

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ФАНЛАР
АКАДЕМИЯСИ МИНТАҚАВИЙ БЎЛИМИ
ХОРАЗМ МАЪМУН АКАДЕМИЯСИ**

ХОРАЗМ МАЪМУН АКАДЕМИЯСИ АХБОРОТНОМАСИ

Ахборотнома ОАК Раёсатининг 2016-йил 29-декабрдаги 223/4-сон қарори билан биология, қишлоқ хўжалиги, тарих, иқтисодиёт, филология ва архитектура фанлари бўйича докторлик диссертациялари асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрлар рўйхатига киритилган

2021-12

**Вестник Хорезмской академии Маъмуна
Издается с 2006 года**

Хива-2021

Бош мухаррир:

Абдуллаев Икрам Искандарович, б.ф.д., проф.

Бош мухаррир ўринбосари:

Ҳасанов Шодлик Бекпўлатович, к.ф.н., к.и.х.

Тахрир ҳайати:

Абдуллаев Икрам Искандарович, б.ф.д., проф.

Абдуллаев Баҳром Исмоилович, ф-м.ф.д.

Абдуллаев Раъшан Бабажонович, тиб.ф.д., проф.

Абдуҳалимов Баҳром Абдурахимович, т.ф.д., проф.

Аимбетов Нағмет Каллиевич, и.ф.д., акад.

Бабаджанов Хушнот, ф.ф.н., проф.

Бекчанов Даврон Жуманазарович, к.ф.д.

Буриев Хасан Чутбаевич, б.ф.д., проф.

Давлетов Санжар Ражабович, тар.ф.д.

Дурдиева Гавҳар Салаевна, арх.ф.д.

Дўсчанов Бахтиёр, тиб.ф.д., проф.

Ибрагимов Бахтиёр Тўлаганович, к.ф.д., акад.

Жуманиёзов Зоҳид Отабоевич, ф.ф.н., доц.

Кадирова Шахноза Абдухалиловна, к.ф.д., проф.

Кадиров Шавкат Юлдашевич, к/х.ф.н.

Қутлиев Учқун Отобоевич, ф-м.ф.д.

Ламерс Жон, к/х.ф.д., проф.

Майкл С. Энжел, б.ф.д., проф.

Мирзаев Сирожиддин Зайниевич, ф-м.ф.д., проф.

Рахимов Раҳим Атажанович, т.ф.д., проф.

Рашидов Негмурод Элмуродович, б.ф.н., доц.

Рўзибоев Рашид Юсуфович, тиб.ф.д., проф.

Рўзметов Бахтияр, и.ф.д., проф.

Садуллаев Азимбой, ф-м.ф.д., акад.

Салаев Санъатбек Комилович, и.ф.д., проф.

Сапаров Каландар Абдуллаевич, б.ф.д., проф.

Сирожов Ойбек Очилович, с.ф.д., проф.

Сотиков Гойипназар, к/х.ф.д., проф.

Тожибаев Комилжон Шаробитдинович, б.ф.д., академик

Холматов Бахтиёр Рустамович, б.ф.д.

Чўпонов Отаназар Отожонович, ф.ф.д., доц.

Шакарбоев Эркин Бердикулович, б.ф.д., проф.

Эрматова Жамила Исмаиловна, ф.ф.н., доц.

Эшчанов Рузумбой Абдуллаевич, б.ф.д., доц.

Ўразбоев Ғайрат Ўразалиевич, ф-м.ф.д.

Ўрозбоев Абдулла Дурдиевич, ф.ф.д.

Ҳажиева Мақсуда Султоновна, фал.ф.д.

Ҳасанов Шодлик Бекпўлатович, к.ф.н., к.и.х.

Хоразм Маъмун академияси ахборотномаси: илмий журнал.-№12 (83), Хоразм Маъмун академияси, 2021 й. – 316 б. – Босма нашрнинг электрон варианты - <http://mamun.uz/uz/page/56>

ISSN 2091-573 X

Муассис: Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси минтақавий бўлими – Хоразм Маъмун академияси

