво истифода мебарданд.

Бедонаи муқарарӣ, яъне саҳроӣ намояндаи бештар назарраси отряди мурғшаклҳо мебошад. Вазнаш 100-130 г буда, аслан ранги зарди хокранг, тобишҳои равшан ва доғҳои сиёҳранг дорад, мавзиеи поёни шикамаш зарди сафедранг аст. Ранги бедона бисёр тира ва бо хок ҳамсон

мебошад, аз хамин лиҳоз ӯ дар даштҳо қариб ноайён мебошад.

Бедонаи саҳроӣ аслан зиндагии руйизаминӣ дорад ва қариб, ки ба баландии дарахтону биноҳо намебарояд, зеро хангоми ҳуҷуми душман вай тез худро миёни буттазору анбӯҳи дарахтони баланд паноҳ мебарад. Ҳаёт дар буттазорони анбӯҳ бедонаҳо ба зиндагии заминӣ муқимӣ кардааст. Алафзорҳо барои химояи онҳо аз парандаҳои соҳибчангол хело ҳам созгор омадааст, ки бедонаҳо ин ҷойҳоро тарк кардани нестанд. Дарёфти хӯрок аслан, дар замин буда ва онҳо чун мурғон заминро кофта ба пойҳояшон пахну парешон менамоянд. Бедонаҳо дар болои дарахтон ҷой намегиранд.

Бедонаҳои саҳроӣ ареали васеи пахншавӣ доранд. Онҳо қариб дар тамоми минтақаи Авросиё, дар Амрикои Шимоли Ҷанубӣ дидан мумкин аст. Бедона ягона парандаи кӯчӣ миёни мурғшаклон мебошад. Танҳо дар Африкаи Ҷанубӣ ва Мадагаскар онҳо ҳаёти доимӣ-тахҷой доранд.

Баҳорон аз ҳама дер, моҳҳои апрел-май бедонаҳо ба ҷои лонагузори меоянд. Лонагузори дар замин чуқурча буда, дар он ҳасу алафҳои хушқидаро паҳн карда, 8-10 тухмҳои алобуло мегузоранд. Болои тухмҳо танҳо модина менишинад. Мухлати нишастан 15-17 рӯз аз вақти гузоштани тухми охири мебошад. Нарина на дар нишастан болои тухмҳо ва на дар ба воя расонидани насл саҳмгузор нест. Ҷуҷаҳо

дар 35-40-рӯзагӣ ба парандаи болиғ табдил мебарданд. Тирамоҳон бедонаҳо ба кӯчидан тайёр шуда, тез вазн мегиранд. Кӯчидани бедонаҳо қариб гарон аст, зеро онҳо бетаваккуф баҳри Сиёҳ ва баҳри Миёназаминро убур мекунанд.

Бо намуди беруна ва соҳти узвҳои дарунӣ бедонаҳо ба мурғон монанданд, фарқиат танҳо дар андоза мебошад. Дар бораи наздикии генетикии бедонаю мурғ хамин далел қофист, ки хангоми бордоркунии сунбӣи модинаи бедона бо нутфаи хурӯс гибридо пайдо мешаванд.

Бедонаҳои ҷопонӣ дар асри XI дар Ҷопон ҳонагӣ карда шуда буданд. Дар аввал бедонаро чун парандаи ороишӣ (декоративӣ) истифода мебарданд ва танҳо баъди асри XVI барои истеҳсоли тухм истифода мебардагӣ шуданд.

Дигаргунӣи кулӣи хангоми ҳонагӣ қардан-ин дар тухмгузори аст. Вазни бедонаи ҳонагӣ аз саҳроӣ 30% зиёдтар буда, тухмаш бошад 46% вазнинтар мебошад. Бедонаҳои ҳонагиро тағйиротҳои бештар фарогир шудааст: онҳо қобилияти парвозро гум карда, хиссиёт (инстинкт)-и лонагузори, болои тухмҳо нишастан (қурқшавӣ), парастории ҷуҷаҳо гум шуда, фарқиати ҷуфтшавӣ дар баҳорон ё дигар фаслҳо намондааст, хамчунин баъди лонагузори села-села намешаванд.

Фарқиати бедонаҳои нарина аз модина дар он аст, ки бедонаи модина қариб 15% вазнинтаранд (ин ба узвҳои тухмҳосилкунӣ вобаста мебошад).

Ҳамзамон, дар андозаҳои бадан фарқиатҳои кулӣи миёни чинсҳо дида намешаванд. Дар бедонаҳои болиғи ҳамаи зотҳо минкор (нӯл) сиёҳранг буда, дар зери маъқад наринаҳо ғалудҳои гулобиранг баръало намудоранд. Хангоми зер қардани онҳо моеи кафқдор ҷудо мешавад. Дар модинаҳо бошад, ин ғалуд нест ва пӯст дар атрофи маъқад сиёҳранг аст.



Бояд қайд намуд, ки бедонаҳо дорои якчанд хусусиятҳои хоси биологӣ мебошанд. Яке аз хусусиятҳо - зудрасӣ ва сермахсулии онҳо мебошад. Бедонаҳо хело барвақт дар синни 37- 40 рӯзагӣ ба тухмгузори сар мекунанд, ки вазни онҳо ин дар ин давра 90-100 г мебошад. Онҳо дар 60- рӯзагиашон ба камолоти чинсӣ мерасанд. Самаранокӣи тухмдихӣ дар модинаҳо аз 4% дар 5 рӯзи аввал сар шуда, дар охири моҳ ба 72% мерасад. Соле зиёда аз 250-300 дона тухм медиҳанд. Баъди 5-10 дона тухмгузори модина 1-2 рӯз дам мегирад. Ба хурдии худ нигоҳ накарда, бедонаҳо тухми мутаносибан қалон медиҳанд, ки нисбат ба вазнашон 7,61% зиёд мебошад. Вазнашон вобаста аз чинс ва зотнокиашон 130-200г ва зиёдтар мешавад. Дар маҷмӯъ вазни тухмҳои мегузоштаи онҳо нисбати вазнашон 20-24 маротиба зиёд аст, ки ин таносуб дар мурғҳо танҳо 1/8 мебошад.

Хусусияти дигар ҳарорати баланди сирӣш мебошад, ки аз дигар парандаҳо баланд буда, 45\*С мебошад. Дар ин ҳарорат барангезандаи бисёр беморихоӣ сироятӣ фаъолияти баланд зоҳир наменамоянд ва аз ин рӯ, бедонаҳо тавассути хусусият ва иммунитет (масуният) —и баланд ва бисёр беморихо устувор мебошанд.

Дигар ин ки онҳо дар тӯли эволютсия баъди ҳонагӣ шуданишон ба маҳсулнокии баланд вазни зиёд ва тухмгузори бештар ноил гардидаанд.

