

Санниковская библиотека
Первомайского района
Алтайского края

«Природы мудрые советы»

15 апреля – День
экологических знаний

2021 г.

ЭКОЛОГИЯ

Это слово происходит от двух греческих слов: «ойкос» – дом, «логос» – учение.

Экология – наука, изучающая взаимоотношения животных и растительных организмов между собой и с окружающей средой, а также воздействие человеческой деятельности на окружающую среду.

Экология – это наука, которая учит нас бережно относиться к нашему дому – Земле. В доме должен быть порядок. Экология учит нас наводить порядок на Земле.

Сегодня очень много говорят об экологии, о природе и о бережном отношении к ней.

Чтобы сохранить наш общий дом, его нужно охранять, оберегать, строить. Каждый человек своими действиями должен сохранять природу, а не разрушать ее. Люди часто думают, что кладовая природы неисчерпаема, а богатства планеты безграничны. Но это опасное заблуждение. У природы и так немало врагов: это стихийные бедствия: ураганы, засуха, морозы, землетрясения, наводнения.

Разрушения продолжают, и их наносит человек.



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

Об охране окружающей среды

(с изменениями на 09.03.2021 года)

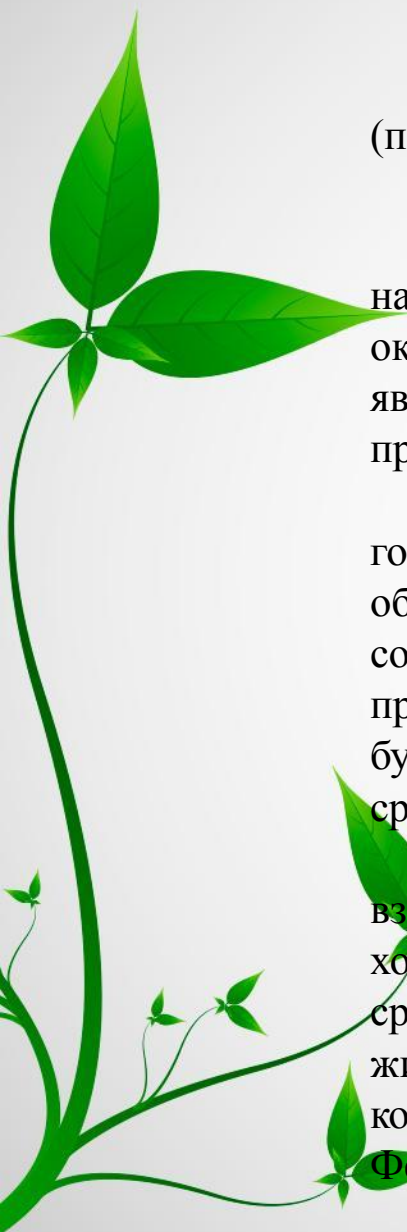
Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ (последняя редакция).

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/

В соответствии с Конституцией Российской Федерации каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам, которые являются основой устойчивого развития, жизни и деятельности народов, проживающих на территории Российской Федерации.

Настоящий Федеральный закон определяет правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды, обеспечивающие сбалансированное решение социально-экономических задач, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Настоящий Федеральный закон регулирует отношения в сфере взаимодействия общества и природы, возникающие при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с воздействием на природную среду как важнейшую составляющую окружающей среды, являющуюся основой жизни на Земле, в пределах территории Российской Федерации, а также на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации.



