

ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Курс лекций

*Профессор Александр Владимирович Олескин
Кафедра общей экологии и гидробиологии*

Биологический факультет

Московский государственный Университет

aoleskin@rambler.ru и oleskin@yandex.ru

Тел. 89035072258, сайт biopolitika.ru



РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Глобальная экология: Концептуальные основы. — К: Издательство СПД Павленко, 2010. — 496 с.
2. С.Н. Ляпустин, В.В. Сонин, Н.С. Барей. Правовые основы охраны природы: учебное пособие. Всемирный фонд дикой природы (WWF), Амурский филиал; Российская таможенная академия, Владивостокский филиал. — Владивосток: Изд-во «Апельсин», 2014. — 216 с. Материал по защите животных ресурсов.
3. Lazarus R. [*The Making of Environmental Law. Cambridge: Cambridge Press. 2004*](#)
4. Олескин А. В. Биополитика. Курс лекций. — М.: Научный мир, 2007. — 356 с..
5. Oleskin A. V. *Biopolitics. The Political Potential of the Life Sciences*. Hauppauge (New York): Nova Science Publ. 2012.
6. **Терминологический словарь (тезаурус).
Гуманитарная биология / М. В. Гусев, А. В. Олескин,
Е. Р. Карташева и др. — Изд-во МГУ Москва, 2009. —
368 с. Раздел 3.2.**

МОДУЛЬ 4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМЫ НА ГЛОБАЛЬНОМ И НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЯХ

ЛЕКЦИЯ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКОНЫ НА НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ: РОССИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ), КИТАЙ. ЗАЩИТА ЖИВОТНОГО МИРА. КРАТКО О БИОЭТИКЕ

Основные принципы охраны окружающей среды изложены в статье 3 Главы 1 **Закона Российской Федерации «Об охране окружающей среды»**. Они включают в себя:

- обеспечение благоприятных условий для жизнедеятельности человека;
- **охрану, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов как необходимых условий обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;**
- ответственность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления за обеспечение благоприятной экологической обстановки и экономической безопасности на соответствующих территориях;
- обязательное участие в природоохранной деятельности органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных и иных некоммерческих объединений, юридических и физических лиц;
- запрещение хозяйственной и иной деятельности, последствия которой непредсказуемы для окружающей среды, а также осуществление проектов, которые могут привести к деградации природных экологических систем.

**Природные
ресурсы и
экологическая
безопасность**

Закон уделяет особое внимание правам и обязанностям граждан, общественных и иных некоммерческих объединений в области охраны окружающей среды.

Таким образом, каждый гражданин имеет право на благоприятную окружающую среду, на ее защиту от негативного воздействия, вызванного хозяйственной и иной деятельностью, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера, на достоверную информацию о состоянии окружающей среды и на возмещение ущерба, причиненного окружающей среде.

Граждане обязаны:

**беречь природу и окружающую среду;
заботиться о природных ресурсах;
соблюдать другие требования законодательства.**

Закон устанавливает требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности и уделяет особое внимание правовым условиям охраны природных объектов.

Закон регулирует вопросы охраны редких и исчезающих растений, животных и других организмов.

Статья 60 устанавливает, что в целях охраны и учета редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов создаются **Красная книга Российской Федерации и **Красная книга субъектов Российской Федерации**. Растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в **Красную книгу**, подлежат изъятию из хозяйственного использования повсеместно. Для сохранения редких и исчезающих растений, животных и других организмов их генетический запас должен сохраняться в низкотемпературных генетических банках, а также в искусственно созданных местообитаниях. Деятельность, которая уменьшает численность этих растений, животных и других организмов и ухудшает их среду обитания, запрещена.**

Вопрос: Знаете ли вы о **Красной книге**?
Подготовьте презентацию!

СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В КИТАЕ

Быстрая индустриализация, рост населения и слабый экологический надзор вызвали множество экологических проблем, таких как крупномасштабное **загрязнение в Китае**.