Хусусияти дигар он аст, ки бедонаҳо дар шароити табиӣ парандаҳои аз ҷиҳати биологӣ ва экологӣ тоза ба ҳисоб рафта, ғушт ва тухмашон дорои манфиати баланди биологӣ мебошад. Тозагии экологӣ ва манфиати биологиро сабаб ин омилҳои дигар биологӣ ё худ хусусияти биологӣ он мубодилаи моддаҳо мебошад, ки дар онҳо ба тезӣ мегузарад (онро ҳарорати баланди бадани онҳо боис аст). Хусусияти дигар фарқкунанда аз дигар парандаҳо он аст, ки наринаш аз модина нисбатан хурд мебошад. Масалан, дар баъзе зотҳо модинаҳо 115-120г то 130 г, наринаҳо

бошанд, қамтар мебошад. Қобилияти бордоршавии тухмҳо дар баъзе зотҳо 80-90% буда, ҷуҷабарорӣ — 70-92% аст.

Бедонаҳои зоти фараон, ки дар Амрико селекция шудаанд, асосан барои истеҳсоли ғушт истифода мешаванд. Вазни зиндаи модина 280-300 г, нарина бошад 180-200 г ташкил медиҳад. Аз 42- 50- рӯзагӣ ба тухмдихӣ шуруъ карда, соле 200-220 дона (гоҳи зиёдтар) тухм мебароранд. Вазни тухмашон 12-18 г аст.

Қайд қардан лозим аст, ки доир ба омӯзиши хосиятҳои биологӣ ва қорҳои селексионӣ—офаридани зотҳои нав дар шароити Ҷумҳурии Тоҷикистон аз ҷониби олимони Академияи илмҳои кишоварзӣи Тоҷикистон ва Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш.Шохтемур таҳти роҳбарии академик Комилзода Давлатҷон Қаюми қорҳои илмӣ ҷараён мегирад. То ин дам бисёр қорҳои таҳқиқотӣ дар мавзӯҳои таъсири ғизонокии ратсион ба маҳсулотдихӣ ва сифати маҳсулот, меъёрҳои ҷойгиркунии бедонаҳо дар кафасҳо ва монанди инҳо омӯхта шудаанд. Иҷрои қорҳои селексионӣ баҳри офаридани зоти нави бедонаидаи мавҷуда мебошад.

Таркиби асосии тухми хар як намуди парандаҳо қариб ки доимӣ аст. Дар бедонаҳо сафедаи тухм нисбат ба дигар парандаҳои ҷуҷабарор зиёд аст. Фоизи таркибии зардии тухми бедона монанди мурғ мебошад. Дар бисёри парандаҳои ҷуҷабарор пӯчоки тухм зиёда аз 10% аз вазни умумии тухмро ташкил медиҳад, дар бедонаҳо 7,2% мебошад.

Бедонаҳо одатан пас аз нисфирӯзӣ ё бегоҳӣ, баъзан шабона тухм мегузоранд. Мухлати тавлиди як тухм қариб 30 (дар мурғҳо 24-27) соат мебошад. Тухми бедона маводи биологӣ аз ҷиҳати экологӣ тоза буда, дар он моддаҳои ғизоии барои инсон зарурӣ мавҷуданд.

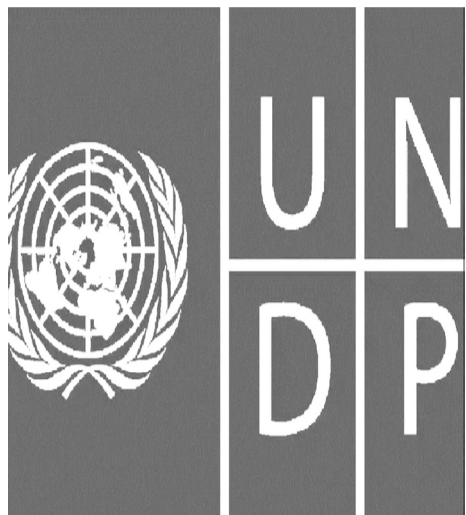
**М.А. ШАРИПОВ,**  
мудири кафедраи микробиология ва эпизоотологияи Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш.Шохтемур



Маҷид САЛИМ

# МҶИСАФЕД ВА ОЗОДАПАЛАНГ

## Ҳикоя



Рӯзҳои охири фасли зимистон мӯйсафед якбора дилтанг шуд. Магар дар пойдомани кӯхистон дур аз деҳа яккаву танҳо зистан осон аст! Охир танҳои одамро аз ботин афғору хаста мекунад. Аммо мӯйсафед аз карда буд, ки дигар деҳа барнамегардад ва бокии умрашро дар хамин мавзё, ки замоне мулки бобой будааст, мегузарад. Падару бобойро дар гузашта муҳочир карда ба таҳдашт кӯчонданд ва онҳо дар ин ҷо ба пахтакорӣ машғул гашта, дигар ба кӯхистон барнагаштанд. Кӯхистон зимистони сард дораду зиндагӣ мушқил мешавад, дар таҳдашт бошад гармию осудагӣ ҳукмфармост, мегуфтанд онҳо. Шояд мӯйсафед ҳам то охир ин ҷо наменонд, тоқат намекард, аммо ҳодисае рух доду дигар тан ба тақдир дод. Ҳамаи хавлиҷааш се гӯсфанду бузро нигоҳубин мекард ва ҳар рӯз ба онҳо обу алаф дода ба серӣ шири буз меҳурд.

Як бегоҳӣ баъди намози шом садои имдотлабонаи бузу гӯсфандон баланд гардид. Мӯйсафед гумон кард, ки шояд гурусна монда бошанд ва чандон диққат надод. Лекин боз баоси гӯсфандон шиддат гирифт. Мӯйсафед ноилоҷ дохили оғилхона шуда хуш аз сараш парид. Дар рӯ ба рӯи ӯ бабри барфӣ меистод. Холҳои сафеду чашмони зебоаш ӯро бо салобат нишон медод. Бабр гӯсфандонро таҳдид дошт. Вай забонашро бароварда, дандонҳои ашқашро месовиду лаб мелесид. Гӯсфандону бузи бечора аз тарс дир-дир ларзида дар кунҷи оғил паноҳ мебарданд.

Мӯйсафед хайрон шуд, ки чаро ба онҳо ҳамла намекунад. Акнун бабр нигоҳашро ба мӯйсафед дӯхт. Рамузгирона пайт мечуст, гӯё интизор буд, ки мӯйсафед ба ҷӣ амале даст мезанад. Мӯйсафед хеле қараху беҳис ночунбон истод, гӯё ба замин меҳкуб шуда бошад. Баъд ба худ омад ва нимғурма «ё пирам» гуфт: «О, ин озодапаланг будааст, ку!» Аз ин нидои мӯйсафед озодапаланг чизеро пай бурд, ки ором шуд ва ҷуссаашро тилтонда, ду пой пешашро тиргақ карда монд. Мӯйсафед дид, ки озодапаланг оқибати корро интизор аст, беҳиёро афзуд: «Ту чонвари озодӣ, бигир чизе, ки дилат меҳохад. Шояд гурусна мондаӣ, ха!»

