- **O’ZBEKISTON RESPUBLIKASI XALQ TA’LIMI VAZIRLIGI**

- **AJINIYOZ NOMIDAGI**
- **NUKUS DAVLAT PEDAGOGIKA INSTITUTI**

Tabiatshunoslik va geografiya fakul`teti kimyo o`qitish metodikasi 1-bosqich talabasi

Urazboeva X

Mavzu:

O’simliklar olamini muxofaza kilish

Nukus- 2017

MAVZU:

Усимликлар оламини мухофаза килиш

Р Е Ж А

1. Узбекистон Республикаси Кизил китоби хакида (I-нашр II-нашр)

2. Ноёб усимликлар хакида малумот

3. Узбекистонда усимликларни мухофаза килиш буйича кандай чора тадбирлар кулланилмокда

Кизил китоб “нима?

- Табиатнинг уз конуниятлари бор.Хар кандай инсон зотини химоя этадиган,унинг яшашга булган заруриятини белгилайдиган,хукукини белгилайдиган конститутцияси булганидек,табиатнинг нодир ва ноёб намуналарини мухофаза кучогига оладиган “мукаддас”китоби мавжуд.”Кизил китоб”номи билан юритилувчи бу китоб табиатнинг мунгли нидоси хисобланади.”Кизил китоб”деб аталишига сабаб шуки,у табиатнинг нодир ва ноёб турига айланиб колган намуналарининг бутунлай йуколиб кетмаслиги учун барча тегишли жамоат муассасалари,илмий учоклар,кенг ахолини узига жалб эттириш ва шу билан зудлик,тадбиркорлик билан табиат мухофазаси билан шугулланишни талаб этувчи манбалар.

- “Кизил китоб”нинг асос солинишига 1948 йилда “Табиий ресурслар ва табиатни мухофаза килиш Халкаро уюшмаси”нинг ташкил этилиши сабаб булган,дейиш мумкин.Бу муассасанинг ташаббуси билан йуколиб кетиш арафасида турган хайвонлар ва усимликлар намуналарининг руйхати тузилди. Ана шунда уч ярим аср мобайнида ер юзидан 60 дан ортик хайвон ва 100 га якин кушлар зоти мутлако йук булиб кетганлиги кайд этилди.Бундай мудхиш холат айникса утган асрнинг охирларида жуда хавфли тус олган. Афсуски,хали хам бир катор хайвон турларининг йуколиб кетиш хавфи бор. Жумладан,120 тур сут эмизувчилар ва 187 тур кушлар бутунлай йуколиб кетиши мумкин.Бундай хавфни бартараф этиш хозирда биринчи навбатдаги долзарб масалалардан хисобланади.

- Собик иттифокда 1974 йилда “Кизил китоб”таъсис этилган булиб, 1978 йилда “СССР Кизил китоби”чоп этилди.Унга 62 тур ва кенжа тур сут эмизувчилар,63 та куш,8 та амфибий,21 та судралиб юрувчи мавжудодлар киритилган эди.”Кизил китоб”нинг Узбекистонга тааллукли жойлари купгина олимлар томонидан ишлаб чикилди.
- Даврлр утиши билан “Кизил китоб”ичида мухофаза талаб этувчи диёримизнинг хайвонот хамда наботот намуналарининг сони узгариб туриши мумкин.Баъзи йуколиб кетиш арафасида турган усимлик хамда хайвонот намуналари турлитадбирлар туфайли купаядиган булса,улар бу “мукаддас”китоб сахифаларидан холи этилиши,мабодо янги бирор усимлик ёки жониворлар мухофазага мухтож буладиган булса,улар “Кизил китоб” сахифаларидан урин олиши хам мумкин.

"Кизил китоб — бу хужжат бўлиб у Инсоннинг виждонидир. Хар кайси миллат дунё олдида ўзининг табиат бойликларини асраш маъсулиятини олган".

(Халкаро Кизил китобдан)

Табиат ўзининг гўзаллиги билан ўзига инсониятни жалб этади. Хар бир кишини мафтункор тогларни коплаб турган доимий музлар, улардаги хушбўй гуллар, доривор ўсимликлар, хайвон турлари, тоза хаво, шўх шаршаралари, муз чуккилари, коялари билан ром этади. Буларнинг хаммасидан завк олиш керак, хар бир нарсанинг ўз кадрига етиш,табиатдаги мўъжазгина бир жонли мавжудотни хам асрай-авайлаш лозим.

Маълумотларга караганда, Ер юзида хайвонот ва ўсимлик турларининг йўколиб кетишига иккита сабаб бор бўлиб, улардан биринчиси – бу табиий шароитнинг ўзгариши (табиий сабаб) натижасида бўлса, иккинчиси эса – (антропоген) инсон харакатлари натижасидир.

Дунёда умумий кушлар ва хайвонларнинг тўртдан бир кисми табиий сабаблар натижасида йўколган бўлса, тўртдан уч кисми эса инсон таъсирида йўколганлиги аникланган. Бундай ракамларни яна кўплаб келтириш мумкин, афсуски, уларнинг деярли барчаси инсониятнинг билиб-билмай табиатга нисбатан олиб бораётган беаёв килмишларини кўрсатиб беради. Аслини олганда, бу ракамлар айнан бўлмасада кўпчилигимизга маълум, бу ракамлар окибатида юзага келадиган фожеалар хам маълум.

Ер куррасида хозирги вактда 670 минг (шундан 500 минги гулли ўсимликлар) ўсимликлар ва 1,5 миллион хайвон турлари мавжуд бўлиб, уларнинг 93% учун куруклик ва 7% и учун сув яшаш мухити хисобланади.

Турларнинг хосил бўлиши ва уларнинг йўколиб кетиши сабаби эволюцион тараккиёт жараёни бўлиб, ерда геологик шароитларнинг ўзгаришига хам богликдир. Аммо одамнинг келиб чикиши натижасида бу табиий жараён бузила бошлади, хайвон ва ўсимликларнинг антропоген (инсон фаолияти) таъсирлари натижасида йўколиб бориш жараёни тезлаша бошлади.

Одам томонидан янги ерлар, ороллар ва китъаларнинг ўзлаштирилиши натижасида бутун сайёрада фауна ва флоранинг хилма-хиллиги тобора камайиб бориш жараёни кузатилмокда. Турларнинг кирилиши кадим замонлардаёк бошланган эди. Ўн минглаб йиллар илгари овчилар томонидан мамонтлар, калин жунли каркидонлар, гигант бугулар, кор арслони ва айиклари, ўрта асрларда Европа тури, Стеллер сигири кирилиб кетди. Хозирги биз яшаб турган даврда турларнинг йўколиб кетиш жараёни жуда жадаллик билан давом этмокда. 1600 йилдан 1875 йилгача сут эмизувчиларнинг 63-тури, кушларнинг 74 тури йўколиб кетди. Кейинги йилларда хар йили 1 дан 10 гача хайвон ва 1 тадан ўсимлик турлари йўколиб кетмокда.

Хозирги вактда умурткали хайвонларнинг 600 га якин тури, жуда кўп ўсимликлар турлари бутунлай йўколиб кетиш хавфи остида турибди. Ўсимлик ва хайвон турларининг тобора йўколиб бориш хавфи мамлакатлар ва бутун дунё микёсида зарур чора-тадбирларни ишлаб чикиш ва амалга ошириш эхтиёжини тугдирмокда.

1948 йилда табиатни ва табиий ресурсларни мухофаза килиш Халкаро Иттифоки тузилди. Бу ташкилот флора ва фаунани мухофаза килишга каратилган хамма ишларни бирлаштириб, 1973 йилда “Кора рўйхат”ни чоп этди ва унда батамом йўколиб кетган хайвонот турлари рўйхати келтирилди.

