DEUTSCH-USBEKISCH-RUSSISCHES ÖKOLOGISCHES BILDWÖRTERBUCH

Mazkur nemischa-o’zbekcha-ruscha ekologik rasmli lug’at oliy ta`lim muassasalarining ekologiya va atrof-muhit muhofazasi, shuningdek, biologiya va kimyo yo`nalishlarida taxsil olayotgan talabalarga hamda maktab, kollej va akademik litsey o’quvchilariga mo’ljallangan bo’lib, ularning ekologik bilimlarini oshirishga qaratilgan. Ushbu lug’at ta’limiy va ekologik tarbiyaviy ahamiyatga ega bo’lib, talabalarga nafaqat sohaviy bilimlarni, balki, xorijiy tillarni ham chuqurroq o’zlashtirib olishlariga xizmat qiladi. Xulosa qilib aytganda, mazkur lug‘at talabalarning so‘z boyligini oshiradi va lug’at bilan ishlash ko’nikmasini, ijodiy fikrlash qobiliyatini rivojlantiradi, sohaviy matnlarni tarjima qilishda, mustaqil ish topshiriqlarni bajarishda muhim manbaa vazifasini bajaradi.

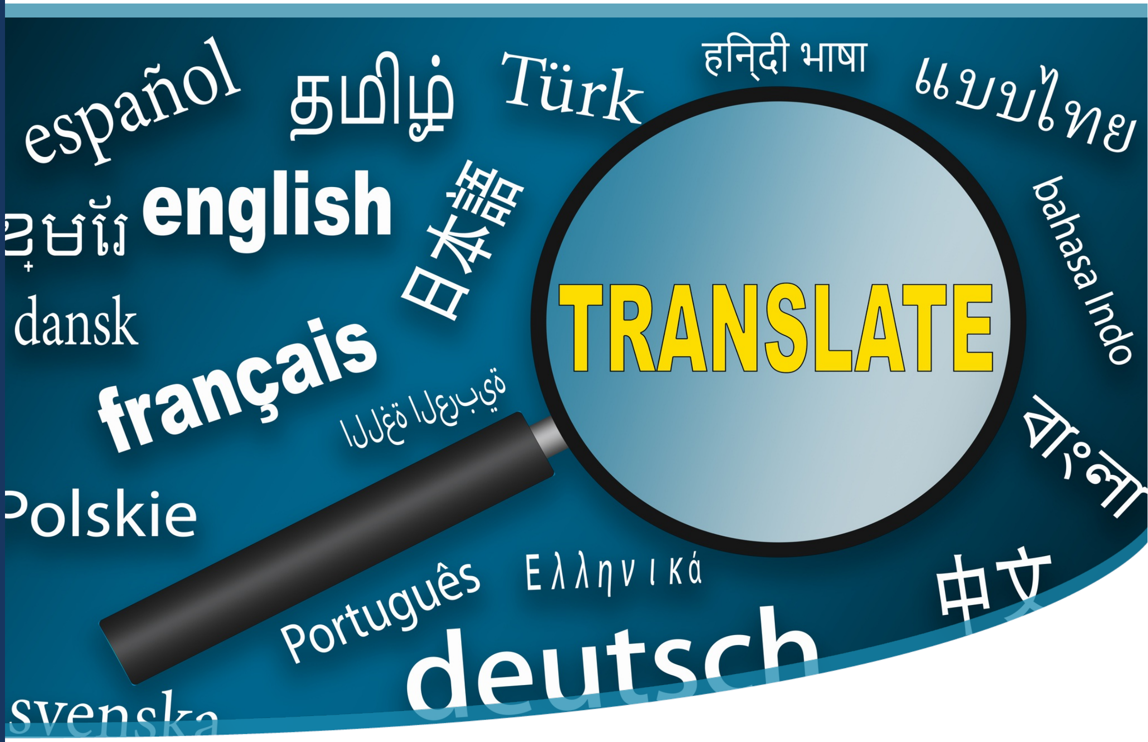
Tuzuvchilar: Nishanova Tursunoy Abdivoxidovna
NamDU, Aniq va tabiiy yo’nalishlari bo’yicha chet tillar kafedrasi dotsenti;
Qoriyev Mirzohid Rustamjonovich
NamDU, Ekologiya kafedrasi v.b. dotsenti, g.f.f.d., PhD