Озодапаланг дурудароз ба мӯйсафед нигоҳ карду баъд думашро ликонда рамузгирона аз оғил баромад. Мӯйсафед хайрон лол аз қафои озодапаланг назар дӯхт. Озодапаланг ҳама ба қафо ҳам нигоҳ накарда ба пайраҳаи кӯҳӣ сарнишеб шуд. Баъди ин воқеа қариб ҳафта ду-се маротиба озодапаланг назди хонаи мӯйсафед пайдо мешуд. Пираки инро фоли нек донист, охир вай аз гузаштагони худ шундида буд, ки озодапаланг хайвони

муқаддас мебошад ва хайрҳои инсон аст. Мӯйсафед ин сахарӣ дар дунгии кӯхпора боз озодапалангро дид. Ба хайвон дурудароз нигоҳ кард ва ба назараш чунин вонамуд, ки озодапаланг низ мисли вай азоби танҳои мекашад. Аз дил гузаронд, ки ранҷи танҳои барои хайвон ҳам мушқил будааст. Аввал каме дастуро гуфт. Хост озодапалангро ба хонааш даъват кунад. Баъд якбора хандид ва зеро лаб гуфт: «Чӣ магар девона шудаам ё дар ин гӯшаи дур ақламо хурдаам, ки як хайвони ваҳширо ба хона тақлиф дорам ё Худоё тавба кардам, тавба...»

Дар ҳоле, ки ба хаяҷон омада буд, нохост озодапалангро фарёд кард:

«Ин ҷо биё, эй хайвони доно, на-тарс биё!»

Озодапаланг рамузгирона оҳиста-оҳиста хазида назди мӯйсафед расид.

«Гурусна мондаӣ, ха!»

Озодапаланг гӯё чизеро фаҳмид, ки панҷаҳояшро бо ҳам совида, ба қаъри чашмони мӯйсафед нигарист. Мазмун ман гурусна нестам, балки...

«Ха, фаҳмидам азоби танҳои дорӣ. Ман ин дардро хуб мефаҳмам...»

Мӯйсафед акнун барои худ ҳамрозе ёфт. Номашро «Бабр» гузошт. Онҳо бо ҳам унс гирифтанд. Бабр аз кӯҳро поён ҳамбида, рӯзи дароз аз дунболи мӯйсафед мегашт. Пойҳояшро мелесид. Аз ҷояш қад-қад парид, бозӣ мекарду ҷуфтақ мезад. Мисли вафодоре дар ақибаш пайдо шуда, медавид ва пуштағелак мерафт. Аз даме, ки дар ин гӯшаи хилват озодапаланг пайдо шуд, мӯйсафед ҳам ғаму дардашро фаромуш кард. Акнун баробари озодапаланг механдид ва шодӣ мекард. Хамин ки номи бабрро ба забон мегирифт, озодапаланг дав-давоно бо шавку шӯр гирдаш давр мезад ва овоз мебаровард. Ва мӯйсафед имо мекард:

«Гушна мондаӣ, ха!»

Баъд нон ва пораи гӯште наздаш мегузошт.

Бабр озодаҳур буд ва оромона ғизо меҳурд. Ин дам мӯйсафед аз бабр мепурсид:

«Волидонат кучоянд, Чаро худат танҳои, ха?»

«Бабр бо ҳасрат ба мӯйсафед нигоҳи аламдор намуда, ғур-ғур мекард. Мӯйсафед аз ин рамуз гирифта мегуфт:

«Ҳамаашро фаҳмидам. Мисли ман сағира мондаӣ.»

Мӯйсафедро озодапаланг аз ранҷи танҳои гӯё начот дода буд. Имсол зимистон сербарф омад. Тамоми дашту хомун чомаи ғафси сафед ба бар кардааст. Мӯйсафед дар рӯзҳои сард дар кулбааш танҳо монда зик мешуд. Рӯзҳои дароз роҳи бабрро мепоид. Хамин, ки аз тиреза пайдо шудани чонвари доноро меид, зуд берун мебаромад ва харду дар атроф чарх мезаданд. Дӯстиаш устувор гардид. Рӯзҳои хунуки яхбандӣ ахволи мӯйсафед қадре бад шуд. Ғизо намерасид. Ва илтиҷо мекард, ки баҳор тезтар расад, ордаш ҳам кам мондааст. Ҳатто як рӯзи хеле сард ки тӯфону шамол лаҳзае қатъ намегардид, нохост бабр пайдо шуд ва бо омадани худ мӯйсафедро хайрон музтар сохт. Бабр як бӯзи кӯҳии калонеро кашолақунон назди хонаи ӯ оварда буд. Мӯйсафед назди бабр омада, гарданашро сила кард ва навозишқунон гуфт: «Худат нахӯрдӣ, охир атроф сербарф, боз дар кӯҳҳои баланд гурусна намонӣ!»

Бабр чизе нафаҳмид. Бо даҳони кушода калаашро чунбонд ва ғур-ғур кард. Сипас частухез карда, гирдаш давр зад ва ангуштони мӯйсафедро ласида, фарёд кашид.

Мӯйсафед бузи кӯҳиро пӯст канда, омодаи тайёр намудани ғизо шуд. Зеро нағз медонист, ки агар ин тӯхфаи бабрро рад кунад, дӯшташ саҳт меранҷад.

Аммо зимистони қаҳратуни имсола хавсалаи пиракиро тамоман гирифт. Ин ҳаманоҷуриву дилмондагӣ аз кучо?, меандешид мӯйсафед танҳо. «Охир дар зиндагӣ ҳаманоҷуриву мерасад. Шукри худо ба ҳаштод қадам монда-аму ханӯз сихату саломатам. Аз чизе шикоят надорам. Шояд азоби танҳои кашам, ха», - аз дил гузаронд мӯйсафед. Аммо боре ҳам дар умри тӯлонияш аз танҳои шикоят накардааст. Охир дар подомани кӯҳро миёни бешаи сарсабз зистан магар хушбахтӣ нест? Деҳаву шаҳр серодам, ҳаманоҷури ташвишу саргардонӣ. Хар киву дави аспаш. Дигар он замонаро гузашт.

Мӯйсафед соли гузашта меҳмони ҳамдеҳагон гашта буд. Як-ду рӯзи аввал бо ҳамсолонаш ҳамсӯхбат гардид. Аз ҳолу аҳволи хешонаш хабар гирифт. Баъд кунҷи хона монду пираки. Рӯзи дароз бо набераҳои бародараш овора монд. Сохибхона ба ахволи мӯйсафед бо алам нигоҳ мекард ва хис намуд, ки меҳмон саҳт монда шудааст.

«Бобо, дилат чӣ меҳохад. Ош пазам ё отала биёрам?»

«Чой биёр, мешавад бачам.»

«Охир ягон ғизои дурусттар хӯред, боз гурусна намонед?»

«Не, бачам шукр.»

Сохибхона берун баромаду мӯйсафед боз бо андешаҳои худ танҳо монд. «Аслан ҳаманоҷури айби худам. Охир баъди марги кампиру ягона фарзандам ман қавл дода будам, ки дигар ба деҳа барнамегардам. Аммо ин дили сабилмонда боз ба хамин обу хоки деҳа кашол будааст, да!»