1979 йилдан бошлаб эса бу “рўйхат” “Кизил китоб” номини олди. Хайвон ва ўсимлик дунёсини асрашда кўпгина амалий ишлар килиниб ва уларни хисобга олиб хар кайси давлат, вилоят, туман ва минтакаларда ўз Кизил китоблари ташкил этилмокда. Ўзбекистон Кизил китоби хам 1984 йилда ташкил топган. Унда кўпгина ўсимлик турлари ва хайвон зотлари киритилган. Масалан, ўсимликлардан; лоланинг барча турлари, анзур пиёзи, бойчечак…

Кизил китобнинг яна бир мухим жойи бўлиб, бу унинг сахифалари хеч качон тугалланмаслигидир, доимо унинг сахифаларини янги ўсимлик турлари ва хайвон зотлари тўлдириб боради. АКШнинг Норзерн Университети биологларининг хулосаларига кўра,

Кизил китобнинг сахифаларини кискартириш учун инсон маданияти ва хулкини доим ошира бориш керак. Ўзбекистон ўсимлик ва хайвон турлари сони 27000 дан ортик бўлиб, улардан хайвон турлари 15000 дан ортик, ўсимликлар, замбуруглар ва сувўтлари эса 11000 атрофида.

Ўзбекистон Республикаси худудида хозирги кунда 4500 га якин гулли ўсимлик турлари мавжуд. Улар орасида жиддий мухофазага мухтож кўпгина камёб, эндем ва реликт турлар мавжуд. Бундай турларнинг сони 400 атрофида бўлиб, улар Ўзбекистон флорасининг 10-12% ини ташкил килади.

Мисол учун, Зарафшон вохасининг флораси 2600 тур, Самарканд вилоятининг 1700 тур булиб, ундан 201 тур доривор ўсимликлардир. Ўзбекистон флорасининг йўколиб кетиш хавфи остида турган 163 тур “Кизил китоб”нинг 1984 йилги нашрига киритилган, янги “Кизил китоб”да эса (1998) киритилган ўсимлик турларининг сони 301 тага етди.

Ўзбекистон фаунасида умурткасиз хайвонларнинг 677 тури (сут эмизувчилар-108, кушлар-432, судралиб юрувчилар-58, амфибиялар-2 ва баликлар-77) мавжуд, умурткасиз хайвонлар турлари эса 15 мингдан ортик. Ўзбекистоннинг биринчи “Кизил китоб”и 1983 йилда нашр килинган бўлиб, унга умурткали хайвонларнинг 63 тури киритилган эди.

Янги “Кизил китоб” (2003) биринчи бор давлат тилида ёзилган бўлиб, иккинчи томида сут эмизувчиларнинг 23 тури, кушларнинг 48 тури, судралиб юрувчиларнинг 16 тури, баликларнинг 17 тури, халкасимон чувалчангларнинг 3 тури, моллускаларнинг 14 тури ва бўгимоёклиларнинг 61 тури киритилди.

Ўзбекистон Республикаси “Кизил китоб”ида ўсимлик ва хайвонот тури, оиласи, авлоди, туркуми тартибида алфавит бўйича рўйхатга олинган ва хар бир ўсимлик кўргазмали тарзда суратлари келтирилган. Бу ўз навбатида ноёб ва йўколиб бораётган ўсимлик ва хайвонот турлари тўгрисида кенг омма томонидан аник тасаввурга эга бўлишларига ёрдам беради.

”Кизил китоб” мухофаза чораларини кучайтириш, кўрикхона ва буюртма худудларини кенгайтириш, ёввойи ўсимликлар билан савдо-сотикни тартибга солишда лицензиялар тизимини жорий килиш каби бир талай мухим тадбирларни кун тартибига кўяди.

Республикамиз худудида дастлабки кўрикхона 1929 йилда Туркистоннинг гарб кисмида ташкил килинган бўлиб, 8000 гектар (га) майдонига эга. Бу – кейинчалик ер майдони 15600 га кенгайтирилган хозирги Зомин кўрикхонасидир.

Китобга киритилган ўсимлик турлари 4 категорияга бўлинган: “0” макоми берилган ўсимлик турлари йўколган ёки йўколиш арафасида турган ўсимликлардир.

“1” макомидаги ўсимликлар турлари эса йўколиб бораётган турлардир.

- Бунга йўколиб кетиш хавфи остида турган, саклаб колиш учун махсус мухофаза килишни талаб этадиган ўсимлик турлари киритилган.

”2” макомидаги турлар эса ноёб турлардир. Бу гурухга маълум кичик майдонларда ўзига хос шароитларда сакланиб колган, тез йўколиб кетиши мумкин бўлган ва уларнинг сакланишини таъминлаш учун жиддий назоратни талаб этувчи турлар киради.

”3” макомидаги ўсимлик турлари камайиб бораётган ўсимликлардир. Бу гурухга киритилган ўсимлик турлари маълум вакт ичида сони ва таркалиш майдонлари табиий сабабларга ёки анропоген омиллари таъсири остида кискариб кетаётган турлар киради.

Табиатни асраш ва бойликларидан тежамкорона фойдаланиш инсоният олдидаги энг мухим муаммоларидан бири. Кайсиким, табиат эхсон-тухфаларини кўр- кўрона сарфлаш ва унинг бойликларини талон-тарож килишга хеч кимнинг хакки йўк.Табиат хакида кайгуриш- инсоният ўзи хакида кайгуришдир, чунки инсон табиатнинг фарзандидир.

- Табиат учун етказилган зарар инсоннинг ўзига каратилган зарардир. Техника ва илмий тараккиётнинг ривожланиши инсоннинг теварак атрофга бўлган таъсирини кучайтирди, бу эса хайвон ва ўсимлик дунёсининг кашшокланишига олиб келди.

НОЁБ ЎСИМЛИКЛАР

гўзаллик ва кўркамлик жозибасидир

Табиат — гўзал ва такрорланмас. Ўсимликлар унинг бир бўлаги бўлиб, заминимизга нафақат чирой ва кўрк бағишлайди, балки ҳаво софлигини, табиат мувозанатини таъминлашда ҳам муҳим роль ўйнайди.

Таъкидлаш керакки, мамлакатимизда ўсимликлар дунёсини асраш, ноёб дарахтлар кўчатларини кўпайтиришга алоҳида қаратилмоқда.

Бу борада Ўзбекистон эътибор Республикаси Фанлар академияси “Ботаника” илмий-ишлаб чиқариш марказининг ўзига хос ҳиссаси бор, албатта.

Соҳадаги тадқиқотларни мувофиқлаштириш ҳамда мавжуд илмий салоҳиятдан унумли фойдаланиш мақсадида ташкил этилган мазкур марказ таркибига пойтахтимиздаги

Ботаника институти ва “Ботаника” боғи, Элликқалъа туманининг Бўстон шаҳридаги Амир Темур номидаги боғ, Марказий гербарий, Қизилқум чўл станцияси, “Бўстонлиқ” тоғ-ботаника стационари, “Қибрай” тажриба-ишлаб чиқариш базаси киради.

— Бугунги кунда мутахассисларимиз 12 та лабораторияда изланишлар олиб бормоқда, — дейди марказнинг бош директори Бобоқул Тўхтаев. — Ўтган вақт мобайнида озуқабоп, доривор ва бошқа ёввойи ўсимликларнинг 40 дан ортиқ тури маданийлаштирилгани, дурагайлаш усули орқали Америка гибискусларининг ўнлаб янги навлари яратилгани, ишлаб чиқариш корхоналарининг чиқиндилари билан ифлосланган сувларни тозалаш, тупроқ унумдорлиги ҳамда ҳосилдорликни оширишда сув ўтларидан кенг фойдаланиш бўйича тавсиялар ишлаб чиқилгани шундай саъй-ҳаракатлар самарасидир. Юртимиз ўсимлик дунёсини бойитишда марказ билан хорижий ташкилотлар ўртасида ўрнатилган алоқалар ҳам кутилган натижани бераяпти. Хусусан, ҳозирги кунда АҚШ, Япония, Германия, Англия, Исроил, Россия каби 20 дан ортиқ мамлакатнинг илмий муассасалари билан ҳамкорлик қилинмоқда. Америкалик олимлар иштирокида “Ўзбекистон Республикаси табиий мероси” марказини ташкил этиш, Исроилнинг Хеврон университети мутахассислари билан биргаликда “Ўзбекистон ва унга ёндош ҳудудларда пиёз турларини сақлаш ва уларнинг тирик коллекцияларини яратиш” лойиҳаси бўйича олиб борилаётган ишлар бунга яққол мисол бўла олади.