Пекин, который лежит в топографической нише, имеет значительную промышленность, уголь как источник энергии, подвержен **инверсии воздуха**, что приводит к чрезвычайно высокому уровню загрязнения в зимние месяцы. В январе 2019 года концентрация частиц в воздухе, представляющие наибольший риск для здоровья, поднялась в Пекине до 993 микрограммов/мл (должно быть не более 25 в соответствии с принципами Всемирной организации здравоохранения). По оценкам Всемирного банка, 16 самых загрязненных городов мира расположены в Китае.

К основным экологическим проблемам Китая относятся:

загрязнение воздуха, водные проблемы, почвенные проблемы, разрушение среды обитания, утрата биоразнообразия. Загрязнение воздуха является одной из причин роста заболеваемости раком легких. Ван Нин, заместитель директора Пекинского управления по профилактике и контролю, говорит, что он наблюдал также рост заболеваемости аденокарциномой, что представляет побочный эффект от загрязнения окружающей среды.

Вопрос. Можете ли вы прокомментировать загрязнение окружающей среды в вашем городе? Расскажите в своей презентации!

КИТАЙСКИЕ ЮРИДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЭКОЛОГИИ

1. ЗАКОН КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Статья 1 Настоящий закон разработан в целях охраны и улучшения состояния окружающей среды, предотвращения или ограничения загрязнения среды, охраны здоровья людей и содействия социалистической модернизации.

Статья 2 «Окружающая среда», используемая в настоящем законе, означает совокупность всех природных элементов, в том числе преобразованных человеком, которые влияют на условия жизни человека, включая атмосферу, воду, моря, землю, полезные ископаемые, леса, пастбища, дикую природу,... природные заповедники, исторические и живописные места, а также городские и сельские районы.

Статья 3 Настоящий закон применяется к территории Китайской Народной Республики и морским районам, находящимся под ее юрисдикцией.

Статья 4 Планы охраны окружающей среды, разрабатываемые государством, должны быть включены в национальные планы экономического и социального развития; государство проводит экономическую и технологическую политику и принимает меры для охраны окружающей среды, с тем чтобы координировать работу по ее охране с экономическим строительством и социальным развитием.

Статья 5 Государство поощряет развитие образования в области окружающей среды,... повышает научно - технический уровень охраны окружающей среды и популяризирует научные знания о ней.

Роли администрации в охране окружающей среды

Статья 6 Все административные подразделения и отдельные лица обязаны защищать окружающую среду и выявлять лиц, которые причиняют ущерб окружающей среде

Статья 7 Департамент управления охраной окружающей среды при Государственном совете осуществляет единый надзор и управление природоохранными работами на всей территории страны. Компетентные органы управления охраной окружающей среды местных народных управлений на уровне округа или выше осуществляют единый надзор и управление природоохранными работами в пределах подведомственных им территорий...

Статья 8 Народное правительство награждает подразделения и отдельных лиц, добившихся выдающихся успехов в охране и улучшении окружающей среды.

Глава II Надзор и контроль за окружающей средой

Статья 9 Департамент управления охраны окружающей среды при Государственном Совете устанавливает национальные стандарты качества окружающей среды.

Народные правительства провинций, автономных областей и муниципалитетов, непосредственно подчиняющиеся Центральному правительству, могут устанавливать свои местные стандарты качества окружающей среды для объектов, не указанных в национальных стандартах качества окружающей среды, и сообщать о них

Департаменту управления охраны окружающей среды при Государственном совете для регистрации.