Ҳоло мӯйсафед якбора гузаштаашро ба хотир оварду ба қалбаш нештари аламу дард ноҳун зад. Сараш чарх зад. Хар гоҳе саҳт дилгир шавад ана хамин тавр фишори хунаш баланд гардида, даступоҳурда мешавад. Аслан мӯйсафед то шастсолагиаш аз саломатӣ шикоят надовшт. Доим дар саҳро буду кор мекард ва дар кӯҳҳои атроф рӯзҳои истироҳат ба шикор машғул мегардид. Тани бедард дошт. Зеро кампираш зани худотарси боимон буд. Майсара дар зиндагӣ тақияҳои мӯйсафед буд. Апаи Майсара нозбардори мӯйсафед буд ва барояш бехтарин хӯроқҳои миллӣ мепухт. Ҳоло ӯ ба берун нигоҳ карду чашмаш ба танӯр афтод. Эҳа, чӣ давраҳои ширину гувору буд он замон. Хамин, ки кампираш нони гарм мепухт, зуд мӯйсафедро ба шакароб даъват мекард ва дар худӣ сари чакдон нони гармро дар табақ реза карда, баъд дӯғ мерехту аҷаб шакаробӣ хубе мешуд. Мӯйсафед то охир бо иштиҳо шакароб меҳурд ва аз таъми сабзаву алафи баҳорӣ лаззат мебард.

Ҳоло мӯйсафед он рӯзҳоро ба хотир оварду дилаш заъф кард ва хичилу малул нигоҳи хастаашро ба хота дӯхт. Теги нигоҳаш аз сояи николакон гузашта дар шоҳаи анҷири пире ҳам хӯрд ва дид, ки дарахти анҷир ҳам мисли вай хомӯшу мотамзада менамояд. Ва шоҳҳои шикаставу тани афғораш аз хушқ шудани дарахти пир гӯё нолиш доранд. Дигар мӯйсафед овози кӯдаконро намешунид ва андешааш ӯро ба гузашта мебард. Мӯйсафед «ё пирам» гуфту аз ҷояш ҳест ва хомӯшона ба сари кӯча қадам зад ва баъд аз онҷо чоноби қабристон роҳ пеш гирифт. Азм кард, ки рафта дар сари қабри кампиру бачааш як оят тиловат кунаду баъд ба хонаи худаш баргардад. Қабристон дар чои баланди деҳа чоигир аст ва



ҷор тарафи онро сой ва боғҳои фаромӯшшуда фаро гирифтааст. Мӯйсафед дар макони ошно оҳиста оҳиста қадам мезад. Ин дам пираки тапиши дилашро хис мекард. Ва боз бо сару рӯи арақшор ва дили афғор ба қабристон назар дӯхту оҳе аз чигар кашид.

«Эй худо, тавба кардам, гуноҳи мани банди осиро бубахш. Охир ин гуноҳи ман, ки дер-дер ба қабристон меоям.»

Мӯйсафед базӯр ба замин нишаст ва хаёл кард, ки кампиру бачаи чавонмаргаш аз гӯшае бо ҳасрат ба ӯ нигоҳ доранд. «Ё авзанбиллоҳ, ман хобам ё бедор. Ин воқеа қариб даҳ сол пештар ба вуқӯи омада буд. Як сахарии барвакти рӯзи якшанбе мӯйсафед кампиру ягона фарзандашро ба маркази ноҳия гусел кард. Хайр чӣ, бозорро сайр карда гашта меоянд. Мӯйсафед бо чигарбандаш хайруш кард. Вай хис накард, ки ягон маротиба ин хел видоҳ накарда буд. Бачаашро ба оғӯш кашид аз сару руяш бусид ва гуфт: «Шукрона, ки дар сари пири худо ба мо чунин писари зеборо насиб кард. Занаш ҳам хайрон - хайрон ба мӯйсафед нигоҳ мекарду лаб мегазид ва дилаш алов мегирифт.»

Яке занақ гуфт: «Мардак ягон рӯзи дигар равем, чӣ, ха!»

«Имрӯз якшанбе, аз сахарии гарми офтобӣ, ҳеҷ гап не дар қатори дигар ҳамдеҳаҳо рафта тамошо мекунеду боз гашта меоед!»

Ана ронандаи ҳамсоҳа ҳам омад. Занақ дилу бедилон дар паҳлуи писараш нишасту мошин дар як лаҳза нопадид шуд. Ҳатто мӯйсафед аз паси мошин дурусттар нигоҳ ҳам накард. Кош он рӯз аққалон аз паси онҳо мерафтам. Нисфирӯзи акнун мӯйсафед аз боғаш баромаданӣ буд, ки садои гираву нолаи ҳамсоҳа баланд гардид. Ҳаққу ҳамсоҳа як-як назди мӯйсафед омада, гираву фиғон доштанд. Аввал пираки бовар накард, ки дар хонаи худаш мусибат шудааст. Танҳо баъди дидани чисми хушшоори зану фарзандаш якбора ба замин афтид. Хушаш рафт. Обаш пошиданд. Худашро ба даст гирифтани шуд. Аммо надонист, ки ғайрату қувваш кучо шуд. Дар назди чисми хунолуди зану фарзандаш ба зону зада ашқ мерехт. Тақдирро бинед, ки ронанда зинда мондасту зану бачаи ягонаи мӯйсафед халок шудаанд...

Мӯйсафедӣ ғамзада пакару хаста шуд ва дигар хис кард, ки тобу тоқати дар деҳа монданро надорад. «Бояд ба ҳамон кулбаи дури худ баргардам. Охир аз дусар дар ин деҳа дигар мутакое надорам». Бо ин андеша аз болои деҳа гузашта ба пайраҳаи пурпечуби кӯҳӣ баромад. Вай устувору

тез-тез кадам мезад ва рохи шинос ўро ба подомани кўхи Валвалак мебард. То манзил расидан хеле рох аст. Аввал аз чашмаи сари пушта гузаштан лозим меояд, фикр кард мўйсафед. Пештар хамин ки ба ин чо мерасид, албатта назди чашма дам мегирефт. Ва як пора нони товагиашро бароварда, дар оби сарди чашма тар карда нўши чон мекард. «Чӣ қадар лазиз ва бозаза аст нони дар оби хунук тар карда. Нони фалхашуда рохати чон»- аз дил гузаронд ӯ. Вале хамин, ки ба сари чашма расид, фикраш дигар шуд. Охир вай чашмаро вайрону валангор дарёфт. Акнун аз вай чашмаи қандоби пештара нишоне намона буд. Мўйсафед ҳам шуда, новаи чашмаро шикаста дид. Болои чашмаро сангу бутта пўшонда буду оғаш базур катра-катра мебаромад. Мўйсафед ғамгин шуд ва фаҳмид, ки чашма бесохиб мондааст. Ба хотир овард, ки солҳои пештар ҳатто аз деҳа ба ин мавзё омада, аз чашма бо ният об мебарданд. Чашмаи табарук буд ва обаш ба сад дард шифо. Мўйсафед қадре хаставу малўл гашт ва ноилоч рохашро идома дод.