Бундан ташқари, Япониянинг Киото университети олимлари билан этноботаника ва халқ табобатида қўлланувчи доривор ўсимликларнинг генбанки яратилган бўлса, Германиянинг Гатерслабен шаҳридаги Ўсимлик ресурслари ва генетикаси институти ботаниклари ҳамкорлигида “Allium L” туркумли табиий тизимни яратиш борасида илмий тадқиқотлар амалга оширилмоқда. Айни пайтда дунёдаги 210 та “Ботаника” боғи билан уруғ алмашинуви йўлга қўйилгани ҳам эътиборга лойиқдир

Дарҳақиқат, марказ ҳовлисига, аниқроғи, унинг таркибидаги “Ботаника” боғига келган ҳар бир киши бу ердаги ўсимликларни кўриб, ўзини яшиллик оламига тушиб қолгандек ҳис қилади, гўё. Мисол учун, унинг Марказий Осиё қисмида минтақамизда учрайдиган ўсимликларга дуч келсак, Европа, Шимолий Америка ва Узоқ Шарқ бўлимида ушбу ҳудудларда ўсувчи ўсимликларнинг ноёб турларини учратиш мумкин.

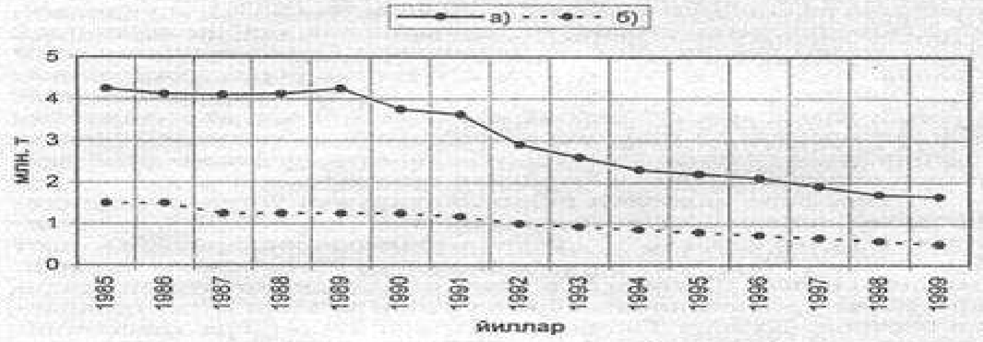
Умуман, 66 гектар майдондан иборат бу боғнинг 40 гектарида ўсимликлар дендрофлора ва биология усулида парваришланмоқда. 26 гектар ер эса иссиқхона ҳамда оранжереялар, карантин, тажриба-ишлаб чиқариш мақсадлари учун ажратилган. Ўсимликлар ҳолати, уларни юртимиз табиий иқлим шароитига мослаштириш жараёни тўртта илмий ва битта уруғчилик лабораториясида таҳлил қилиб борилаётир. Яна бир диққатга сазовор жиҳат шуки, “Ботаника” боғи дунё аҳамиятига молик 4500 турдан иборат ноёб коллекцияга эга бўлиб, шундан мингдан ортиғи манзарали, икки мингдан зиёди дарахт ва буталар, 350 таси доривор ва 300 дан кўпроғи “Қизил китоб”га киритилган камёб ўсимликлардир. Мухтасар қилиб айтганда, марказ мутахассислари табиат мўъжизалари саналмиш ўсимликларни асраб-авайлаш, кўпайтириш орқали она-заминимизнинг гуллаб-яшнашига муносиб улуш қўшмоқдалар.

Усимликларнинг дунёси ва урмонларни ёнгиндан химоя килиш.

- Инсоният табиатни канчалик севмасин,уни эъзозламасин,баъзан табиатнинг узи хам фавкулотда озор чекади.Масалан,урмонларга яшин тушиши ёки нихоятда кургокчилик туфайли ут тушиб,ёнгин бошланади.Баъзан одамларнинг эхтиётсизлиги окибатида минглaрча гектар урмонлар,ноёб усимликлар дунёси ёниб кетади.Д.П.Никитин ва Ю.В.Новиков келтирган маълумотларга караганда,хар йили урмонлар ёниши окибатида 2 миллион тонна органик модда йук булиб кетади;ут кетиши урмон хужалигига жуда катта путур етказади.Бунда факат урмоннинг гузаллигига дог тушиши эмас,балки бу билан кислороднинг камайиши,тупрок таркибининг бузилиб кетиши,зараркунанда ва микроорганизмларни купайиб кетиши хам инобатга олишимиз даркор.
- Жахон статикаси маълумотига кура,урмонларда ёнгин чикиш ходисасида 97 % бевосита одамлар айбдор хисобланади,факатгина 3 % ходисада табиий чакмоклар туфайли ут чикади.Урмонларга ут кетиши усимликлардан ташкари уша ердаги куш ва хайвонларни хам фалокатга олиб келади.Юкоридагилардан куриниб турибдики, урмонларни ва усимликлар дунёсини ёнгиндан саклаш,уни турли ифлосликлардан мухофаза килиш катта ахамиятга эга.
- Аник маълумотларга караганда,Узбекистонда 60 га якин урмон хужалиги бор.Мазкур хужаликлар пахтазорлар атрофида ихота урмонзорлари ташкил килиш,урмонларни кайта тиклаш,халк хужалиги учун урмон махсулотларини етиштириш,доривор усимликларни устириш ва улардан махсулотлар тайёрлаш, шунингдек лалмикор ерларда сунъий урмон яратиш,сугориладиган ерларда ихота урмонлари барпо этиш,тоглардаги табиий арча,хандон писта, бодом,зирк ва ёнгокларни кайта тиклаш,улар хосилдорлигини ошириш билан шугулланади.

Жаҳон иқтисодиётида, биологик хилма-хилликни асрашда, шунингдек, иқлимнинг кескин ўзгаришининг олдини олишда ўрмонзорлар муҳим аҳамият касб этади. Бу эса ўз навбатида ўрмонзорлардан оқилона фойдаланиш борасида кескин чора-тадбирлар қўллашни тақозо этмоқда. Маълумотларга кўра, ўрмонлардан халқ истеъмоли учун 20 мингдан ортиқ турдаги маҳсулотлар олинади. Шунингдек, ўрмонзорлардан аҳолининг саломатлигини тиклаш, маданий ва эстетик талабларини қондириш мақсадида ҳам кенг фойдаланилади.

Таъкидлаш жоизки, ўрмонларни, шунингдек, ундаги мавжуд ноёб ўсимликларни муҳофаза қилиш ишларига эътибор бериш, бу жараёнда журналистларнинг иштирокини таъминлаш ва кенг жалб қилиш айни муддаодир. Шу маънода ҳозирда журналистлар учун жойларда экотурлар, экотанловлар ташкил этилмокда. Хусусан, яқинда Ўзбекистон Республикаси Табиатни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси ва "Chinor ENK" Экологикноширлик компанияси ҳамкорликда "Атроф-муҳит муҳофазаси ва барқарор ривожланиши соҳасидаги энг яхши журналистик иш учун Республика танлови - 2011"ни ташкил этиш билан ижодкорларни табиат қўйнида кўпроқ бўлишлари учун ойдин қадам ташлади десак, хато қилмаган бўламиз.



2-расм. Ўзбекистонда атмосфера ҳавосига чиқарилган жами чиқиндилар (а) ва шундан стационар манбалар улуши (б).