**МУНДАРИЖА
АРХИТЕКТУРА**

Сиддиков М.Х. Испытание здания из модифицированной глины на статические горизонтальные и вертикальные нагрузки	6
БИОЛОГИЯ ФАНЛАРИ	
Turg'unov J.R. Qizilmiya o' simligining an'anaviy va ilmiy tibbiyotda qo'llanilishi	12
Абдуллаева Х.З., Каримов Н.Д. Соя ўсимлигини сўрувчи зараркуналларига қарши кимёвий препаратларнинг самарадорлиги	14
Абдураимов А.С., Данияров С.А. Торқоқчиғай ботаник–географик райони флораси манзарали ўсимликлари	17
Акбарова М.Х., Бекчонова М.Ф., Тешажонова М.М. Scutellaria comosa ценопопуляцияларининг онтогенетик структураси	23
Аметова Н.И., Жуманов М.А., Аметов Я.И. Нукус шаҳри кушлари экологияси бўйича материаллар	27
Асадуллаев А.Н. Инсон саломатлигини зарур даражада таъминлайдиган омиллар	29
Ботиров А., Батирова Ф. Малакали спортчиларни тайёрлашда рационал овқатланишнинг аҳамияти	31
Ганбизарова Ф.П., Каримова Х.А. Экологические особенности наземных моллюсков узбекистана и сопредельных территории	38
Дадаева Г.С. Дендрофлора Зааминского государственного заповедника	42
Даминова Н.Э. Фарғона водийсида табиий ҳолда ўсувчи “Crataegus L.” туркуми ҳақида	44
Касимбоев А.Х. Флусил кимёвий моддасининг токни оидиум касаллигига таъсири	49
Нафасов З.Н., Аллаяров Н.Ж., Суниатова С.Ф., Аминова Г.Х. Ленкоран альбицияси (Albizzia julibrissin)нинг уруғ зараркуналлари	52
Норкулов М.М., Хайдаров Х.Қ. Зарафшон дарёси ўрта ҳавзаси лихенофлорасининг экологик таҳлили	54
Соатов Б.Б. Карпсимои (Cypripinidae) оиласи балиқлари гельминтлар билан зарарланиши ва биоэкологик хусусиятлари	62
Темиров Э.Э., Рахимова Н.К., Абдиназаров С.Х., Мирзакаримова Х.Д. Итоги исследования некоторых декоративных видов соле- и засухоустойчивых деревьев и кустарников в условиях Сырдарьинской области	66
Уралов Р.А. Жанубий Ғарбий Ғисор округи флорасида тарқалган Haplophyllum Juss. туркум турлари	70
Холдарова Д.Э. Сояни такрорий экин сифатида экилганда уруғларига нитрагин билан ишлов бериш ва минерал ўғитлар меъёрларининг ўсимлик илдизида ҳосил бўладиган туганаклар миқдорига таъсири	74
Шаринов А.Э., Турғинов О.Т. Сурхондарё вилоятида тарқалган тожик ковраги (Ferula tadshikorum Pimenov) нинг этноботаник ўрни	76
Шерматов М.Р., Ботиров Э.А. Фарғона водийси агроэкоотизимлари тунлам капалакларининг (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae) фаунасига оид маълумотлар	78
ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИК ФАНЛАРИ	
Aliyev Sh.K., To'ychiyev I.U., Turg'unboyeva M.T. Tabiiy zararlangan maydonlarda gmk faol moddasini kuzgi bug'doyning o'sish rivojlanishiga va chang qora kuya kasalligiga hamda hosildorliliga ta'siri	84
Во'stonova S.S. Bodring etishtirishda o'simliklarni himoya qilishni o'rni	86
Iminov I.A. O'zbekiston sharoitida himoyalangan yerlarda kivi o'simligini yetishtirish texnologiyasining o'ziga xos xususiyatlari	89
Mamedov N.M., Sharipov Sh.T., Amanturdiyev Sh.B., Rashidova D.K. G'o'zaning qimmatli xo'jalik belgilariga vertisillyoz vilt kasalligining ta'siri	92
Yuldashv R.T. Sug'orishning tomchilatib sug'orish usulidan samarali foydalanish xususiyatlari	95
Абдулхаев Х.Ғ., Игамбердиев А.Ў. Пушталарга ишлов берадиган машина ротацион юмшаткичи параметрларини асослаш бўйича ўтказилган кўп омилли экспериментларнинг натижалари	98
Алиев Ш.К., Гўйчиев И.У., Боқиев Ж. Табиий зарарланган майдонда Gift 48 SI agro business фаол моддасининг гўзани ўсиш ва ривожланишига, вертикаллёз вилтига ҳамда пахта ҳосилига таъсири	101
Джўраев М.Я. Геогумат стимуляторини соя ўсимлигининг ўсиш ва ривожланишига таъсири	106
Исломов И., Тухтаева Г.П. Режим орошения хлопчатника сорта Бухара – 8 в условиях аллювиально – луговые почвы Бухарской области	109
Қодиров О.С. Қаттиқ бугдойнинг кўчат қалинлигига маъданли ўғитлар меъёрлари ва сугориш тартибларининг таъсири	112
Мамадалиева С.Б. Айрим агротадбирларни тупроқнинг сув ўтказувчанлик хусусиятиларига боғлиқлиги	116