«Дар подомани кўх маро албатта бабр интизор аст. Тезтар рафта расидан даркор. Магар дўстро фаромуш кардан мумкин аст, албатта не, аз дил гузаронд пирақӣ. То подомани кўх расидан кўтали Харкўшро гузашта дид, ки дар ин пастхамӣ бодоми кўхӣ гул кардааст. Ба гулҳои нав муғча баставу гулкардаи дарахти бодом хавасаш омад ва гулхоро буйда, зери лаб гуфт: «Худоё, худовандо, ҳазор маротиба шукронаат, ки ба баҳор расидем. Иншооллоҳ баҳор ҳам омадааст, ана нишонааш хамин бодоми гул баста аст».

Дар подомани кўх хам қариб баҳор омадааст, танҳо чо-чо хануз барф боқӣ мондаасту халос. Мўйсафед аз дур ба кулбаи танҳоаш нигоҳ карда дид, ки дар даҳани дараҳ бабр ғел зада хо-бидааст. Мўйсафед нафаҳмид, ки ду рӯз боз бабр роҳи мўйсафедро мепояд. Бабр ғур-ғур дошта хар замон паст нолиш мекард. Чонвари рамузфаҳм омадани мўйсафедро хис кард, ки якбора аз ҷояш ҷаста парид ва хез зада назди мўйсафед расид. Гиродогирдаш ба давулар даромад. Бо ин роҳ бабр садокату дўстдорашро ба ӯ гуё нишон меод. Мўйсафед хис кард, ки чӣ қадар бабр ўро интизор шудааст. Бабр ҳамон пойҳои ўро лесид, фарёд кашид. Мўйсафед сару гардани бабрро сила карда афзуд:

-Маро ёд кардай, ха! Ё гурусна мондай!

Мўйсафед миёнбандашро кушода, аз он нону гўшт бароварда назди бабр гузошт. Нигоҳи бабр барқ зад ва чонвар думи дарозашро ликонда бо пойҳои пешаш ба замин кўфт: Мазмун изхори миннатдорӣ кард ва ба хўрдани гўштпора даромад. Мўйсафед ором шуд ва физиохўрии бабр хурсандаш намуд. Дилаш фишурда шуд. Мехост соатҳои дароз назди бабр нишинад.

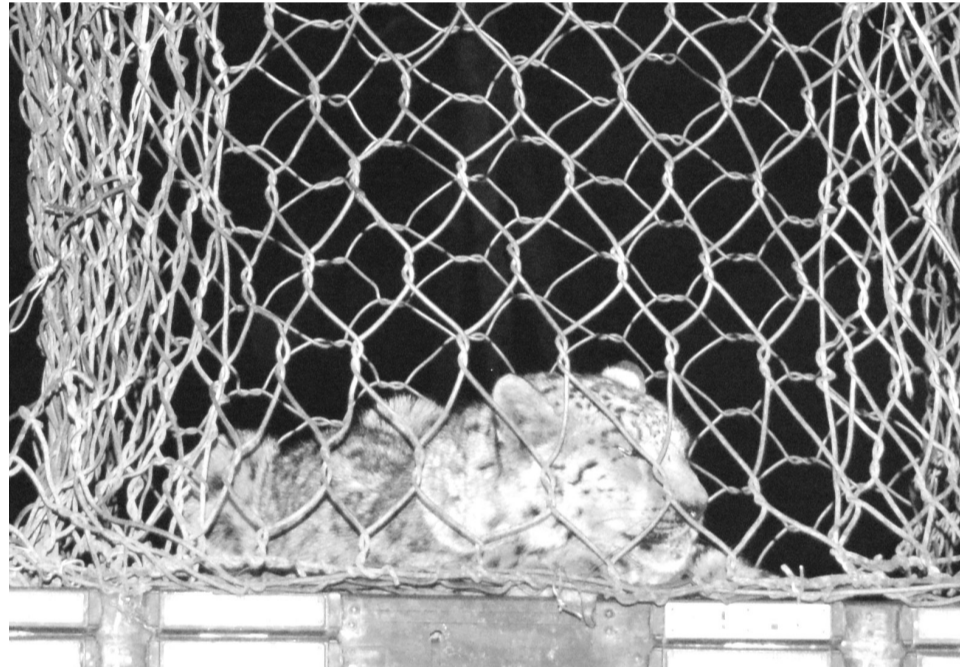
Имрўз аз дами сахарӣ дар кўхдоман ва бешазори пур аз қочу арҷаҳои худрўйи борони майда меборид. Шибир-шибири борон мисли музикии гўшнавозе дар ҳавои серуни беша сайр дошт. Мўйсафед дар боғаш машғули нарм кардани дастниҳонаш буд. Шод буд, ки имсол бисёр дастниҳолонаш муғча бастаанд ва гул кардаанд. Пештар дар ин чо ниҳили шафтолу намерўид. Аммо бо химмати мўйсафед ниҳили шафтолу хам дар ин шўрхок часпид ва реша давонд. Холо мўйсафед ба ниҳили қадқашид ва пургули шафтолу нигоҳкунон завқ мебард. Гуё шафтолу не, балки рў ба рўяш наварўси нозанини сафедпўше меистод.

Ин дам яке аз пуштакўх садои тир баромад. Парандагон якбора рамида аз шохсорон фирор карданд. Боз киву чуви парандагон баланд гардид ва фазоро селай парандагони фирорӣ пур кард. Мўйсафед дар даҳ соли охир аввалин маротиба садои тирро мешунид ва хайрон шуд, ки чӣ гуна ба ин хилватчойи шикорчиён роҳ ёфтаанд. Бовараш наомад. «Наход ба ин гўшаи

дур низ пайи қадами шикорчиён расида бошад»,- аз дил гузаронд пирақӣ. Банди дилаш саҳт ларзиду пешомади сиёҳеро хис кард. Боз садои тир баланд шуду мўйсафед оромиашро гум кард. Хаёлаш чангал аз нафаскашӣ монду ҳавои ғубролуудае роҳи нафасашро гирифт. Гумон кард, ки дар гулўяш чизе дармондааст. Зунукаш гирифт ва ноилоч корашро партофта ба кулбааш баргашт. Ба хотираш бабри танҳо расид. «Ҳоли хайвони бечора чӣ шуда бошад? Наход аз думболи бабр афтода бошанд! Шояд ё.. Не, не! Ин номумкин мебошад. Охир манзили озодапаланги танҳо касе дуруст намедонад»,- аз дил гузаронд мўйсафед.

Манзили зисти озодапалангро шикорчиён аз дур ба воситаи дурбин мушоҳида карданд. Шикорчиӣ роҳбалад дурбинро як сў гузошта аз хурсандӣ ҷониби шогирдаш нидо кард: - Ана гирифта бин, ху дар бари шаҳи сиёҳ озодапаланг бепарво гаштааст. Хамрохаш чашм аз дурбин нақанда гуфт: -Ака аҷаб бало, хушёрӣ мегум, чӣ хел чашмат ба ин озодапаланг афтод, ха!