Экологические факты

- ❖ Около 12% земной поверхности имеет статус заповедника.
- ❖ Половина жителей Китая пьёт загрязнённую воду, процент содержания вредных веществ в которой намного выше нормы ([интересные факты о Китае](#)).
- ❖ Примерно одна миллионная доля всей добываемой нефти проливается, чудовищно загрязняя экологию.
- ❖ В Тихом океане есть огромное мусорное пятно — течения сносят весь выбрасываемый людьми хлам в определённую точку. Его площадь достигает 1,5 миллионов квадратных километров. Надо ли говорить, какой урон мировой экологии это наносит?
- ❖ Швеция импортирует мусор из других стран, перерабатывая его и повторно используя. Традиционная местная забота об экологии давно обеспечила переработку местного мусора почти в 100% объёме ([интересные факты о Швеции](#)).
- ❖ В некоторых уголках планеты серьёзный урон экологии наносят кошки. Будучи завезёнными туда, где их изначально не было, они расплодились и уничтожили уже около 30 более мелких видов.
- ❖ В мире действует организация «За добровольное вымирание человечества», призывающая всех перестать разрушать экологию, прекратить размножаться и оставить Землю в покое.
- ❖ В Швеции и Исландии тепло, отводимое от крематориев, используется для отопления домов.
- ❖ В некоторых странах природоохранные организации отлавливают слонов и отпиливают им бивни, чтобы уберечь этих животных от браконьеров ([интересные факты о слонах](#)).
- ❖ Австралийские зоозащитные организации натягивают над автомобильными трассами искусственные лианы, чтобы коалы не погибали под колёсами машин.
- ❖ Чистые пруды в Москве раньше назывались Погаными, что даёт понятие об их экологическом состоянии в недавнем прошлом.

- ❖ Многие страны из-за ухудшающейся экологии и варварской вырубке деревьев активно теряют леса. Быстрее всего обезлесение развивается в Малайзии и Великобритании.
- ❖ В Китае несколько тысяч квадратных километров земли ежегодно превращаются в пустыню. Эта экологическая проблема — следствие интенсивного земледелия.
- ❖ Самую большую нагрузку на экологию создают сами люди, численность которых увеличивается на миллион каждые 4 дня.
- ❖ Областью с самой чистой экологией в мире является Тибет.
- ❖ Ежегодно средний житель Земли расходует более 600 кубометров пресной воды.
- ❖ Около 90% всей мировой торговли приходится на морские пути, что наносит непоправимый урон экологии Мирового океана ([интересные факты о морях и океанах](#)).
- ❖ Для природы вредны не только пластиковые пакеты, но и бумажные. Да, они разлагаются быстрее, но при этом для их производства вырубается леса, а сам производственный процесс существенно загрязняет окружающую среду.
- ❖ Плохая экология способствует развитию различных заболеваний, и, по мнению ряда учёных, около 15% всех смертей в мире могут быть связаны с загрязнением воздуха.
- ❖ Китайская столица Пекин является городом с невероятно грязным воздухом, занимая в этом антирейтинге одно из мест в первой десятке ([интересные факты о Пекине](#)).
- ❖ Ежегодно в океан сбрасывается около 9 миллиардов тонн мусора.
- ❖ Пластик, из которого делают бутылки, полностью разлагается спустя примерно 500 лет.
- ❖ Одним из самых грязных озёр в мире является Карачай, расположенный в России.
- ❖ В индийском мегаполисе Мумбаи воздух вчетверо грязнее, чем в вышеупомянутом Пекине ([интересные факты о Мумбаи](#)).
- ❖ Река, протекающая через филиппинскую столицу Манилу, полностью биологически мертва. Экологии в неё нет вообще, в её воде не выживают даже микроорганизмы.

Мудрые мысли

«В природе нет ничего бесполезного».
(М. Монтень)

«У природы четыре большие декорации – времена года, вечно одни и те же актеры – солнце, луна и прочие светила, зато она меняет зрителей, отправляя их в мир иной».

(Карл Бёрне)

«Прежде природа угрожала человеку, а теперь человек угрожает природе».
(Кусто Жак Ив)

«Не природе нужна наша защита, это нам необходимо ее покровительство: чистый воздух, чтобы дышать, кристальная вода, чтобы пить, вся природа, чтобы жить».
(Н. Ф. Реймерс)

«Наука о природе не служит никакой иной цели, кроме безмятежности духа».
(Эпиктет)

«Если бы природа не была прекрасной, она не стоила бы того, чтобы быть познанной, жизнь не стоила бы того, чтобы быть прожитой».
(Пуанкаре)

«Природа – это единственная книга с великим содержанием на каждом листе».
(Иоганн Вольфганг Гёте)