2-жадвал

Тошкент шаҳрида атмосфера ҳавоси ифлосланишининг тадрижий ўзгариши (ўртача суткалик миқдорнинг РЭМ улушида)

Ифлослантирувчи чиқиндилар	1991й	1992й	1993й	1994й	1995й	1996й	1997й	1998й	1999й
Чанг	1,3	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Углерод оксиди	1,0	1,1	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,7
Азот (II) оксиди	2,0	1,5	1,3	1,5	1,2	1,2	1,5	2,0	1,7
Қўрғошин	0,6	0,5	0,6	0,1	0,02	0,02	2,02	0,01	0,02
Бенз(а)пирен	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,16	-	0,35
Формальдегид	1,7	5,0	10,5	10,3	8,3	7,3	-	-	-
Озон	0,8	2,0	2,0	2,0	1,3	2,3	1,3	1,2	1,3

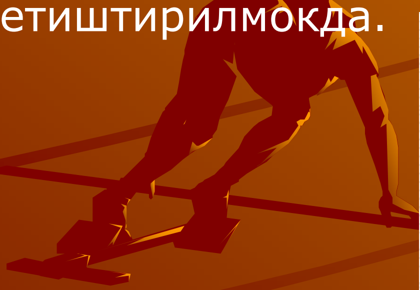
(* ЎзР Бош Гидромед хизмати маълумоти бўйича)

Барча оғир металларнинг атроф муҳитга ҳаво орқали келиб тушишида қўрғошиндан ташқари стационар манбалар хиссасига тўғри келади. Уларнинг улуши барча чанг (84%) ва ол-

Айтиш жоизки, ушбу танлов доирасида Бўстонлиқ туманида жойлашган Бурчмулла ўрмон хўжалигига медиатур ҳам уюштирилди. Унда журналистлар табиий худудлардаги ахвол ҳақида батафсил маълумотларга эга бўлиш баробарида бу ердаги экспертлар ва мутахассислар билан ҳам мулоқот-учрашувлари ўтказишди.

Ташкилотчилар журналистларга Угом - Чотқол Миллий табиат боғи 2001 йил Вазирлар Маҳкамасининг махсус қарори билан ташкил топганлиги ҳақида маълумот берар экан, ўз навбатида боғнинг ўзига хос жиҳатлари ҳақида ҳам батафсил тўхталиб ўтдилар.

-Боғимизда жуда кўплаб ноёб ўсимликлар бор, шу боис уларнинг аксарияти муҳофазага олинган, - дейди Угом - Чотқол миллий табиат боғи бош директори Абдукарим Абдужамилов. - бундан ташқари, боғимизда жуда кўплаб ўсимликларнинг навлари, манзарали ва мевали дарахтлар экилади. Турли хил экинлар уруғлари синовдан ўтказилади ва етиштирилади. Ҳозирда Миллий табиат боғимизда икки ярим миллионга яқин турли хилдаги уруғлар етиштирилмокда.



8-жадвал

Ўзбекистонда эрозияга берилган тупроқлар майдони
(Х. М. Мақсудов, 1989)

Эрозия турлари	Майдон		Ўртача ва кучли ювилган, ёки дефляцияга учраган
	минг га	%	
1. Тупроқ эрозияси, шу жумладан:			
а) тоғ яйловларда ва пичанзорларда	5644,9	12,7	3700,0
б) ҳайдаладиган ерларда	1422,3	3,1	705,6
лалми ерларда жала эрозияси	700,4	1,5	416,5
суғориладиган ерларда	721,9	1,6	289,1
2. Дефляция, шу жумладан:	21873,4	48,7	-
чўл яйловларида	20031,9	44,6	-
суғориладиган ерларда	1841,5	4,1	-
3.Тупроқ эрозияси ва дефляциянинг биргаликда рўй бериши	1929,4	4,3	775,9
4. Эрозия ва дефляцияга берилмаган ерлар	14024,4	31,2	-
Жами	44884,4	100	-

Тадбир давомида иштирокчилар Чорвоқ сув омборининг тарихи ва бугунги кўриниши, Ҳўжа Аҳрорнинг 500 йиллик чинорлари, Хўжакентнинг пероглифлари ва "Эркак кишининг кўз ёшлари" шаршараси билан ҳам яқиндан танишиб олдилар.

Бир сўз билан айтганда бу каби тадбирлар ва танловлар журналистларни атроф-муҳитга бўлган эътиборини янада кучайтиради ва табиат билан юзма-юз бўлиш имкониятини кенгайтиради. Зеро, келажак авлодга табиатни мусаффо ҳолда етказиш ижод аҳли билан бир қаторда ҳар биримизни бурчимиздир.

Ўзбекистонда суғориладиган ерларнинг шўрланиши, минг га.
(Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги маълумоти бўйича) 1995 й

Вилоятлар	Суғориладиган ерлар майдони	Суғориладиган ерларнинг шўрланиш даражаси бўйича тақсимланиши			
		шўрланмаган	Кучсиз	Ўртача	кучли ва жуда кучли
Андижон	275,1	245,2	14,9	14,9	-
Бухоро, Навоий	271,8	15,4	160,1	62,5	33,8
Жиззах	290.6	51,7	161,1	73,3	4,1
Қашқадарё	497,4	275,1	162,3	45,9	13,7
Наманган	270.3	233,6	33,1	2,7	0,9
Самарқанд	370,3	351,2	12,9	5,3	0,9
Сурхондарё	326,2	196,8	75,4	50,2	3,8
Сирдарё	296,5	12,9	220,9	48,7	13,9
Тошкент	377,1	366,9	7,8	2,1	0,3
Фарғона	351,6	140,8	173,1	32,0	5,7
Хоразм	270,8	-	162,3	77,5	31,0
Қорақалпоғистон Республикаси	500.9	35,9	230,1	181,9	53,0
Ўзбекистон Республикаси	4220,2	1942,9	1483,9	628,0	165,6

Курикхоналар,заказниклар,миллий боглар.

Давлат курикхоналари- булар махсус равишда ажратилган,табиий воситаларга эга булган майдонлар булиб,улар алохида хужалик,илмий ва маданий кимматга эга.

Курикхона худудида мавжуд булган барча табиий бойликлар (хайвонлар, кушлар, усимликлар, фойдали казилмалар,сув манбалари ва бошкалар) давлат курикхона фондини ташкил килиб,конуний асосда химоя килинади.

