

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.

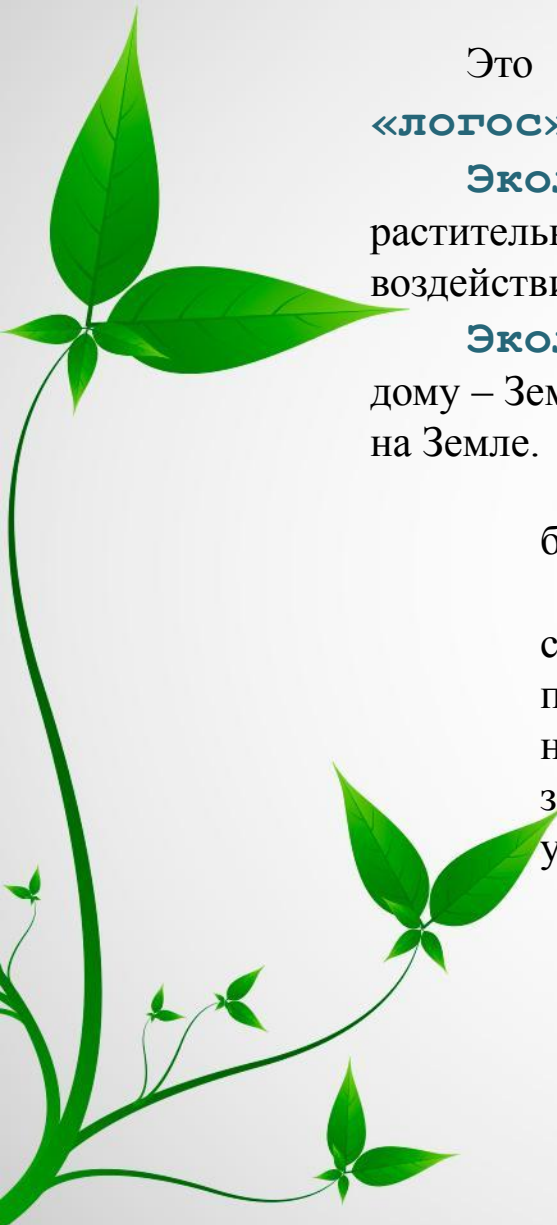
**Экология** – наука, изучающая взаимоотношения животных и растительных организмов между собой и с окружающей средой, а также воздействие человеческой деятельности на окружающую среду.

**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)

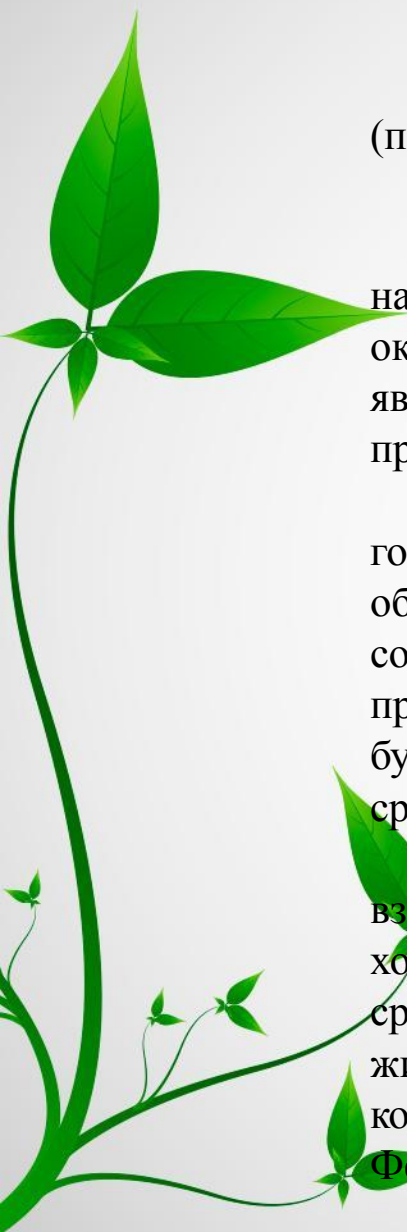
Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ (последняя редакция).

[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34823/](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)