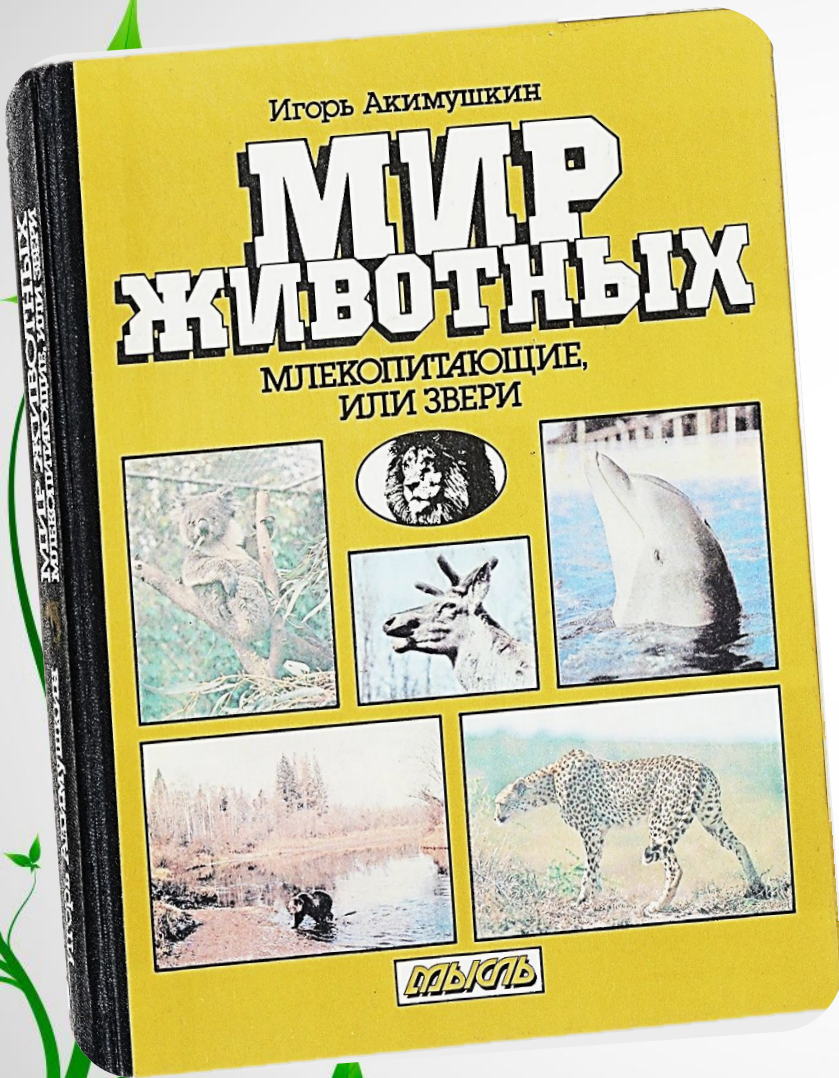
«Любовь к природе – признак морального здоровья в человеке».
(Конфуций)

Мудрые советы!

**Уважаемые читатели!
В фонде нашей библиотеки
находится много
интересных книг по
ЭКОЛОГИИ.**



Акимушкин, И. И. Мир животных: Млекопитающие, или звери. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Мысль, 1988. – 445 с. : ил. – ISBN 5-244-00181-7. – Текст : непосредственный.



Почему Австралию до прихода человека населяли только сумчатые и яйцекладущие звери? Кто сильнее: лев, тигр или медведь? Тайны за иглами - о непонятных повадках ежей. Сорок тысяч полевок. О зверях в латных доспехах. Парад китов...

Игорь Акимушкин приглашает читателей совершить с ним увлекательное путешествие в царство животных.

В этой книге автор рассказывает о мире млекопитающих.

Красной нитью через всю книгу проходит тема ответственности человека за судьбу животных нашей планеты.



Акимушкин, И. И. Мир животных: Птицы. Рыбы, земноводные и пресмыкающиеся. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Мысль, 1989. – 463 с. : ил. – ISBN 5-244-00307-0. – Текст : непосредственный.