Люди должны помогать выявлять нарушителей экологического законодательства

Активные люди будут вознаграждены государством

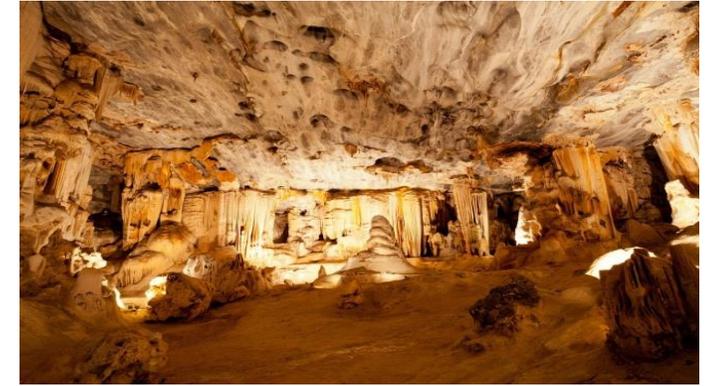
ФУНКЦИИ МЕСТНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

Местная администрация несет ответственность за охрану окружающей среды

Статья 16 Органы местного самоуправления различных уровней несут ответственность за качество окружающей среды на территориях, находящихся под их юрисдикцией, и принимают меры по улучшению качества окружающей среды.

Статья 17 Народные правительства на различных уровнях принимают меры по охране районов, представляющих различные типы природных экологических систем, районов с естественным распространением редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных и растений, районов с важными источниками воды, геологических структур, представляющих большую научную и культурную ценность, ... карстовых пещер и ископаемых отложений, ледников, вулканов и горячих источников, следов человеческой истории, а также древних и ценных деревьев. Повреждение всего вышеперечисленного строго запрещено.

Статья 18 В пределах живописных мест или исторических объектов, заповедников и других зон, нуждающихся в особой охране, определенных государственным советом, соответствующим ведомством при Государственном совете и народными правительствами провинций, автономных областей и муниципальных образований, непосредственно подчиняющихся центральному правительству, не должны строиться промышленные объекты, вызывающие загрязнение окружающей среды; другие объекты, строящиеся в этих районах, не должны превышать установленных нормативов сброса загрязняющих веществ...



Вопрос: что такое карстовая пещера? Опишите такую пещеру в презентации!

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ГОРОДСКИХ, ПРИБРЕЖНЫХ И СЕЛЬСКИХ РАЙОНОВ

Борьба с загрязнением почв и опустыниванием

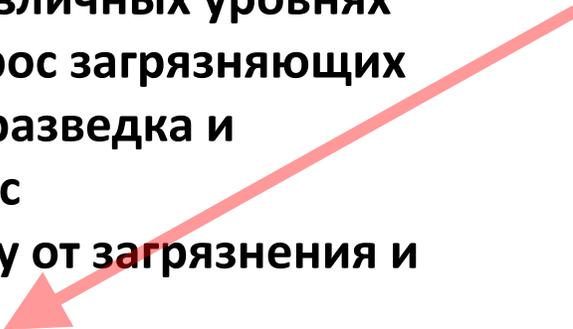
Статья 20 Народные административные органы на различных уровнях обеспечивают эффективную защиту сельской среды путем **предотвращения или ограничения загрязнения почв, опустынивания и подщелачивания земель, обеднения почв, превращения земель в болота, оседания почвы, повреждения растительности, эрозии почв, высыхания источников воды**, исчезновения видов и возникновения и развития других экологических дисбалансов путем расширения масштабов профилактики и борьбы с болезнями растений и насекомыми-вредителями, а также путем содействия рациональному применению химических удобрений, пестицидов и гормонов роста растений.

Статья 21 Государственный совет и народные правительства на различных уровнях в прибрежных районах обеспечивают защиту морской среды. Сброс загрязняющих веществ и отходов в море, строительство прибрежных объектов, разведка и добыча нефти на шельфе должны осуществляться в соответствии с законодательными положениями, с тем, чтобы обеспечить защиту от загрязнения и ущерба морской среде.

Статья 22 Цели и задачи по охране и улучшению окружающей среды определяются в градостроительном планировании.

Статья 23 При городском и сельском строительстве принимаются меры по охране растительности, водоемов, ландшафтов; внимание уделяется созданию садов, зеленых насаждений, исторических объектов и живописных мест в городах

Урбанизация должна быть экологически безопасной



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Статья 24 Подразделения, причиняющие загрязнение окружающей среде, включают ее охрану в свои планы и устанавливают систему ответственности за охрану окружающей среды, а также принимают эффективные меры по предотвращению и ограничению загрязнения и вреда, причиняемого окружающей среде вредными и зловонными газами, сточными водами, пылью, радиоактивными веществами, шумом, вибрацией и электромагнитным излучением, связанными с производственной, строительной или иной деятельностью.