киради. Уларнинг кўпчилиги Ўзбекистон Республикасининг Қизил китоби [7] ва Табиатни муҳофаза қилиш Халқаро иттифоҳининг (ТМХИ) Қизил рўйхатига [10] киритилган.

Адабиёт маълумотлари ва бизнинг кўзатувларимиз бўйича Нукус шаҳрининг ҳозирги орнитофаунаси 16 туркум ва 44 оилага тегишли 197 турдан ташкил топган. Уларни келиб-кейтиш характерига қараб 4 та гуруҳга бўлиш мумкин (жадвал).

Шаҳар ландшафти шароитида куш турларининг нисбий кўб бўлиши бу ерда табиий ва урбанлашган биотопларнинг асосий элементларининг, Амударё билан Дустлик ва Қаттиағар каналларининг, Қизилқум каби катта чўлистоннинг шаҳарга яқин жойлашишига боғлиқ. Нукус шаҳри орнитофаунасининг шаклланиш ва ривожланиш қонуниятларини чуқур ўрганиш учун уларнинг биотоплик тарқалиши ва сонидаги ўзгаришларни ҳисобга олган ҳолда эколого-биологик таҳлил олиб бориш керак.

Фойдаланилган адабиятлар рўйхати:

1. Аметов М. Птицы Каракалпакии и их охрана. – Нукус: Каракалпақстан, 1981. – 138 с.
2. Аметов М.Б. Антропогенная трансформация фауны птиц Каракалпақстана.: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Ташкент, 1998. – 23 с.
3. Аметов Я.И. Биоразнообразие птиц Каракалпақстана и их охрана (фауна, экология, охрана): Автореф. дисс. ... докт. биол. наук. – Ташкент, 2019. - 58 с.
4. Аннаева Э.Ч. Птицы культурного ландшафта среднего течения реки Аму-Дарьи.: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Самарканд. 1970. – 31 с.
5. Гладков Н. А., Рустамов А. К. Основные проблемы изучения птиц культурных ландшафтов. // Современные проблемы орнитологии: /Матер. IV Всесоюз. орнитол. конф. - Фрунзе, 1965.
6. Жуманов М.А. Позвоночные животные Южного Приаралья в условиях антропогенной трансформации среды их обитания.: Автореф. дисс. ... докт. биол. наук. – Ташкент, 2017. - 52 с.
7. Красная книга Республики Узбекистан. Животные. – Ташкент: Chinor ENK, 2019. – Т. 2.
8. Новиков Г.А. Полевые исследования по экологии наземных позвоночных. - Москва, 1953. - 501 с.
9. William J. Ecological Census Techniques. – Sutherland: Cambridge, 2006. - 432 p.
10. <http://www.iucnredlist.org/>

УЎҚ 61

ИНСОН САЛОМАТЛИГИНИ ЗАРУР ДАРАЖАДА ТАЪМИНЛАЙДИГАН ОМИЛЛАР

А.Н. Асадуллаев, ўқитувчи, Бухоро Давлат Университети, Бухоро

Аннотация. Ушбу мақолада инсонни соғлом турмуш тарзини кечирishiни бош кўрсаткичи - бу аввало унинг физик ривожланиш ҳолати ва унга боғлиқ ўзини умумий ҳис этиши, кайфияти, шахсий ҳаётидаги, ўқишидаги, ишидаги муваффақиятлари бўлиб, соғлом турмуш тарзини кечирishi учун инсонни саломатлигига таъсир кўрсатувчи, мустаҳкамловчи ва таъминловчи омиллар тўғрисида маълумот берилган.

Калит сўзлар: соғлиқ, гиподинамия, яхшилик, хурсандчилик, шахсий гигиена.

Аннотация. К здоровому образу жизни относятся следующие нормы состояния человека: постоянная и сознательная забота о собственном здоровье; Забота о здоровье должна быть организована рационально, с соблюдением правил, чтобы не причинять вреда организму, не вызывать чрезмерного утомления.