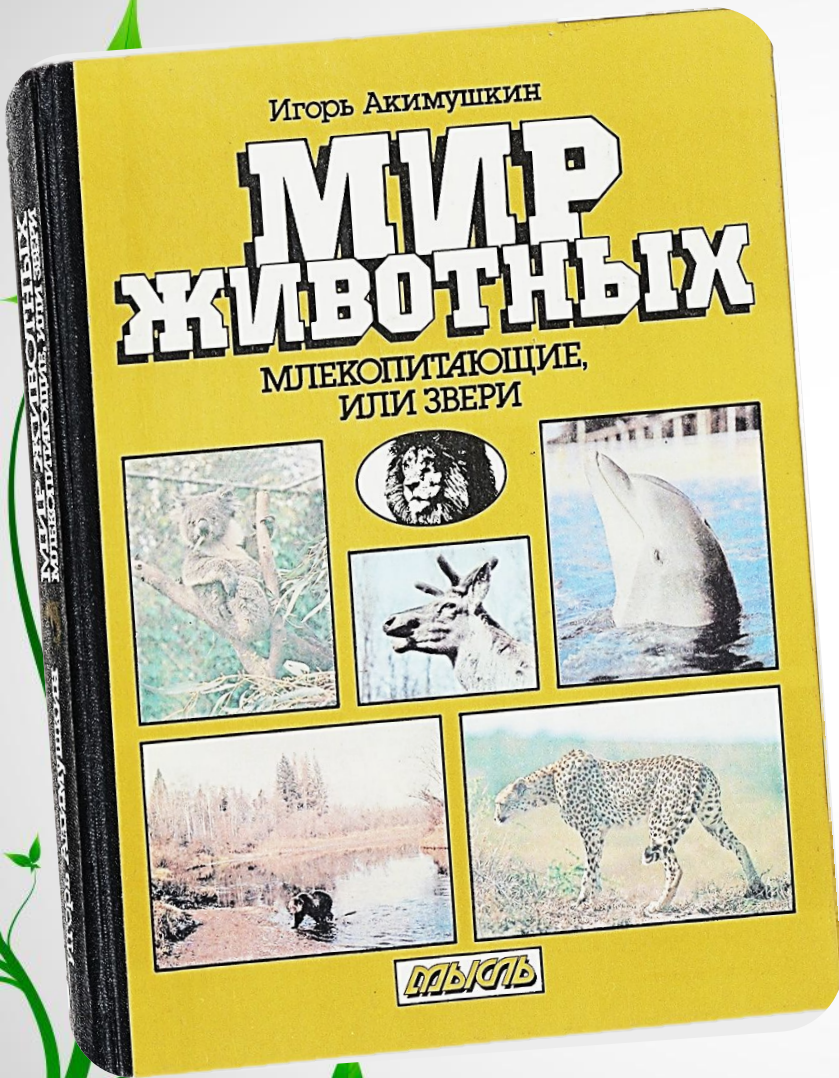
**«Любовь к природе – признак морального здоровья в человеке».**  
(Конфуций)

# 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.



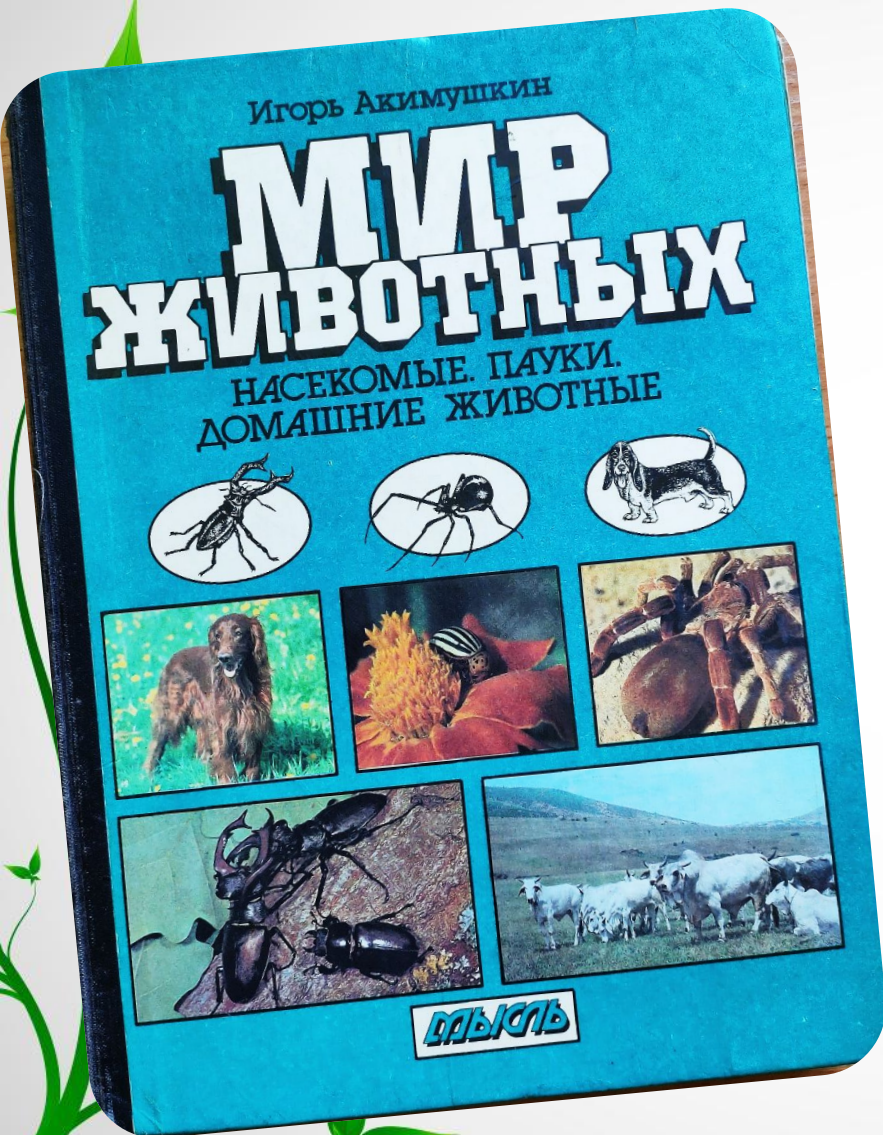
Может ли летать рожденный ползать?  
Птицы ростом со слона - миф или факт?  
Бывают ли ядовитые ящерицы?  
Что мы знаем о рыбах с радарами, о змеях,  
наделенных термолокаторами?

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!**



Ч  
П  
К  
Е