9 786206 173779

Globe EDIT

NISHANOVA TURSUNOY, QORIYEV MIRZOHID

Globe EDIT



NISHANOVA TURSUNOY · QORIYEV MIRZOHID

DEUTSCH-USBEKISCH-RUSSISCHES ÖKOLOGISCHES BILDWÖRTERBUCH

NEMISCHA-O’ZBEKCHA-RUSCHA RASMLI EKOLOGIK LUG’AT

NISHANOVA TURSUNOY
QORIYEV MIRZOHID

DEUTSCH-USBEKISCH-RUSSISCHES ÖKOLOGISCHES BILDWÖRTERBUCH

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

NISHANOVA TURSUNOY
QORIYEV MIRZOHID

DEUTSCH-USBEKISCH-RUSSISCHES ÖKOLOGISCHES BILDWÖRTERBUCH

NEMISCHA-O'ZBEKCHA-RUSCHA RASMLI EKOLOGIK LUG'AT

FOR AUTHOR USE ONLY

GlobeEdit

Imprint

Any brand names and product names mentioned in this book are subject to trademark, brand or patent protection and are trademarks or registered trademarks of their respective holders. The use of brand names, product names, common names, trade names, product descriptions etc. even without a particular marking in this work is in no way to be construed to mean that such names may be regarded as unrestricted in respect of trademark and brand protection legislation and could thus be used by anyone.

Cover image: www.ingimage.com

Publisher:
GlobeEdit
is a trademark of
Dodo Books Indian Ocean Ltd. and OmniScriptum S.R.L publishing group

120 High Road, East Finchley, London, N2 9ED, United Kingdom
Str. Armeneasca 28/1, office 1, Chisinau MD-2012, Republic of Moldova, Europe
Printed at: see last page
ISBN: 978-620-6-17377-9

Copyright © NISHANOVA TURSUNOY, QORIYEV MIRZOHID
Copyright © 2023 Dodo Books Indian Ocean Ltd. and OmniScriptum S.R.L publishing group

FOR AUTHOR USE ONLY

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
NAMANGAN DAVLAT UNIVERSITETI

NISHANOVA TURSUNOY ABDIVOXIDOVNA
QORIYEV MIRZOHID RUSTAMJONOVICH

DEUTSCH-USBEKISCH-RUSSISCHES ÖKOLOGISCHES BILDWÖRTERBUCH

NEMISCHA-O’ZBEKCHA-RUSCHA RASMLI EKOLOGIK LUG’AT

НЕМЕЦКО-УЗБЕКСКО-РУССКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ СЛОВАРЬ

Oliy o‘quv yurtlarining 60710400 – «Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi (tarmoqlar va sohalar bo’yicha)» ta'lim yo‘nalishi uchun lug`at

FOR AUTHOR USE ONLY

NAMANGAN - 2023

Xorijiy til. Nishanova Tursunoy Abdivoxidovna,
Ekologiya. Qoriyev Mirzohid Rustamjonovich. – Namangan, 2023. – 198 b.

Mazkur lug`at O`zbekiston Respublikasi Prezidentining «Oliy ta`lim muassasalarida ta`lim sifatini oshirish va ularning mamlakatda amalga oshirilayotgan keng qamrovli islohotlarda faol ishtirokini ta`minlash bo`yicha qo`shimcha chora-tadbirlar to`g`risida»gi PQ-3775-sonli hamda O`zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining «Oliy ta`lim muassasalarini o`quv adabiyotlari bilan ta`minlash to`g`risida»gi 816-sonli Qarori ijrosini ta`minlash maqsadida tayyorlangan. Lug`at oliy o`quv yurtlari 60710400 - Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi (tarmoqlar va sohalar bo'yicha) ta'lim yo'nalishida o`qitiladigan "Xorijiy til" va "Ekologiya" fanlarining o'zaro integratsiyasi asosida tayyorlangan. Ushbu lug`atning asosiy maqsadi, talabalarga ekologiya sohasiga doir eng muhim bo'lgan ilmiy va ommabop terminlarni nemis tilidagi, shuningdek, o'zbek va rus tillaridagi tarjimalarini o`rgatish, mazkur terminlar va ularning izohini ko'rgazmali tarzda, ya'ni rasm holida oson anglab olishlari hamda yodda saqlab qolishlarini ta'minlash, sohaviy autentik matnlar bilan ishlash, mantiqiy fikrlash kabi ko`nikmalarni rivojlantirishdan iboratdir.

Lug`at O`zbekiston Respublikasi oliy o`quv yurtlarining 60710400 - Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi (tarmoqlar va sohalar bo'yicha) ta`lim yo`nalishi, akademik litseylar, kasb-hunar kollejlari talabalari hamda nemis tilini o`rganishni istagan barcha qiziquvchilar uchun mo`ljallangan.

