



MINISTRY OF HEALTH OF
THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN



TASHKENT MEDICAL ACADEMY

Xazratova G.Sh.

WATER POLLUTION

Educational methodological manual



Tashkent - 2024

MINISTRY OF HEALTHCARE OF UZBEKISTAN

TASHKENT MEDICAL ACADEMY

XAZRATOVA GULCHEXRA SHARIPOVNA

WATER POLLUTION
(SUVNING IFLOSLANISHI)

Educational methodological manual
For students of Medical Educational Institutions

Tashkent - 2024

Xazratova G.Sh. // “Water pollution” Educational methodological manual //
“TIBBIYOT NASHRIYOTI MATBAA UYI” LTC, Tashkent - 2024y., 54 bet

Tuzuvchi:

Xazratova G.Sh. Toshkent tibbiyot akademiyasi, O‘zbek va xorijiy tillar
kafedrası katta o‘qituvchisi

Taqrizchilar:

Tashxodjayeva P.B. Toshkent tibbiyot akademiyasi O‘zbek va xoriliy tillar
kafedrası katta o‘qituvchisi

Karimova Z.G‘. Toshkent davlat agrar universiteti “Tillar” kafedrası
dotsenti, Ph.D

Mirzayeva N.J. Toshkent davlat agrar universiteti “Tillar” kafedrası v.b.
dotsenti

O‘quv-uslubiy qo‘llanma Toshkent tibbiyot akademiyasi o‘quv-uslubiy
kengashi tomonidan tasdiqlangan.

“___” _____ 2024 yil “___” - son majlis bayonnomasi

OTM kengash kotibi t.f.d., professor



G.A. Ismailova

ANNOTATSIYA

Ushbu o'quv-uslubiy qo'llanma Tibbiyotda xorijiy til fanining asosiy mavzulari hisoblangan "Water pollution" mavzusi asosida tayyorlangan. O'quv-uslubiy qo'llanmaning kirish qismida ushbu mavzuga oid umumiy tushunchalar hamda suvning hozirgi kunda ifloslani muammolariga qaratilgan. Ushbu mavzuni yanada kengroq yoritish va talabalarga tushunarliroq bo'lishi uchun o'qitishning innovatsion ta'lim texnologiyalaridan unumli foydalanish ko'zda tutilgan. O'quv-uslubiy qo'llanmada darsning asosiy qismida mavzuga oid video ishlanmalar, mavzuga oid taqdimotlar kiritilgan. Qo'llanmaga mavzu bo'yicha qo'shimcha materiallar, glossariylar, test savollari va fan sillabusi keltirilgan.

АННОТАЦИЯ

Данное учебное – методическое пособие подготовлено на основе темы «Загрязнение воды», которая считается основной темой предмета иностранного языка в медицине. Вводная часть учебного пособия посвящена общим понятиям данной темы и основное внимание уделяется проблемам загрязнения воды в наши дни. Включены эффективное использование инновационных образовательных технологий преподавания для более широкого освещения данной темы. В основную часть урока в методической пособии внедрены видеоразработка и презентация по данной теме. Пособие включает в себя дополнительные материалы по теме, глоссарии, тестовые вопросы и программу предмета.

ANNOTATION

This educational - methodological manual is prepared on the basis of the topic "Water pollution", which is considered the main topic of the subject - Foreign language in medicine. The introductory part of the teaching aid is devoted to the general concepts of this topic and the main problems of maintaining water pollution. It is planned to effectively use innovative educational teaching technologies to provide wider coverage of this topic and increase its understanding among students. The main part of the lesson includes video films and presentation on the topic. The manual includes additional materials on the topic, glossaries, test questions and the subject program.

MUNDARIJA

Introduction	5
Lesson plan.....	7
The theoretical part of the lesson.....	8
The analytical part of the lesson	10
The main part of the lesson: Text; Water Pollution	12
The practical part of the lesson: Effects of Water Pollution.....	14
Additional materials.....	27
Tests	36
Water impurity PPT	43
Glossary	50
References	52



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG‘LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI
TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI**

**MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN
TASHKENT MEDICAL ACADEMY**

100109, Toshkent sh., Farobiy ko‘chasi -2-uy. Tel.: (+998-78) 150-78-25, (+998-71) 214-83-11 Fax: (+998-78) 150-78-28
Website: www.tma.uz, e-mail: info@tma.uz

2024 yil “5” noyabr

01-21796 - son

**Toshkent tibbiyot akademiyasi Ilmiy kengashining 2024-yil 1-noyabrdagi
3-sonli bayonnomasidan ko‘chirma**

Ilmiy kengash raisi: t.f.d., professor Sh.A.Boymuradov

Ilmiy kotib: t.f.d., professor G.A.Ismailova

Qatnashdilar: kengash a‘zolari (74 kishi)

Kun tartibi:

4. O‘quv, o‘quv-uslubiy qo‘llanmalar, monografiya va uslubiy tavsiyanomalar tasdig‘i.

ESHITILDI:

Toshkent tibbiyot akademiyasi O‘quv-uslubiy boshqarma boshlig‘i F.X.Azizova so‘zga chiqib, O‘zbek va xorijiy tillar kafedrasi katta o‘qituvchisi G.Sh.Xazratova tomonidan ingliz tilida tayyorlagan “Water pollution (Suvning ifloslanishi)” nomli o‘quv-uslubiy qo‘llanma bilan Ilmiy kengash a‘zolarini tanishtirdi va tasdiqlash uchun ovozga qo‘ydi.

QAROR QILINDI:

Toshkent tibbiyot akademiyasi O‘zbek va xorijiy tillar kafedrasi katta o‘qituvchisi G.Sh.Xazratova tomonidan ingliz tilida tayyorlagan “Water pollution (Suvning ifloslanishi)” nomli o‘quv-uslubiy qo‘llanmasi tasdiqlansin.

Ilmiy kotib



G.Ismailova

Ijrochi: N.Shermuxamedova
ID: 554479
Sana: 05.11.2024



TIBBIYOT NASHRIYOTI MATBAA UYI