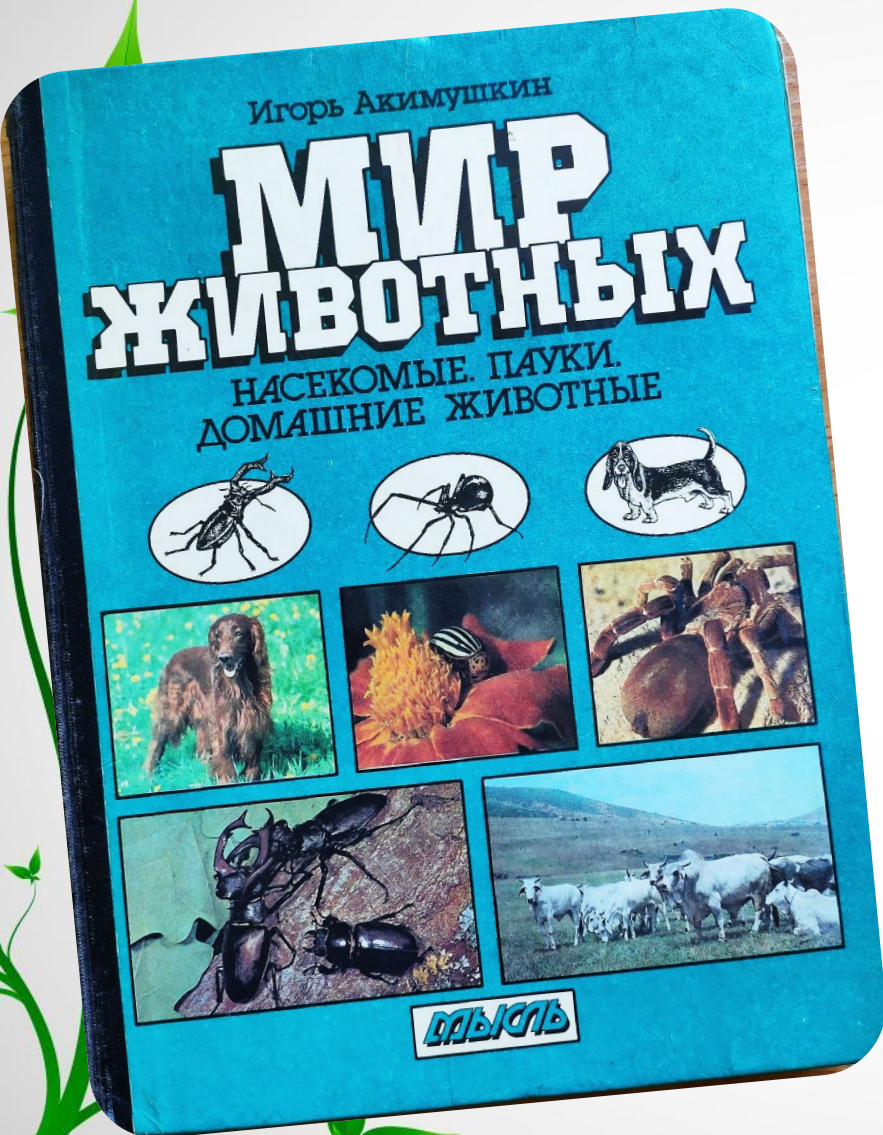
Может ли летать рожденный ползать?
Птицы ростом со слона - миф или факт?
Бывают ли ядовитые ящерицы?
Что мы знаем о рыбах с радарами, о змеях,
наделенных термолокаторами?

На эти и многие интересные вопросы вы найдете ответ в книге Игоря Акимушкина «Мир животных».

В ней описываются представители шести классов животного царства. Вы узнаете, прочтя ее, о жизни разных птиц, миног и миксин, акул и скатов, электрических и других рыб, тритонов, саламандр, лягушек, черепах, крокодилов, змей и многих других земноводных и пресмыкающихся животных всех стран мира.



Акимушкин, И. И. Мир животных: Насекомые. Пауки. Домашние животные. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Мысль, 1990. – 462 с. : ил. – ISBN 5-244-00444-1. – Текст : непосредственный.



В третьем томе «Мира животных» рассказывается о насекомых, пауках и домашних животных.

Представители названных групп - все разные и по-своему интересны. Из книги читатель узнает о жизни всевозможных насекомых: о миллионных стаях саранчи, о перелетах бабочек и божьих коровок, об удивительном поведении пауков, которые почти не описаны в научно-популярной литературе.

Рассказано о собаках и породах кошек, об уходе за ними, о тарпанах - предках лошадей, о самих лошадях и о многом другом интересном.

Издание богато и красочно иллюстрировано.



Рохлов, В. Занимательная ботаника: Книга для учащихся, учителей и родителей. /В. Рохлов, А. Теремов, Р. Петросова. – Москва : АСТ-ПРЕСС, 1998. – 432 с. : ил. – («Занимательные уроки»). – ISBN 5-7805-0270-6. – Текст : непосредственный.