Ключевые слова: здоровье, гиподинамия, добро, радость, личная гигиена.

Abstract. Living a healthy lifestyle includes the following norms of a person's condition: constant and conscious concern for their own health; Health care should be organized in a rational, observant manner, not to harm the body, not to cause excessive fatigue

Key words: health, physical inactivity, goodness, joy, personal hygiene.

Соғлом турмуш тарзи - бу аввало қарилккача бўлган узоқ йилларгача ҳар бир кишини соғлиғини мустаҳкамловчи ва таъминловчи турмуш тарзининг кечishiдир. Инсонни соғлом турмуш тарзини кечishiни бош кўрсаткичи - унинг физик ривожланиш ҳолати ва унга боғлиқ ҳолда ўзини умумий ҳис этиши, кайфияти, шахсий ҳаётидаги, ўқишидаги, ишидаги муваффақиятлари ёки муваффақиятсизликларидир. Соғлом турмуш тарзини кечирishi инсонни ҳолатидаги қуйидаги меъёрларни ўз ичига олади:

1. доимий ва онгли равишда ўз соғлиғи ҳақида қайғуриш;

2. соғлик ҳақида кайғуриш оқилона, мушоҳадали ташкил этилиши, организмга зарар етказмаслиги, ортиқча чарчашга олиб келмаслиги зарур (масалан, чиникишда ёки даволовчи очиқиш ва шунга ўхшашда);

3. инсоният тарихи шуни кўрсатадики, ялқовлик ва соғлик бир - бирига мутлоқа мос бўлмаган нарса ҳисобланади; Ҳар бир инсон ҳар куни ўз соғлиғи ҳолатига эътибор беришга ўзини мажбурлаши зарур;

4. соғликка гиподинамия (кам ҳаракатли турмуш тарзи), алкоголь, наркотик моддаларга ружу қўйиш, сигарет чекиш, нотўғри овқатланиш (ортиқча овқатланиш, аччик, шўр ёки ёғли таомларни тез-тез истеъмол қилиш ва бошқалар) каби омиллар зарар келтиради, дам олишни билмаслик (узлуксиз, узоқ вақтли ва танаффуссиз дам) соғлик учун зарарлидир. Шу билан бирга ҳар нарсага хавфсираш, кўрқиш, доимий норозилик кайфияти, хохишлар ўртасидаги қарама - қаршилиқ, доимий нолиш, қаноатланмаслик ҳисси, ўз захрини сочишлиқ кайфияти, ёмонлик қилиш кайфияти, ҳасад ва шу кабилар соғлик учун ўта зарарлидир.

Соғлом турмуш тарзини кечиршига сезиларли таъсир этадиган ва соғликни зарур даража таъминлайдиган ёрдам берувчи қуйидаги омиллар кўрсатишимиз мумкин:

- меҳнатсеварлик билан бирга яхшиланишга ишонч;
- ҳажвия ва ҳазилларга мойиллик;
- ҳар бир ҳолатга тез мослаша олиш;
- яхшиликни узоқ вақт эсдан чиқармаслик ва ёмон нарсаларни тез унутиш қобилияти;
- энгил (ёқимли) чарчаш ҳолатларида тоза ҳавода доимий жисмоний меҳнат билан шуғулланиш;

- хурсандчилик - соғликнинг энг яхши дўсти, ҳар сонияда, ҳар соатда, кун давомида яхши кайфиятда бўлишни ўрганиш;

- ҳаёт ва унинг хурсандчиликларини мазмуни ҳақидаги инсоннинг ақлий тафаккури, мақсад сари интилиш билан ишонч бирлиги ҳар бир кишини бош таянчи эканлигини англаш.

Инсон унда битта соғлик мавжудлигини, касаллик эса саноксиз, жуда кўп эканлигини ҳар доим эсда сақлаши ва шу сабабли кўп сонли касалликлар билан курашгандан кўра соғликни асраш, авайлаш осонлигини унутмаслиги керак. Бундан шундай хулоса чиқариш керакки, соғлом турмуш тарзини йўлга қўйиш, кўпгина касалликлардан бутунлай қутулишга ёки уларга қарши муваффақиятли курашишга ёрдам беради. Шунингдек, соғлом турмуш тарзига риоя қилмаслик одатда инсон организмни ҳар - хил касалликларга нисбатан қаршилигини кучсизланишига, кўп ҳолларда эса иммунитетни (организмни ҳимоя функцияси) кучсизланишига олиб келади. Соғлом турмуш тарзи жамиятнинг ҳар бир аъзосини икки йўналиш бўйича ҳаракатини йўлга қўйишида амалга ошади.