-Эй додар напурс вақт танг аст, сайдро аз даст додан даркор нест. Биё харчӣ тезтар ин чонвари зеборо ба даст дарорем. Чӣ гуфтӣ, ха?,- дандоннамо даҳон гич кард, шикорчиӣ нисбатан калонтар. Харду шолокона



пастхамиро гузашта, рохро чапғалат карда ба сари дунгӣ ва аз ончо шаҳҳои дукўшаро уреб карда ба манзили бабр қариб расида гирифтанд. Озодапаланги дар ғафлат мондари танҳо садои тир ба худ овард. Вай аввал чизеро сарфаҳм нарафта, худашро яктарарафа ҷониби ғор афғанд ва наҷот ёфт, аммо дар бадани худ сўзиши саҳту чонхавлонае хис кард ва нолишқунон баданашро лесид. Дид, ки аз таги шонаи пои роташи хун мебарояд. Ҷои захминро хуб лесид, лекин хун ҳамон мерафт. Ғел зада афтону хезон ба буттазор расид ва ғел зад, худашро дар алафҳои навруста ҷулонд. Хунравӣ камтар шуд, аммо холаш бех нашуд ва озодапаланг ноилоч ҷониби кулбаи дўсташ мўйсафеди танҳо роҳ пеш гирифт. Хангоми ба дашти кушод баромаданаш боз дучори ҳамлаи шикорчиён гардид ва ин даъфа хам тасодуфан наҷот ёфт. Шикорчиӣ калонсол, ки таҷрибаи бештар дошт, шогирдашро ачала кард, ки рохро гум нақунад. Ва албатта бабр дастгир хоҳад гардид. Озодапаланг беҳабар, ки шикорчиён ўро думболагирӣ доштанд. Онҳо диданд, ки бабр аз дашти кушод поён ҳамбида ба кўхдоман гузаштанист.

Мўйсафед аз якбора пайдо шудани бабри захмин ба таҳлука афтод. «Аҷаб, наход шикорчиён ба касди ҷони бабр афтода бошанд, ха! Бабр бо нигоҳи имдоталабона ба пеши пои мўйсафед омада, афтид. Пирақӣ аввалин маротиба бабри нотарсро ғарибу нотаваон дид ва ба ташвиш афтод. Паҳлўи бабр нишаст ва гарданаширо навозиш карда, ҷои захмро муоина кард. -Ох, беимонхое, наход аз Худо

натарсед. Охир ин чонвари безабон ба шумо чӣ бадие кардааст, ха! Вай зуд ҷои захминро мархам баста бабрро ором намуд. Бабр ҳамон берабт нафас кашид, ғур-ғур мекард.

-Ту нотарсеу далер хастӣ бабр, шифо меёбӣ, иншооллоҳ. Танҳо минбаъд аз шикорчиён дур бош фаҳмидӣ...

Аммо бабр чизе нафаҳмид. Аз кунҷи даҳонаш луоба рехта, дандонҳои ашқаш шақарос мезаданд. Забони сурхрангаш варам карда буд... Ин дам нохост харду шикорчӣ дар даҳани дар пайдо шуданд. Онҳо мўйсафеду бабрро дида тааҷҷуб намуданд. Мўйсафед ханўз даҳон нақушода буд, ки бабри захмин як халос зада онҳоро чапғалат доду худро ба берун афқанд. Шикорчиӣ чавонтар хост бабрро думболагир кунад, ки марди таҷрибадор хандаи таҳдоре карда даст афшонд ва наздики мўйсафед нишаста гуфт: - Ана ту чӣ хел одам будай бобо!

-Чӣ хел, тааҷҷуб кард мўйсафед. -Охир ман шуморо намешиносам, ку!

Ту ро ҳам мешинохтааст. Дар деҳа ба мо гуфтанд ки дар кўхдоман як мўйсафеди якраве танҳо зиндагӣ дорад. Мўйсафед ба чашмони бозингару макқори марди шикорчӣ бо нафрат нигоҳ карда гуфт:

-Чӣ магар дар кулбае танҳо зистан

фарёд кашид: -«Бабр чӣ кор мекунӣ, баргард. Ба кўхҳои баланд ба манзилат рав...Худоё бабрро нигоҳ дор».

Садои мўйсафедро бабр нашунид ва боз бекарортар гардид. Дигар бабр аз рўи савки модарзодиаши вазъиятро сарфаҳм намерафт. Гумон дошт, ки одамон дўстӣ ҳамдигаранд. Намедонист, ки шикорчиён мўйсафедро гарав гирифтаанду барояш дом ниҳодаанд. Бабр бештар ба ғазаб омада буд ва дигар тоби дурӣ надошт. Мехост мўйсафедро аз наздик бинад. Ташвиш ва изтиробаш меафзуду ҷисми зебоашро лунда карда худро ба дару девор мезад ва ба дар ханҷол мекашид. Аз ғур-ғури озодапаланг шикорчиён хам саҳт тарсиданд, ки оромона оқибати корро интизорӣ доштанд. Онҳо акнун дар муқобили озодапаланг худро нотаваону ғариб хис мекарданд.

Фаҳмиданд, ки танҳо бо роҳи хилаву найранг метавонанд озодапалангро дастгир созанд. Онҳо таги тиреза рў ба рўи мўйсафед дом ниҳоданд. Бабр мехост бо хар роҳе мўйсафедро пайдо намояд. Озодапаланг охири чорсору қувваашро ба кор бурд ва аз ҷояш ҷаста, худро бо шаст аз тиреза хаво дод. Аммо ҷуссаи пурқуввати ӯ дар дом дармонд. Бабр панҷаҳои гирояшро кушода хос домро канда партояд, аммо нашуд ва дар халқай дом чуфтак зада зуза кашид. Нигоҳи бабр ба мўйсафеди дасту по бастаи ғариб афтод ва бетоқатона худашро ба замин афқанда наъраи саҳте кашид. Нола кард, садои даҳшатноке бароварду якпахлу афтод. Дигар бабри захмин ночор монда қудрати нигоҳ кардани шикорчиёни номардро надошт.

Фаҳмид, ки онҳо аз пайи афтода сахарӣ ўро дар кўх захмин карда буданд. Бабр ба худ мегеҷиду бандхоро аз худ дур кардан мехост, аммо қилаку банди гирех баста халқадавак шуда гулўи чонварро мефишурданд. Овози марғўладораш торафт пасту хиррӣ мешуд.

Мўйсафед дигар тоқати дидани ин манзараи нохушро надошт. Натаваонист таҳаммул кунад ва баланд фарёд зад:

-Худоё Худовандо, ба ҷони бабр раҳм кун, нагузор мирад ва гирён шуд. Шикорчӣ хандид ва гуфт:

-Хуб мўйсафеди сода будай, Дигар касе ба ин хайвони лаънатӣ қумак карда наметавонад. Беҳтараш ғами худатро хўр!

Мўйсафеди музтар ба зорию тавалло даромад:

-Уро раҳо кунед, ман як умр ғуломи шумо мешавам, хизмататонро ба чо меорам...