Эта книга поможет ребятам совершить увлекательное путешествие в мир природы. Они узнают много интересного о растениях, грибах, лишайниках, бактериях, познакомятся с историей наук, изучающих эти организмы.

Играя, отвечая на вопросы викторин, решая головоломки, ребусы, кроссворды, чайнворды, криптограммы, юные любители ботаники не только откроют для себя много нового, но и научатся делать умозаключения, придумывать гипотезы, запомнят названия растений.

Книга поможет повторить и закрепить пройденный на уроках материал, а также с удовольствием и пользой провести свой досуг.



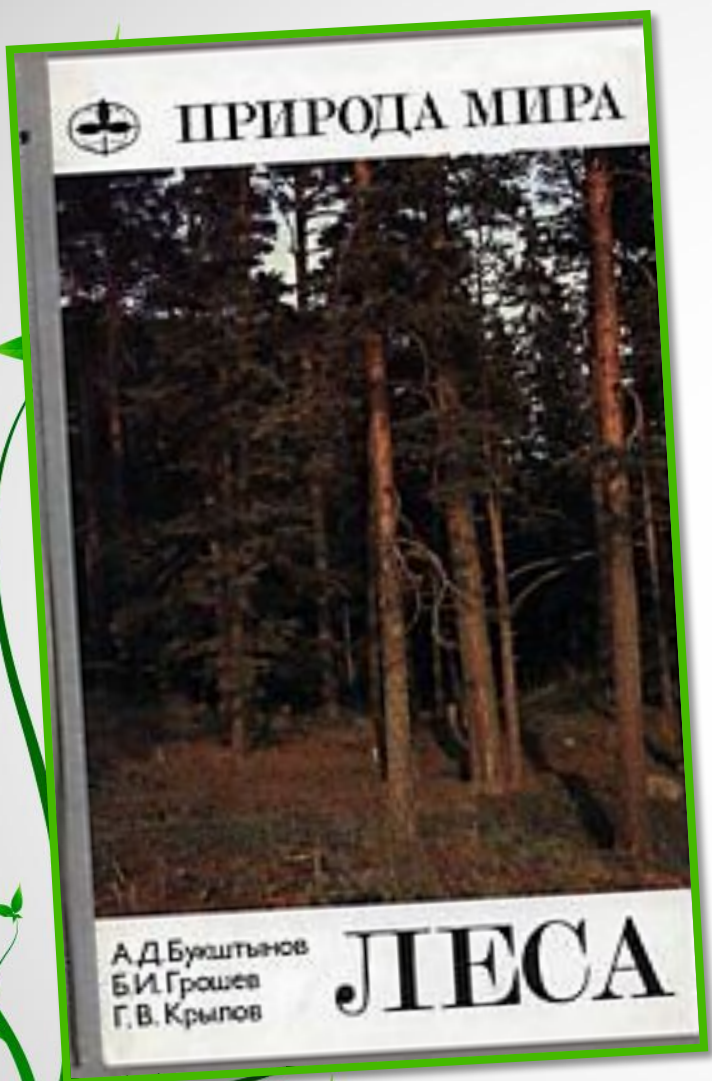
Арнольд, Н. Растения / Ник Арнольд. – Москва : ООО «Издательство Астрель»; ООО «Издательство АСТ, 2001. – 160 с. : ил. – ISBN 5-271-01372-3; ISBN 5-271-01372-3. – Текст : непосредственный.



Эта книга посвящена великим и ужасным растениям и фантастическим грибам.

Читатели не только познакомятся с хищными и ядовитыми растениями, узнают о тайнах фотосинтеза и жестоких войнах в мире «безобидных» трав и деревьев, но и смогут замечательно отдохнуть и посмеяться вместе с автором и художником.





Букштынов, А. Д. Леса / А. Д. Букштынов, Б. И. Грошев, Г. В. Крылов. – Москва : Мысль, 1981. – 314 с. : ил. – Текст : непосредственный.

Книга содержит обзор и оценку лесных ресурсов мира по континентам и странам, дает общее представление о разнообразии лесов планеты, об их использовании и воспроизводстве.



**Спасибо
за
внимание!**