Ўз соғлиғини яхшилаш ва шакллантириш бўйича ишни гигиеник қоидаларга риоя қилишдан бошлаш, чиникиш, жисмоний тарбия билан домий шуғулланиш, йўқотилган энергия ўрнини тўғри ва тартибли овқатланиш билан тўлдириш, яъни организмда доимий мувозанатга эришиш ва шу каби бошқа соғлом турмуш тарзи тамойилларига амал қилиш ҳар бир инсоннинг кундалиқ фаолиятида ўз ўрнига эга бўлиши зарур.

Соғликни йўқотилишига кўмаклашувчи зарарли одат омиллари таъсиридан қутилиш инсонларни соғлом, ёш, тетик, бақувват, кўркем бўлишида ва кўринишида муҳим ўрин тутаяди. Бу зарарли одатлардан чекиш, спиртли ичимликларни истеъмол қилиш, гиёҳванд ва токсик моддалар қабул қилиш жамиятнинг иқтисодий, ижтимоий, маданий ва маънавий тараққиётига зарба берувчи иллатлар ҳисобланади. Соғлом турмуш тарзининг муҳим элементларидан бири шахсий гигиенадир. «Шахсий гигиена» нинг ўзи кенг тушунча бўлиб, у соғликни асрашга қаратилган кўп сонли гигиеник қоидаларни, меъёрларни талаб этади ва улар меҳнатсеварлик, узоқ йиллик фаоллик, юқумли ва юқумсиз касалликларни олдини олиш бўйича ишлар ҳисобланади. Шахсий гигиена ўз навбатида ижтимоий, қолаверса бутун жамият гигиенаси учун катта аҳамиятга эга. Шахсий гигиена:

- терини парваришлаш;
- тишларни парваришлаш, соғликни парваришлаш;

- уст кийим, бош ва оёқ кийимлари гигиенаси ва бошқаларни ичига қуйидагиларни олади.

Сўнгги йилларда аҳоли орасида оммавий ахборот воситалари орқали “Соғлом турмуш тарзи”ни тарғиб қилиш борасида мутахассислар иштирокида бир қанча кўрсатувлар санитария – тарғибот ишлари амалга оширилди. Бозор иқтисодиёти ислохотлари мамлакатимизда соғлом турмуш тарзига риоя қилиш алоҳида аҳамият касб этади, чунки кўпгина касалликлардан даволаниш жуда қimmat туради. Соғлом турмуш тарзини олиб бориш нафақат жисмоний соғлиқни асрашга эътибор қаратишни балки, физик соғлиққа таъсир этадиган рухий - хиссий соғлиқ ҳақида ҳам донимий қайғуришни талаб этади. Рухий касалликларни (айниқса сурункали рухий касалликларни) ҳар - хил жисмоний касалликларга олиб келиши ҳаммага маълум.

Соғлом турмуш тарзини касалликларнинг профилактикаси билан алоқаси

Бутунжаҳон соғлиқни сақлаш ташкилотининг таҳлилларига кўра инсон соғлиғининг умумий ҳолати унинг физик, рухий ва ижтимоий ҳолати даражаси билан белгиланади. Кўп сонли тадқиқотлар натижаси мамлакат аҳолисининг соғлиғи ҳар бир инсоннинг ўзига 50%, инсон ирсиятига 20%, атроф-муҳит таъсирига 20% ва соғлиқни сақлаш бўйича ишларга 10% боғлиқ эканлигини кўрсатади.