FOR AUTHOR USE ONLY

Tuzuvchilar: Nishanova Tursunoy Abdivoxidovna
NamDU, Aniq va tabiiy yo'nalishlari bo'yicha chet tillar kafedrasi dotsenti;
Qoriyev Mirzohid Rustamjonovich
NamDU, Ekologiya kafedrasi v.b. dotsenti, g.f.f.d., PhD

Mas'ul muxarrir: Abdullajanov Akmalxon Axmadjanovich
NamDU, filologiya fanlari nomzodi, dotsent

Taqrizchilar: *Kamolov B.A.*
Namangan davlat universiteti professori, g.f.d., DSc
Abdullajanov A.A.
Namangan davlat universiteti, f.f.n., dotsent
Raximova T.U.
O'zbekiston Milliy universiteti professori, b.f.d., DSc
Abduvaxabova M.A.
O'zbekiston davlat jahon tillar universiteti, PhD., dotsent
Kuchkarov N.Yu.
O'zbekiston Milliy universiteti b.f.f.d., PhD.

© Nishanova T.A., Qoriyev M.R.
© "Namangan", 2023 y.

So’z boshi

Ekologiya tirik organizmlarning o’zaro bir biri va atrof-muhit bilan bo’lgan murakkab aloqadorligini o’rganadigan fan hisoblanadi. Barcha tirik organizmlarni, xususan, insonlarni qurshab olgan va ularga bevosita hamda bilvosita ta’sir ko’rsatadigan hamma tabiat elementlari atrof-muhit hisoblanadi. Unda inson, flora va fauna dunyosi, yer, suv, havo, yorug’lik va boshqa barcha tabiat komponentlari o’rtasida murakkab ta’sirlashuv jarayonlari sodir bo’lib, modda va energiya almashinuvi yuzaga keladi. Ushbu jarayonlar tufayli tabiatda muvozanat hukmronlik qiladi. Inson farovon yashash uchun bu muvozanatni doimo saqlashi kerak.

Hozirgi vaqtda ko’plab global ekologik muammolar butun insoniyatni tashvishga solayotganligi barchamizga ma’lum. Shuning uchun, har bir inson atrof-muhitni muhofaza qilishi va tabiat ne’matlaridan o’z ehtiyojiga yarasha, tejamkorlik bilan foydalanishi maqsadga muvofiqdir. Bundan tashqari, ekologik bilimlarni chuqur o’rganishi, ularni o’sib kelayotgan yosh avlodga o’rgatib borishi hamda tabiatga muhabbat ruhida tarbiyalashi talab etiladi. Shunda atrof-muhit muhofazasi sohasida katta ijobiy natijalarga erishish mumkin.

Mazkur nemischa-o’zbekcha-ruscha ekologik rasmli lug’at oliy ta`lim muassasalarining ekologiya va atrof-muhit muhofazasi, shuningdek, biologiya va kimyo yo`nalishlarida taxsil olayotgan talabalarga hamda maktab, kollej va akademik litsey o’quvchilariga mo’ljallangan bo’lib, ularning ekologik bilimlarini oshirishga qaratilgan. Ushbu lug’at ta’limiy va ekologik tarbiyaviy ahamiyatga ega bo’lib, talabalarga nafaqat sohaviy bilimlarni, balki, xorijiy tillarni ham chuqurroq o’zlashtirib olishlariga xizmat qiladi. Xulosa qilib aytganda, mazkur lug‘at talabalarning so‘z boyligini oshiradi va lug’at bilan ishlash ko’nikmasini, ijodiy fikrlash qobiliyatini rivojlantiradi, sohaviy matnlarni tarjima qilishda, mustaqil ish topshiriqlarni bajarishda muhim manbaa vazifasini bajaradi.

Ushbu lug‘atni tayyorlashda o‘z mehnatlarini va qimmatli maslahatlarini ayamagan Jaxon tillar fakulteti Aniq va tabiiy yo’nalishlar bo’yicha chet tillar kafedrasi dotsenti A.A.Abdullajanov, Tabiiy fanlar fakulteti Ekologiya kafedrasi professori B.A.Kamolov hamda barcha taqrizchi professor ustozlarga o`z minnatdorchiligimizni bildiramiz. Lug’at bo’yicha taklif va mulohazalaringizni kutib qolamiz.

Mualliflar

FOR AUTHOR USE ONLY

Предисловие

Экология – наука, изучающая взаимоотношения человека, животных, растений и микроорганизмов между собой и с окружающей средой. Все элементы природы, окружающие все живые организмы, особенно человека, и оказывающие на них прямое и косвенное воздействие, являются окружающей средой. В ней происходят сложные процессы взаимодествия между человеком, флорой и фауной, землёй, водой, воздухом, светом и всеми другими компонентами природы, происходит обмен между вещестом и энергией.Благодаря этим процессам в природе царит равновесие. Человек должен жить в гармонии с природой, чтобы поддерживать этот баланс. Всем известно, что экология является глобальной проблемой в мире.Зная это, необходимо беречь окружающую среду и экономно использовать природные ресурсы в соответсвии с потребностями человека. Каждый должен бережно относиться к природе, иметь экологические знания и передавать их молодому поколению. Воспитание любви к природе подрастающего поколения каждый человек должен считать своим гражданским долгом.