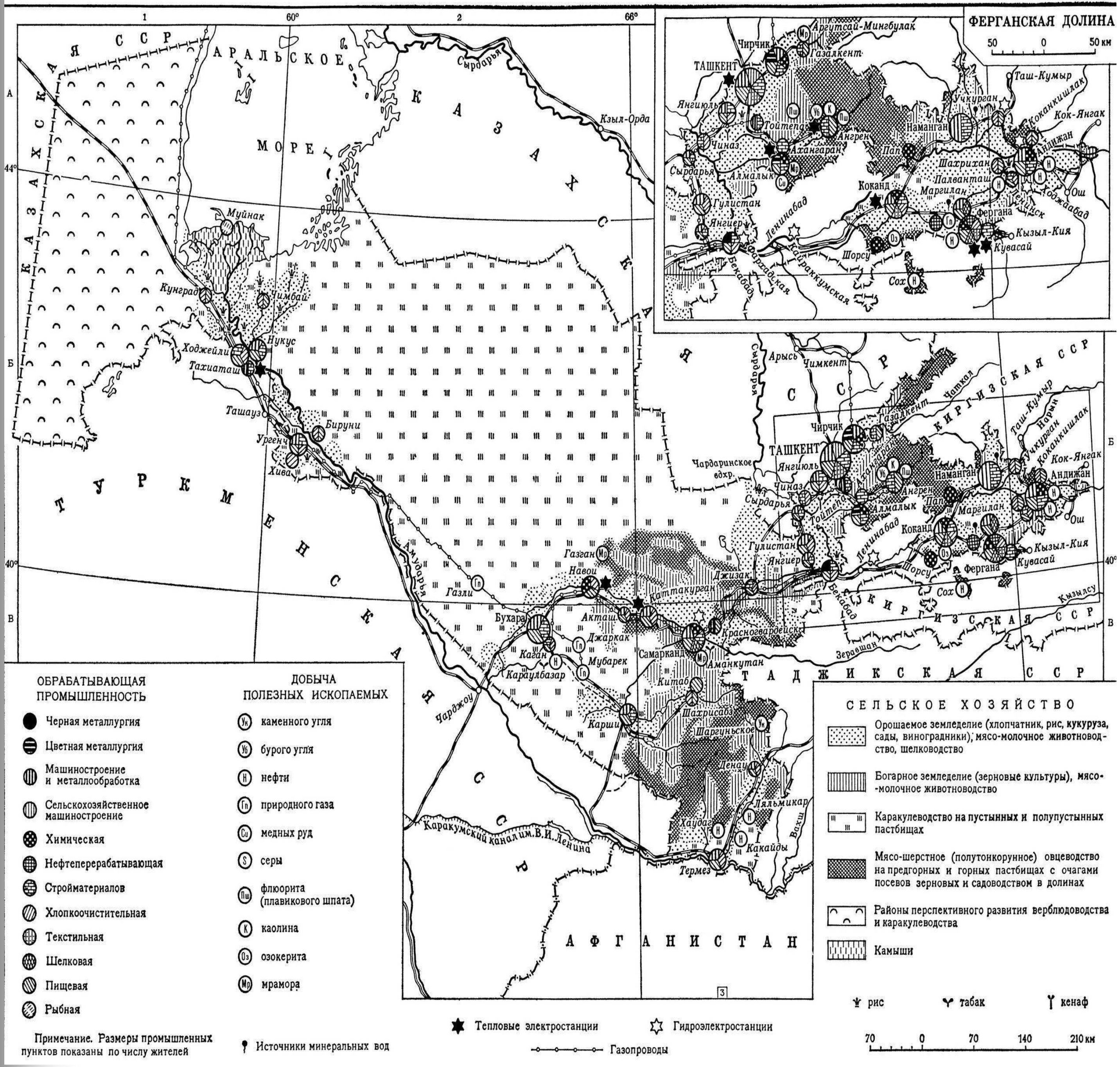
Мазкур жойлардаги хайвонот намуналарини ,баликларни ов килиш, усимлик дунёсидан бережа фойдаланиш курикхона максадига тугри келмайди.

Курикхона худудида ноконуний ишларга йул куймайди.

Курикхоналарда кенг куламда илмий-тадкикот ишлари олиб борилади. У ерда инсоннинг бевосита таъсиридан бузилмаган табиий мажмуалар атрофлича урганилади.Нодир ва ноёб усимлик хамда хайвонот турларини купайтириш муаммолари устида илмий-амалий тадбирлар олиб борилади.Курикхона бисотида анчагина купайган хайвонлар бошка жойларга жунатилади.

Аҳоли табақалари	Мактаби	Таълим мазмуни
Эркин оилада туғилган аҳоли	Пулли, хусусий бошланғич мактаб	Ўқиш, ёзиш, ҳисоб
Бой, аслзодалар Имтиёзли кишилар	Уй мактаблари Грамматика	Лотин, грек тиллари ўқитилади, адабиёт, тарих
Аслзодалар	Риторлар	Риторика, фалсафа, ҳуқуқшунослик, грек тили, математика ва мусиқа ўргатилади

УЗБЕКСКАЯ ССР ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА



Узбекистон Республикасининг экологик сиёсати, давлат дастури ва уни амалга ошириш боскичлари

Экологик сиёсат давлат микёсидаги даражада амалга оширилса атроф-мухитни яхшилашнинг белгиланган чора-тадбирлари самарали булади. Узбекистонда бу масалага мустакилликка эришилгандан кейин алохида эътибор берила бошланди. Президент И.Каримовнинг «Узбекистон XXI аср бусагасида: хавфсизликка тахдид, баркарорлик шартлари ва тараккиёт кафолатлари> (1997) асарида экология муаммолари бошка давлат ахамиятига эга булган иктисодий, ижтимоий, ташки сиёсат таркибида атрофлича тахлил килиниб, амалга ошириладиган вазифалар аник-равшан белгилаб берилган. Асарда республикада якин келажакда табиатдан фойдаланиш ва уни мухофаза килишнинг тактика ва стратегияси асосланган.

http://www.sgp.uz/userfiles/redkie_rasteniya.pdf - Windows Internet Explorer

ЎСИМЛИК ОЛАМИ

Ўзбекистоннинг ўсимлик олами жуда бой ва хилма-хилдир. Бизни ҳамма жойда ана шу ажойиб ўсимликлар ўраб олганлигини кўрамиз. Қумли, соз тупроқли ва шағалли сувсиз чўлларда, дарёларнинг сув босадиган қайирларида, улкан тоғ тизмаларда ўсимликларнинг 4500 дан ортиқ тури тарқалган. Инсон ерларни ўзлаштириб табиатни ўзгартирмоқда. Бу эса кўп ўсимликлар турининг кескин камайишига сабаб бўлмоқда. Ўзбекистонда ўсадиган ўсимликларнинг 305 та тури Қизил китобига киритилган. Демак, уларни бутунлай йўқолиб кетишдан сақлаш керак. Бу биздан табиатни эҳтиёт қилишни ва ҳимоясига олишни талаб қилади.

Фориш ва Нурота туманларининг ўсимлик олами айниқса катта қизиқиш уйғотади. Бу ерда тоғ ҳам саҳро ўсимлик турлар ўсади. Нурота тоғ тизмасида ва жануби-шарқий Қизилқумда 90 оиланинг иборат 1200 га яқин ўсимлик тури мавжуд, шундан тоғ қисмида 1100 дан ортиқ ўсимлик тури, 680 та тури чўл қисмида учрайди. Уларнинг аксарияти муҳим хўжалик аҳамиятига эга бўлиб, кадрли ресурс потенциали ҳисобланади, бошқалари ноёб ва камёб ўсимликлар қатъий муҳофазага муҳтож. 32 тур Нурота тоғлари эндемиклар (ноёб тури), 1 тур Писталитоғ эндемиги ва 14 тур Қизилқум чўлининг ноёб тури ҳисобланади. Бизнинг ҳудудида ўсадиган 38 ўсимлик тури Ўзбекистоннинг Қизил китобига киритилган, шу жумладан лолалар 6 тури, астрагаллар 5 тури, ширачлар 4 тури, пиёзлар 1 тури. Бу фото-кўргазмада Нурота лоласи, Туркистон лоласи, дилбанд лола, оқгулли ширач ва бошқа камёб ўсимликлар рангли расмлар кўрсатилган.

Экологик шароитлар хилма-хиллиги туфайли Нурота тоғ тизмасининг марказий қисми ўсимлик турларига энг бой саналади. Масалан, атиги 17,5 минг га майдонга эга Нурота қўриқхонаси ҳудудида 815 ўсимлик тури (Нурота тоғлари флорасининг тахминан 80 фоизи) ҳисобга олинган. Нурота тоғлари ўсимлик қопламида мураккабгулдошлар (143), бурчоқдошлар (105), бошоқдошлар (92), карамдошлар (70) ва лабгулдошлар (68 тур) энг хилма-хилдир.

Нурота тоғ тизмасида ва жануби-шарқий Қизилқумда кўп йиллик ва бир йиллик ўтсимон ўсимликлар (турлар таркибининг тахминан 85 фоизи) устунлик қилади. Яримбуталар ҳам кўп сонли, уларга уларга шувоқлар, кўкамаран, қисроқ, тоғжамбул, тошбиюргун, кирпиўти, зўрча ва астрагалнинг ҳар хил турлари киради. Қуруқ табиий шароитлар туфайли айниқса ялангликларда дарахт ва буталар турлари кам. Тоғларда 40 дан ортиқ бута (тиканли бодом ва Бухоро бодоми, иргай, наъматакнинг бир неча тури ва бошқалар) ўсади. Текислик қисмида буталарнинг атиги 15 тури (жузғун бир неча тури, юлғун, чингил) учрайди.