Саломатликни яхшилаш ва асраш кўп жиҳатдан ҳар бир инсоннинг ўзига, характерига ва турмуш тарзига боғлиқ. Кўп йиллик тажрибалар ҳаёт турмуш тарзининг касаллик келишини секинлаштириши ёки тезлаштиришини кўрсатади. Инсон соғлиғи захираси биринчидан шу инсоннинг ўзига боғлиқ ва иккинчидан аниқ бир инсоният жамиятининг (давлатнинг) ривожланиш даражасига боғлиқ. Тез - тез қайтариладиган, оғир ва узок вақт давом этадиган касалликлар инсонни биологик соати юришини тезлашишига олиб келади. Инкор қилиб бўлмайдиган тиббий статистика шуни кўрсатадики, ижтимоий ҳолати ва саломатлиги туфайли киши 30 ёшида ҳам ёшига нисбатан ёш кўринмаслиги мумкин, шунингдек, соғлом инсон эса 50 - 60 ёшида ҳам ёшига нисбатан ёш, шижоатли, бардам, ҳаётий фаоллиги билан ажралиб туради. Кўп касалликлар, жумладан рухий тушкунлик натижасида юзага келадиган касалликлар таъсирида инсонларнинг эрта қариши ёки вафот этиши кузатилади. Бундай салбий ҳолатлар тасодиф эмас, ўз соғлиғи ҳолатини билмаслик, унга эътиборсизлик ва оддий элементар эҳтиётсизлик ҳам сабаб бўлиши мумкин. Инсон кўп ҳолда касалликни эҳтиётсизлик, баъзан энг оддий билимларни етишмаслиги ҳамда ўз соғлиғига мутлоқ эътиборсиз муносабати оқибатида орттиради. Шифокор тадқиқотчиларнинг қайд қилишича, инсонлардаги кўпчилик касалликлар виждонга, покликка, ғурурга қарши ҳаракатлар, оддий номардлик, ёлғондан иборат турмуш, адолатсиз ишларда фаол иштирок этиш билан тўғридан-тўғри алоқадордир.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Асадуллаев А.Н. “Жамиятда соғлом турмуш тарзини ташкил қилишда жисмоний тарбия ва спорт мутахассисларининг ўрни” Педагогика ва психологияда инновациялар журнали, 3-маҳсул сон. Тошкент-2020. 31-36 бетлар.
2. Толибова З.Х. “Соғлом турмуш тарзи ва зарарли одатлар” Бухоро, 2018, 73-бет.
3. Муратова Г.С., Шарофутдинова Р.И., Асадуллаев А.Н. “Health Lifestyle And safety Activity. The American Journal of applied Sciences” The American Journal of Applied Sciences (ISSN-2689-0992) 2020 2 (11), 75-77 бетлар.

УЎК 59

МАЛАКАЛИ СПОРТЧИЛАРНИ ТАЙЁРЛАШДА РАЦИОНАЛ ОВҚАТЛАНИШНИНГ АҲАМИЯТИ

А.Ботиров, доц., Самарқанд давлат университети, Самарқанд

Ф.Батирова, ўқитувчи, Жисмоний тарбия ва спорт бўйича мутахассисларни қайта тайёрлаш малакасини ошириш институти Самарқанд филиали, Самарқанд

Аннотация. Мақолада спортчи организмдаги ўзига хос анатомик тузилиш ва ривожланиш, физиологик, биокимёвий жараёнларнинг бориши учун органик, анорганик моддалар, витаминлар ҳамда минерал тузларнинг аҳамиятига тўхталиб ўтилган бўлиб, турли

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ФАҢЛАР АКАДЕМИЯСИ
МИНТАҚАВИЙ БЎЛИМИ
ХОРАЗМ МАЪМУН АКАДЕМИЯСИ**

**ХОРАЗМ МАЪМУН АКАДЕМИЯСИ
АХБОРОТНОМАСИ**

**№12 (83)
2021 й., декабрь**


Ўзбекча матн муҳаррири:
Русча матн муҳаррири:
Инглизча матн муҳаррири:
Мусаххих:
Техник муҳаррир:

Рўзметов Дилшод
Ҳасанов Шодлик
Мадаминов Руслан, Ламерс Жон
Ўрозбоев Абдулла
Шомуродов Журъат

“Хоразм Маъмун академияси ахборотномаси” Ўзбекистон Матбуот ва ахборот агентлиги Хоразм вилоят бошқармасида рўйхатдан ўтган. Гувоҳнома № 13-023

Теришга берилди: 07.12.2021
Босишга рухсат этилди: 15.12.2021.
Қоғоз бичими: 60x84 1/8. Адади 70.
Ҳажми 20 б.т. Буюртма: № 13-Т

Хоразм Маъмун академияси ноширлик бўлими
220900, Хива, Марказ-1
Тел/факс: (0 362) 226-20-28
E-mail: mamun-axborotnoma@academy.uz
xma_axborotnomasi@mail.ru

 (+998) 97-458-28-18