Настоящий немецко-узбекско-русский экологический иллюстрированный словарь предназначен для расширения экологический знаний студентов, обучающихся по направлениям экологии и охраны окружающей среды, биологии и химии факультета естественных наук высших учебных заведений, а также учащихся школ, лицеев и колледжей.Предлагаемый словарь имеет воспитательное и эколого-просветительное значение.Основная задача словаря: развитие у обучающихся экологического мышления, навыков работы со словарём, расширение словарного запаса, а также выполнение самостоятельных работ по иностранному языку.

FOR AUTHOR USE ONLY

Авторы

Vorwort

Ökologie – Wissenschaft, die die Beziehung von Menschen, Tieren, Pflanzen und Mikroorganismen untereinander und zur Umwelt untersucht. Sie untersucht auch die komplexen Beziehungen zwischen lebenden Organismen und ihrer Umwelt.Alle Elemente der Natur wirken auf alle lebenden Organismen, insbesondere die Menschen ein. Es ist die Umwelt. Es treten komplexe Wechselwirkungsprozesse, Veränderungen zwischen Menschen, Flora und Fauna, Wasser, Luft, Licht und allen anderen Bestandteilen der Natur, Austausch zwischen Materie und Energie auf. Dank dieser Prozesse herrscht in der Natur ein Gleichgewicht. Der Mensch muss in Harmonie mit der Natur leben, um dieses Gleichgewicht zu erhalten.Jeder weiβ, dass Ökologie ein globales Problem in der Welt ist. Wenn man dies weiβ, ist es notwendig, die Umwelt zu schützen und die natürlichen Ressourcen entsprechend den Bedürfnissen des Menschen sparsam zu nutzen. Jeder sollte die Natur sorgfältig behandeln, ökologisches Wissen besitzen und an die jüngere Generation weitergeben. Die Erziehung der Liebe zur Natur und Umwelt der jüngeren Generation sollte jeder Mensch als seine bürgerliche Pflicht betrachten.

Das vorliegende deutsch-usbekisch-russische ökologische Bildwörterbuch ist für die Studenten der ökologischen, biologischen und chemischen Abteilungen der Fakultäten der Naturwissenschaften der Hochschulen als auch Studierenden der Schulen, Lyzeen und Collegen gedacht, deren Muttersprache Usbekisch ist. Es ist in erster Linie auf die selbständige Arbeit der Studenten als auch die Arbeit mit dem Wörterbuch zugeschnitten. Dies verbessert Wissen der Studenten vorallem auf dem Gebiet Ökologie, entwickelt ihre ökologische kreative Denkfähigkeiten und verbreitet ihr Wortschatz.

FOR AUTHOR USE ONLY

Das Bildwörterbuch hat einen bildenden und erzieherischen Wert. Es hilft allen Studenten nicht nur Fachkenntnisse, sondern auch die Fremdsprache gründlich beherrschen.

Autoren

INHALTSVERZEICHNIS

1. Bildtafel....10
2. Ökologie....184
3. Autökologie....185
4. Population....186
5. Gemeinschaftslehre....187
6. Biogeozänologie (Ökosystem)....188
7. Biosphäre....189
8. Praktische Ökologie....190
9. Umweltschutzung....191
10. Wasservorräte....192
11. Sozialökologie und Humanökologie....193
12. Biologische Vielfalt....194
13. Ökologische Bildung....195
Literatur....196

FOR AUTHOR USE ONLY

MUNDARIJA

1. Rasmli ekologik atamalar 10
2. Ekologiya 184
3. Autekologiya 185
4. Populatsiya 186
5. Jamoalar haqida ta'limot 187
6. Biogeotsenologiya (Ekotizim) 188
7. Biosfera 189
8. Amaliy ekologiya 190
9. Atmosfera muhofazasi 191
10. Suv resurslari 192
11. Ijtimoiy ekologiya va inson ekologiyasi 193
12. Bioxilma-xillikni muhofaza qilish 194
13. Ekologik ta'lim 195
Adabiyotlar 196

FOR AUTHOR USE ONLY

СОДЕРЖАНИЕ

1. Иллюстративная экология………………...10

2. Экология 184

3. Аутоэкология..185

4. Популяция..186

5. Учение о сообществе 187

6. Биогеоценология (Экосистема) 188

7. Биосфера 189

8. Практическая экология...190

9. Защита атмосферы 191

10. Водные ресурсы 192

11. Социальная экология и экология человека 193

12. Защита биологического разнообразия...194

13. Экологическое образование..195

Литература...196

FOR AUTHOR USE ONLY