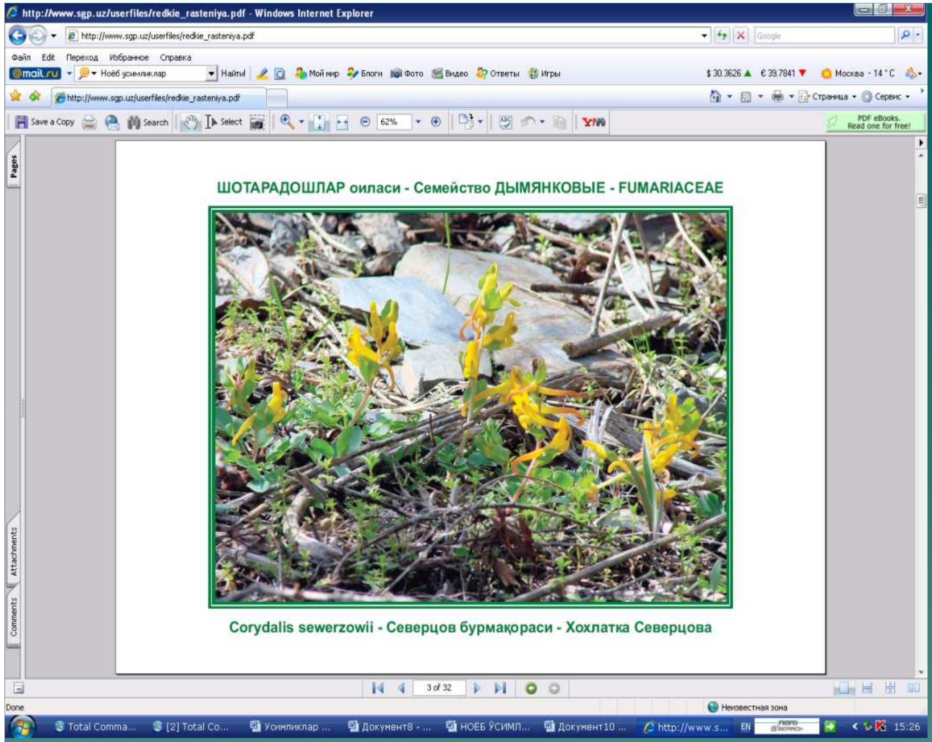
Тоғлардаги дарахтлар асосан сой атрофида ўсади. Маҳаллий аҳолининг кўп асрлик боғбончилик фаолияти натижасида бу ерда ёнғоқнинг ёнғоқ-мева «ўрмон-боғлари», тут, ўрик, олча, олхўри, Сиверс олмаси ва бошқа навларнинг ноёб маданий ландшафти пайдо бўлди. Баъзи дарахт турлари (писта, Семенов заранги, Сиверс олмаси, дўлана, арча) тоғ ёнбағрилaрда ўсади. Тахминан 200 йил аввал кесиб ташланган арчазорларнинг қолдиғи Зарафшон арчасининг фақат 200 га яқин дарахтлари сақланган.

2 дарахт тури - оқ ва қора саксовул чўлда ўсади.

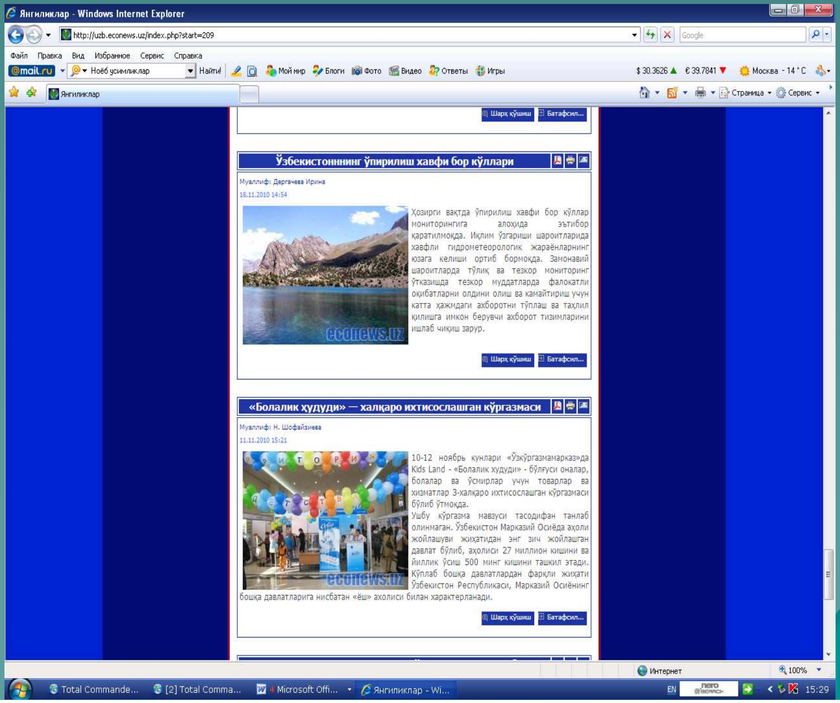
Нурота тоғ тизмасида ва Қизилқум чўлда учрайдиган 500 та ортиқ ёввойи ўсимликлар тури хўжалик аҳамиятига эга. Бу ерда кўплаб доривор, озуқа, бўёқ, кўнчи, эфирёғ ва бошқа ресурс ўсимликлари аниқланган. Бу минтақа турли маданий ўсимликлар, хусусан, ёнғоқ, ўрик ва узумнинг қадимий ноёб навлари вужудга келишининг маркази ҳисобланади. Ушбу турларни муҳофаза қилиш, ўрганиш ва барқарор ишлатиш муаммоси жуда долзарб, чунки узоқни кўрмай амалга оширилган хўжалик фаолияти минтақа ўсимлик ресурсларини тез таназзулга келтириши мумкин.

При подготовке данной экспозиции использованы фотографии Н.Бешко, О.Царука, Р.Реджина, Ш.Михеля, М.Штока, а также фотографии с Интернет-сайтов www.wikipedia.org, www.naturelight.ru, www.oiseaux.net, www.ruchet.com, www.birds.kz. Использовались текстовые материалы Интернет-сайтов www.wikipedia.org, www.ecosystema.ru, www.floranimal.ru и Красная книга Республики Узбекистан (2006). Перевод на узбекский язык У.Умарходжаевой, перевод на английский язык Н.Бешко. Дизайн и верстка: А.Якубов, А.Ежов