-Аз дасти ту мўйсафеди гаранг чӣ хам меояд,- гуфт шикорчиӣ калонсолтар.

-Ба хўрмати Худо гуноҳ мегиред. Охир куштани озодапаланг гуноҳ аст...

-Эй ин афсонахоятро як сў мону гўй, ки роҳи осонтари ба таҳдашт баргаштан кучост? Мўйсафедро ашқ гулўгираш карда буд.

Бабри ба дом афтода дигар ночор монд ва бо алам ба мўйсафеди нолону гирён менигаристу ғур-ғур мекард.

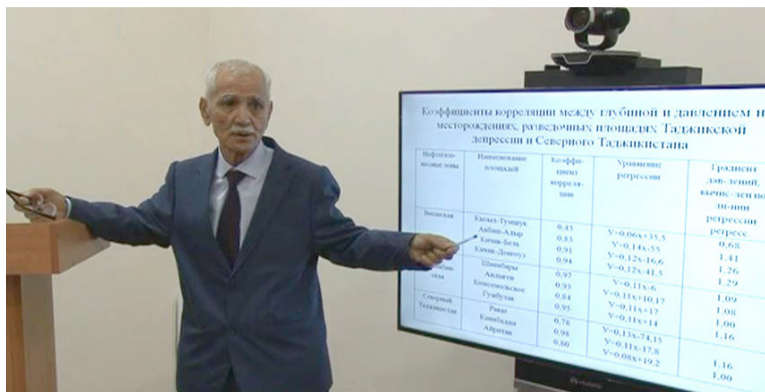
Шикорчиӣ бераҳм яке бо ачала аз ҷояш ҷаста бо ҷўбдастаи калоне ба наздики бабр рафт. Гуё ақлашро бохта бошад, бо ҷахлу хашм бо ҷўбдаста ба задани бабр пардохт. Бабри захмини ба дом афтода хост хез зада шикорчииро буғӣ кунад, аммо дом ўро саҳтар печонда буд. Аз зарбаҳои саҳти калтаки шикорчӣ бабр нолаву фарёд дошт.

-Худоё, ин чӣ рўзи сиёҳ аст? Чаро шумо ин қадар бераҳмед, ха?

Аммо шикорчиён ба суҳанони мўйсафед гўш надода, бабрро бардошта бурданд. Мўйсафед бо дидаҳои ашқолуд бабрро, ки бо дарду сўз нола дошт, охири маротиба гусел намуд.

Мўйсафед саҳт-саҳт нафас мекашид, банди дасташ месўхт. Арақ кард ва хобаши бурд. Хоб дид, ки дар пуштакўх истодасту бабр дар гирдаш давутоз дорад. Бабр ғур-ғурқунон ба мўйсафед чизе гуфтанд мехоҳад. Аммо мўйсафед чизеро намедиду гўшхоиш намешунид...

## СОБИҚАДОРИ 82-СОЛАИ СОҲАИ ХИФЗИ МУҲИТИ ЗИСТ РИСОЛАИ НОМЗАДАШРО ДИФОЪ НАМУД



Собикадори соҳа - Зиёев Чаҳон Шафиевич, ки аз соли 1989 то соли 2008 ба сифати муовини сардори Бозрасии давлатии хифз ва истифодаи захираҳои оби Кумитаи хифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон фаъолият мекард, рӯзи 15 январи соли равон диссертатсияи номзадашро дар мавзӯи «Хусусиятҳои гидрогеологии конҳои нафту газ ва дурнамои минтақаҳои қобили дастраси Тоҷикистон барои истихроҷи нафту газ» (**Гидрогеологические особенности нефтегазовых месторождений и перспективы нефтегазоносности разведочных площадей Таджикистана**) дифоъ намуд.

Ёдовар мешавем, ки Зиёев Қ.Ш. 82 сола буда, айна замон дар факултети геологияи ДМТ ба ҳайси устод дарс мегӯяд.

## ТАВАҶҶҶ!!!

Бо мақсади татбиқи сиёсати Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон дар самти баланд бардоштани маърифати экологии аҳоли, омодагӣ чихати ташвиқи тарғиби Даҳсолаи байналмилалӣ амал «Об барои рушди устувор, солҳои 2018- 2028» Фармоиши Раиси Кумита тахти № 20 аз 5 феввали соли 2020 дар бораи эълони озмун дар байни рӯзноманигорон дар мавзӯи «Сатҳи баланди маърифати экологӣ - пояи рушди устувори давлат ва чома» ба имзо расид.

Ба озмун маводҳои интишоршуда ба забонҳои тоҷикӣ, русӣ ва англисӣ қабул карда мешаванд.

Иштироккунандаи озмун ба комиссияи озмун маълумотнома, ки дар он ному насаб, суроға, рақами телефон ва маълумот дар бораи дар қадом воситаи ахбори омма чопи гаштани мақола нишон дода шудааст, пешниҳод бояд намояд.

Ба маълумотнома нусхаи маводи чопӣ, диски барномаҳои радиои ва телевизионӣ бо анонотатсияи мавод (дар шакли чопӣ бо андозаи А4, хуруфи Times New RomanTj 14 замима карда мешавад. Нусхаи электронии маводҳо ба суроғаи электронии [tillioevag@gmail.com](mailto:tillioevag@gmail.com) ирсол карда шавад.

Давраи баргузори озмун аз 20 феврал то 20 августи соли 2020 муқаррар шуда, дар арафаи иди Истиқлолияти давлатӣ чамбабаст мегардад.

Мукофотҳо ба ғолибон дар ҳамаи комиссияи озмун аз тарафи роҳбарияти Кумитаи хифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон дар давоми 10 рӯз баъд аз эълони натиҷаҳои озмун супорида мешаванд.

Телефон барои тамос: 235-44-30

## ОЗМУН БАЙНИ ХОНАНДАҶОНИ МТМУ

Бо мақсади татбиқи сиёсати Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон дар самти баланд бардоштани маърифати экологии аҳоли, омодагӣ чихати ташвиқи тарғиби Даҳсолаи байналмилалӣ амал «Об барои рушди устувор, солҳои 2018- 2028», «Солҳои рушди дехот, сайёҳӣ ва хунароҳи мардумӣ» ва омодагӣ ба 30-солагии Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон Фармоиши Раиси Кумита тахти №19 аз 5 феввали соли 2020 дар бораи гузаронидани озмуни ҷумҳуриявӣ дар байни хонандагони муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ барои дарёфти дипломи Раиси Кумитаи хифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон дар мавзӯи «Муҳити зисти солим-асоси рушди солимии чома» ба имзо расид.

Озмун барои хонандагони синфҳои 1-4, 5-8, 9-11 дар 6 номинатсия (расми бехтарин, шеърӣ бехтарин, ҳикояи бехтарин, сурати бехтарин, видеоролики бехтарин, кори меймории бехтарин) пешбинӣ шудааст.