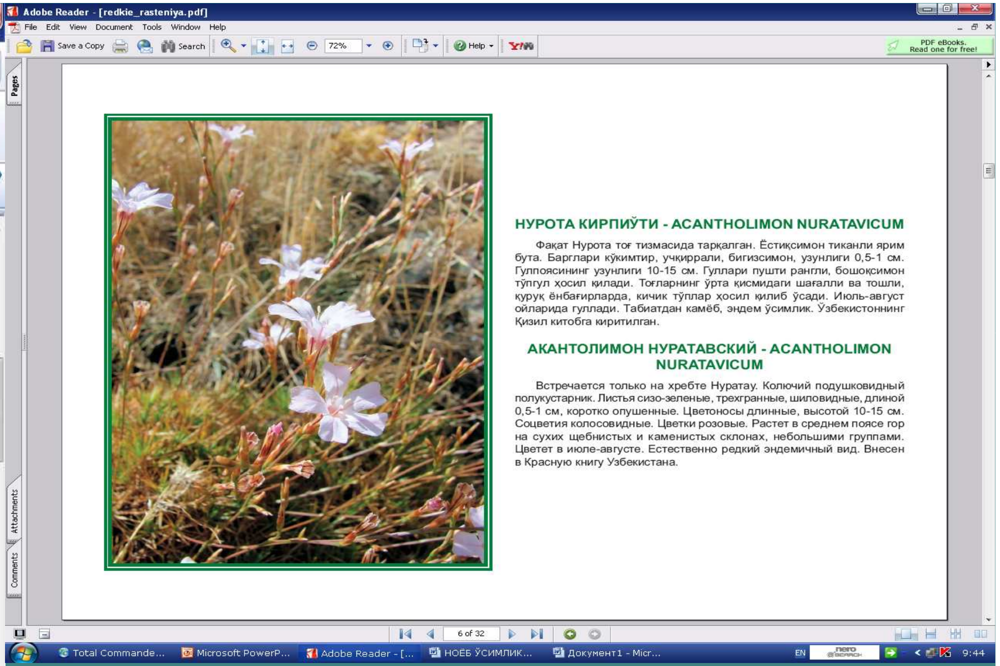
1 of 32


http://www.sgp.uz/userfiles/redkie_rasteniya.pdf - Windows Internet Explorer
ШОТАРАДОШЛАР оиласи - Семейство ДЫМЯНКОВЫЕ - FUMARIACEAE
Corydalis sewerzowii - Северцов бурмақораси - Хохлатка Северцова

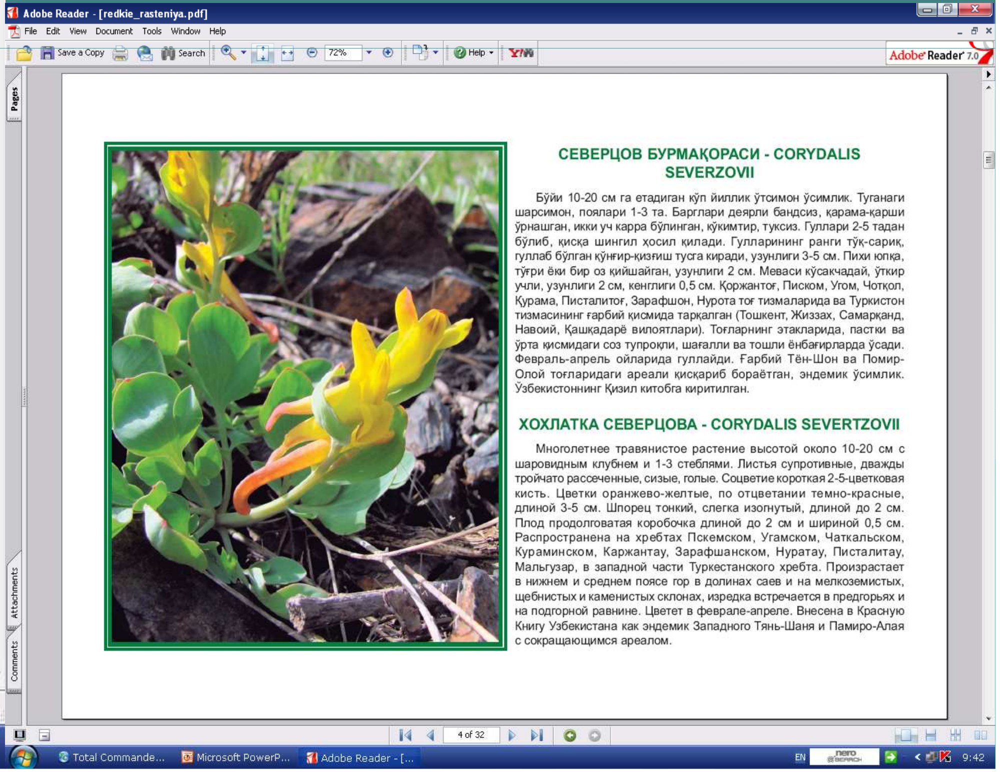
Янгиликлар - Windows Internet Explorer
http://uzb.econews.uz/index.php?start=209
ECONEWS.UZ
Ўзбекистон экологик портали
Янгиликлар
Журнал
Эконашрлар
Компания
Кўрсатгичлар
Галерея
Болалар учун
Энержи
Ўзбекистонда "Инсон Тараққиёти бўйича Қишки мактаб"
U N D P
Биохилмахиллик
Энергетика
Табиий мухит
Чиқиндилар муаммоси
Сув
Ер
Атмосфера
Соғлиқни сақлаш
Туризм ва ҳордиқ
Экожурналистика
Экотаълим
Экохавфсизлик
Матбуот
Матбаа ва идишлар
Ecotech
Рўйхатдан ўтиш
Логин
Пароль
Кириш
RSS-Lenta


Янгиликлар - Windows Internet Explorer
http://uzb.econews.uz/index.php?start=209
Ўзбекистоннинг ўпирилиш хавфи бор кўллари
econews.uz
«Болалик худуди» — халқаро ихтисослашган кўргазмаси
econews.uz

Янгиликлар - Windows Internet Explorer
http://uzb.econews.uz/index.php?start=209
Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка
Ноёб усимликлар
Найти! Мой мир Блоги Фото Видео Ответы Игры
$ 30.3626 € 39.7841 Москва - 14 °C
Янгиликлар
Страница Сервис
Уй хайвонлари
Танлов ва тадбирлар
Танловлар
Кўргазмалар
Конференциялар
Лойиҳаларимиз
Танловлар
Муаллиф: Н. Шофайзиева
16.12.2010 10:39
Ўзбекистон Республикасида инновацион технологиялар, ишланмалар ва лойиҳаларни амалиётга тадбиқ этишга, иқтисодиётни инновацион асосда ташкил этиб, унинг рақобатдошлигини оширишга катта эътибор қаратилмоқда. ЎзР Президентининг 2008 йил, 15 июлдаги 916-сонли "Инновацион лойиҳалар ва технологияларни ишлаб чиқаришга тадбиқ этишни рағбатлантиришнинг қўшимча чора-тадбирлари тўғрисида"ги Қарори ҳамда ЎзР Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2010 йил, 17 апрелдаги 3/2-сонли Ҳайъат қарори олий таълим муассасалари, фан ва ишлаб чиқаришнинг корпоратив ҳамкорлигини замонавий талаблар доирасида ташкил этиш, мавжуд инновацион фаолият имкониятларини биргаликда муҳокама этиш, мувофиқлаштириш ва амалга ошириш зарур бўлмоқда.
Шарҳ қўшиш
Батафсил...
Имконияти чекланган болаларни ўқитишда - экологик таълим
Муаллиф: Н. Шофайзиева
15.12.2010 08:45
14 декабрь куни Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими вазирлиги, Республика таълим маркази, Республика болалар ижтимоий мослашуви маркази, "Биоэкосан" Республика ўқувчиларининг ўқув-услубий мажмуаси ва бошқа ташкилотлар вакиллари иштирокида "Экологик таълим орқали имконияти чекланган болаларни ўқитишда инклюзив ёндашув" мавзусидаги IBPP TACIS лойиҳаси бўйича ўтказилган конференция бўлиб ўтди.
Шарҳ қўшиш
Батафсил...
Пурвиқор тоғларни асраш бурчимиз
Кун мавзуси – экология маданиятини юксалтириш
Сув - ҳаёт манбаи
Ўзбекистонда халқаро стандартлардан фойдаланиш
Ўзбекистонда иқлим ўзгаришига муносабат
Радиотўлқинларда «ОЗОН» қатлами
Келажакдаги экологик барқарорлик ёшлар қўлида
"Рассом ва Табиат" анъанавий кўргазмаси
Ўзбекистон Республикасида муҳофаза этиладиган табиий худудлар
Аэропорт божхонасида ноёб юк ушланди
Қорақалпоғистон Республикасида БССТнинг лойиҳаси
Ҳисоблагич
Готово
Интернет
100%
Total Commande...
[2] Total Comma...
Microsoft Offi...
Янгиликлар - Wi...
EN 15:28



Adobe Reader - [redkie_rasteniya.pdf]
File Edit View Document Tools Window Help
НУРОТА КИРПИЙТИ - ACANTHOLIMON NURATAVICUM
Фақат Нурота тоғ тизмасида тарқалган. Ёстиқсимон тиканли ярим бута. Барглари кўкимтир, учқиррали, бигизсимон, узунлиги 0,5-1 см. Гулпоясининг узунлиги 10-15 см. Гуллари пушти рангли, бошоқсимон тўпгул ҳосил қилади. Тоғларнинг ўрта қисмидаги шағалли ва тошли, қуруқ ёнбағирларда, кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади. Июль-август ойларида гуллади. Табиатдан камёб, эндем ўсимлик. Ўзбекистоннинг Қизил китобга киритилган.
АКАНТОЛИМОН НУРАТАВСКИЙ - ACANTHOLIMON NURATAVICUM
Встречается только на хребте Нуратау. Колючий подушковидный полукустарник. Листья сизо-зеленые, трехгранные, шиловидные, длиной 0,5-1 см, коротко опушенные. Цветоносы длинные, высотой 10-15 см. Соцветия колосовидные. Цветки розовые. Растет в среднем поясе гор на сухих щебнистых и каменистых склонах, небольшими группами. Цветет в июле-августе. Естественно редкий эндемичный вид. Внесен в Красную книгу Узбекистана.
6 of 32
Total Commande...
Microsoft PowerP...
Adobe Reader - [...
НОЕБ ЎСИМЛИК...
Документ1 - Micr...
EN 9:44



Adobe Reader - [redkie_rasteniya.pdf]
File Edit View Document Tools Window Help
Adobe Reader 7.0
СЕВЕРЦОВ БУРМАҚОРАСИ - CORYDALIS SEVERZOVII
Бўйи 10-20 см га етадиган кўп йиллик ўтсимон ўсимлик. Туганаги шарсимон, поялари 1-3 та. Барглари деярли бандсиз, қарама-қарши ўрнашган, икки уч карра бўлинган, кўкимтир, туксиз. Гуллари 2-5 тадан бўлиб, қисқа шингил ҳосил қилади. Гулларининг ранги тўқ-сариқ, гуллаб бўлган қўнғир-қизғиш тусга киради, узунлиги 3-5 см. Пихи юпқа, тўғри ёки бир оз қийшайган, узунлиги 2 см. Меваси кўсакчадай, ўткир учли, узунлиги 2 см, кенглиги 0,5 см. Қоржантоғ, Писком, Угом, Чотқол, Қурама, Писталитоғ, Зарафшон, Нурота тоғ тизмаларида ва Туркистон тизмасининг ғарбий қисмида тарқалган (Тошкент, Жиззах, Самарқанд, Навоий, Қашқадарё вилоятлари). Тоғларнинг этакларида, пастки ва ўрта қисмидаги соз тупроқли, шағалли ва тошли ёнбағирларда ўсади. Февраль-апрель ойларида гуллайди. Ғарбий Тён-Шон ва Помир-Олой тоғларидаги ареали қисқариб бораётган, эндемик ўсимлик. Ўзбекистоннинг Қизил китобга киритилган.
ХОХЛАТКА СЕВЕРЦОВА - CORYDALIS SEVERTZOVII
Многолетнее травянистое растение высотой около 10-20 см с шаровидным клубнем и 1-3 стеблями. Листья супротивные, дважды тройчато рассеченные, сизые, голые. Соцветие короткая 2-5-цветковая кисть. Цветки оранжево-желтые, по отцветании темно-красные, длиной 3-5 см. Шпорец тонкий, слегка изогнутый, длиной до 2 см. Плод продолговатая коробочка длиной до 2 см и шириной 0,5 см. Распространена на хребтах Пскемском, Угамском, Чаткальском, Кураминском, Каржантау, Зарафшанском, Нуратау, Писталитау, Мальгузар, в западной части Туркестанского хребта. Произрастает в нижнем и среднем поясе гор в долинах саев и на мелкоземистых, щебнистых и каменистых склонах, изредка встречается в предгорьях и на подгорной равнине. Цветет в феврале-апреле. Внесена в Красную Книгу Узбекистана как эндемик Западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая с сокращающимся ареалом.
4 of 32
Total Commande...
Microsoft PowerP...
Adobe Reader - [...
EN 9:42

БУРЧОҚДОШЛАР оиласи - Семейство БОБОВЫЕ - FABACEAE

Astragalus leptophysus - Пуфак астрагал - Астрагал тонкопузырчатый

ЛОЛАДОШЛАР оиласи - Семейство ЛИЛЕЙНЫЕ - LILIACEAE

Tulipa korolkowii - Корольков лоласи - Тюльпан Королькова - Korolkow's tulip

Adobe Reader - [redkie_rasteniya.pdf]
File Edit View Document Tools Window Help
Save a Copy Search 72% Help
PDF eBooks. Read one for free!

Colchicum kesselringii - Оқ савринжон
Безвременник Кессельринга

THE FLORA

In Uzbekistan are presented the variety of ecosystems, there were sandy, clay and stony deserts, saline lands, riparian and mountain woods, foothill semi-deserts, mountain steppes and high-mountainous meadows. The flora of Uzbekistan numbers more than 4500 species of the vascular plants, many of them are rare and endemics. 305 species of plants and mushrooms are included to the Red book of Republic Uzbekistan.

The flora of Nuratau mountains and South-Eastern Kyzylkum is presented by approximately 1200 species of vascular plants belonging to 90 families. Amongst them roughly 1100 species have been found in the Nuratau mountains range and 600 species in the desert. Special diversity of plants is found in the central part of the Nuratau mountains range, caused by the diverse of ecological conditions.

The most important families of the flora of Nuratau mountains are the Asteraceae, Fabaceae and Poaceae. The genera richest in species are Astragalus, Allium, Cousinia, Eremurus, Ferula, Gagea, Phlomoides and Silene. The most important plant families of the south-eastern Kyzylkum are Chenopodiaceae, Asteraceae, Fabaceae and Poaceae. Perennial and annual herbal plants are dominating, particularly ephemers and ephemeroids. Semishrubs are numerous, but number of shrub and tree species is few due to the arid climate. In the Nuratau mountains, there are about 40 species of bushes (the Bukhara almond, the spiny almond, 6 species of dogrose, 3 species of hawthorn, 2 species of honeysuckle, 4 species of goat's-wheat, etc.) and 28 species of trees (the walnut, the mulberry, the apricot, the sour cherry, Sievers apple, the white and Afghan poplar, the white willow, the pistachio, the Semenov's maple, the Sogdian ash, the hackberry, the Zerawshan juniper etc.). In the south-eastern part of Kyzylkum desert there are only 15 species of bushes (the sandy acacia, some species of calligonum, the Richter's glasswort, etc.) and two species of trees (black and white saxaul).

There are 32 species endemic of the Nuratau mountains. One species is endemic to the Pistalitau relic mountains and 14 species are endemic to the Kyzylkum Desert. 38 plant species of the Nuratau mountains and South-eastern Kyzylkum are considered on the national level to be rare or endangered and are listed in the Red Data Book of Uzbekistan. Among them 4 species of desrt-candle (Eremurus), 6 species of tulips (Tulipa), 1 species of onion (Allium), 5 species of vetch (Astragalus). Pictures of some rare plants are presented in this photo-exposition.

Total Commande... Microsoft PowerP... Adobe Reader - [... НОЁБ ЎСИМЛИК... Документ1 - Micr... EN 9:46

Adobe Reader - [redkie_rasteniya.pdf]

ШИРАЧДОШЛАР оиласи - Семейство АСФОДЕЛЕВЫЕ - ASPHODELACEAE

Eremurus lactiflorus - Оқгулли ширач - Эремурус молочноцветковый