Телефон барои тамос: 235-44-30

## БУНЁДИ БОҶ БАРАКАТ МЕОРАД

Рустамшо ханӯз аз хурдсолӣ ба заминӣ боғдорӣ меҳр баста буд. Ҳар гоҳе падари хунароманд ва боғпарвараш дар даст белу каланд ба сӯи заминӣ наздиҳавлиги роҳи пеш мегирӣфт, Рустамшо хурдакак аз қафояш мешитобид ва ба заминкорию побел ва дигар қорҳои дехқонии падар назар меандошт. Бо гузашти чанд сол Рустамшо ба падар дар ин захматхояш ёри мерасондагӣ шуд ва хамин дилбастагии зиёд ба заминӣ дехқонӣ ӯро баъди хатми мактаб соли 1984 ба факултети агрономии Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон овард.

Ҳангоми донишҷӯӣ Рустамшо худро ҳамчун чавони қобилиятнок ва ватандӯст нишон дод. Бо дуои қиблагӯҳаш дар фисолаи донишҷӯӣ ба хизмати аскарӣ рафтӯ баъди ду соли адои хизмат боз тахсилашро идома дода, соли 1991 Донишгоҳро бо ихтисоси агрохимик-хокшинос хатм намуд. Фаъолияти меҳнатии Рустамшо соли 1991 дар собиқ хоҷагии ба номи Ленини ноҳияи Данғара ба ҳайси хисобчӣ оғоз гардида, баъдан бригадири боғпарварӣ ва дар давоми солҳои 1993-1995 ҳамчун агрономии соҳаи боғпарварӣ кор кардааст.

Р. Давлатшоев дар солҳои 1995-2005 ба сифати агроном ва муовини директори хоҷагии ёрирасони ширкати «Агрооп», солҳои 2005-2007 мутахассиси Кумитаи заминсозӣ ва солҳои 2007-2017 ба сифати сардори шӯъбаи хифзи муҳити зисти ноҳияи Данғара фаъо-



лият дошт. Аз соли 2017 то инҷониб дар Экспертизаи давлатии экологии Кумитаи хифзи муҳити зисти ба ҳайси сардори шӯъба фаъолият дорад.

Рустамшо бо вучуди қор қардан дар вазифаҳои гуногуни давлатӣ, ба заминӣ боғдорӣ меҳри беандоза дошт. Хамин дилбастагӣ ба заминӣ боғдорӣ буд, ки хоҷагии дехқонии «Наврӯз»-ро таъсис дода, дар майдони 23 гектар боғи дарахтони мевадихандаи себ, ангур, нок, олу, олуболу, зардолу ва шафтолу бунёд намуд. Имрӯз хоҷагии дехқонии «Наврӯз» аз чихати истифодаи самаранок, хосилдихӣ ва низоми хоҷагидорӣ яке аз хоҷагиҳои намунавии истеҳсолоти соҳаи кишоварзии ноҳия ба хисоб меравад.

Рустамшо мегӯяд, ки бемуболиға барои ноил шудан ба натиҷаҳои назаррас дар соҳаи боғдорӣ дар баробари падараш, маслихату тавсияҳои судманди Пешвои муаззамии миллат муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон таъсир расонид.

хамроҳи завҷааш фарзандонро дар руҳияи меҳнатдӯстиву ватанпарварӣ тарбия намуда, дар замири онҳо меҳри заминӣ боғдориро ҷой кардааст. ӯ мисраҳои зеринро барои худ шиори зиндагӣ кардааст:

**Барои одамият се нишона,  
Нахуст фарзанд, дигар  
бунёди хона.**

**Дарахтеро ба хосил  
парваридан,**

**Бувад ин се нишона  
ҷовидона**

Рустамшо Давлатшоев аз боғи бунёдкардааш, ки гулистонро мемунавад, бозорҳои истеъмолро бо меваи тару тоза таъмин ва як қисми меваҳои шахдборро ба мардум ҳамчун қори савоб ва хайр ҳада менамояд.

Зодрӯзи Рустамшо ба Рӯзи Артиши милли мувофиқ омадааст. 22 феввали соли 2019 Рустамшо Давлатшоев бо медали «30 солагии хотимаи муҳорибаи ҳарбӣ дар Афғонистон» (аз ҷониби вазорати муҳофизати Федератсияи Россия) сарфароз гардонда шуд. Ҳамчунин барои хизматҳои шоён бо ҷандин медалу ифтихорномаҳо қадрдонӣ шудааст.

**Кумитаи иттифоқи касабии Дастгоҳи марказии Кумита, ҳамкорон ва ҳайати эҷодии нашри-яи «Инсон ва табиат» Рустамшо Давлатшоевро бо зодрӯзи хучаста муборакбод гуфта, ба ӯ дар қорҳои давлативу рушди боғдорӣ ва зиндагии шахсияш муваффақиятҳои нав ба нав роҳонаманд.**

### ТАЪЗИЯ

Кумитаи иттифоқҳои касабӣ ва аҳли қормандони дастгоҳи марказии Кумитаи хифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон ба директори филиали Тоҷикистони Маркази минтақавии экологии Осиеи Марказӣ (CAREC) Вайсиддин Саидов нисбати даргузашти

### ПАДАРАШ

изҳори тасаллият намуда, ба наздикон ва пайвандонаш аз даргоҳи Яздони пок сабри чамил хоҳонанд.

Кумитаи иттифоқҳои касабӣ ва аҳли қормандони дастгоҳи марказии Кумитаи хифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон ба мутахассиси пешбари Шӯъбаи назорати давлатии истифода ва хифзи ҳавои атмосфераи Кумита Ҷулумов Абдухалил нисбати вафоти

### ПАДАРАШ

изҳори тасаллият намуда, ба наздикон ва пайвандонаш аз даргоҳи Яздони пок сабри чамил хоҳонанд.

Кумитаи иттифоқҳои касабӣ ва аҳли қормандони Маркази назорати таҳлилий ба мутахассиси пешбари Маркази назорати таҳлилии Кумита Аскарва Озода нисбати даргузашти

### БАРОДАРАШ

изҳори тасаллият намуда, ба наздикон ва пайвандонаш аз даргоҳи Яздони пок сабри чамил хоҳонанд.

Нашрия дар назди Кумитаи хифзи муҳити зисти назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон таъсис ёфтааст.

Издание образовано при Комитете по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан

Сармуҳаррир  
Ҷамолиддин ЯҚУБОВ

Рӯзнома тахти рақами 0275/рз аз 15 марти соли 2011 дар Вазорати фарҳанги Ҷумҳурии Тоҷикистон ба қайд гирифта шудааст.

Ба хотири гуногунандешӣ матолибе низ нашр мешавад, ки идораи рӯзнома зимнан метавонад бо муаллифони ҳамақида набошад ва масъулияти онро ба дӯш намегирад.

Нишонии мо: ш. Душанбе, кӯчаи Шамсӣ 5/1  
Моб: 918-17-98-86;  
917-35-53-14.

E-mail: [ajammehr@mail.ru](mailto:ajammehr@mail.ru)  
[insonvatabiat@gmail.com](mailto:insonvatabiat@gmail.com)  
Дар ҶДММ «Мега Принт» ба таърифи расидааст.  
Теъдод: 1100 нусха