**Минимизация сброса
промышленных
отходов в окружающую
среду**

Статья 25 Для технологического усовершенствования вновь создаваемых и действующих промышленных предприятий применяются установки и аппараты, обеспечивающие высокую скорость использования ресурсов и низкую скорость сброса загрязняющих веществ, наряду с экономичной и рациональной технологией комплексной утилизации отходов и очистки загрязняющих веществ.

Статья 26 Установки для предотвращения и ограничения загрязнения на строительном объекте должны проектироваться, строиться и вводиться в эксплуатацию в рамках основной части строительного проекта.

ЮРИДИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Статья 35 **Всякий нарушитель настоящего закона, в зависимости от обстоятельств дела, должен быть предупрежден или наказан**

Департаментом управления охраной окружающей среды или другим ведомством, наделенным полномочиями по осуществлению

экологического надзора и управления, за любое из следующих действий:

- (1) Отказ в проведении инспекции на месте Департаментом управления охраной окружающей среды или другим ведомством, наделенным полномочиями по осуществлению экологического надзора и управления, равно как обман и подлог при проведении инспекции;**
- (2) Отказ в представлении отчета или представление ложного отчета по объектам, для которых требуется декларация от Департамента управления охраны окружающей среды при Государственном совете;**
- (3) Неуплата государственной пошлины за чрезмерный сброс загрязняющих веществ;**
- (4) Импорт технологий или объектов, не отвечающих требованиям, указанным в государственных положениях об охране окружающей среды;**
- (5) Передача производственного объекта, вызывающего сильное загрязнение, в пользование юридическому лицу, которое не в состоянии предотвратить и контролировать загрязнение.**

Виды экологических правонарушений (преступлений)

Согласно **налоговому закону Китая об охране окружающей среды**, который вступил в силу 1 января 2018 года, загрязнение воздуха, загрязнение воды, твердые отходы и шум являются четырьмя основными категориями **налогооблагаемых выбросов**.

Кроме того, местные органы власти будут принимать решения о размере налога в пределах диапазона, установленного центральным правительством. Однако вся сумма собранного налога станет частью местных налоговых поступлений.

Закон был принят на 25-й сессии 12-го Всекитайского собрания народных представителей в декабре 2016 года. Как основной акт содействия строительству экологической цивилизации посредством налогообложения, введение налога на охрану окружающей среды направлено на дальнейшее совершенствование китайской системы **"зеленого налогообложения"** и вносит свой вклад в охрану окружающей среды страны.

**Нарушители должны
платить налоги**



3. Кроме того, Китай принял пересмотренный закон **О предотвращении и контроле загрязнения водных ресурсов**, который включает в себя расширение успешного регионального пилотного проекта системы речного контроля (River Chief) для охвата всей страны. В рамках этой системы ведущие должностные лица на различных правительственных уровнях будут нести ответственность за загрязнение водных ресурсов, охрану ресурсов, управление водными линиями, а также восстановление окружающей среды.

Эта система впервые была успешно опробована в Уси, провинция Цзянсу, десять лет назад для борьбы с загрязнением воды в озере Тайху, вызванным водорослями. Закон должен действовать в сельских районах, где загрязнение воды является серьезным, но не встречает эффективного противодействия.

Кроме того, закон увеличивает штрафы за нарушение закона.

Например, **незаконный сброс загрязняющих веществ компаниями может подлежать максимальному штрафу в размере 1 миллиона юаней (около 150 000 долларов США)** в соответствии с недавно пересмотренным законом. Природоохранные органы ожидают, что институт речного контроля и значительные штрафы эффективно укрепят **китайскую систему управления водными ресурсами и национальную водную безопасность**.

**Суровое
наказание
загрязнителей
воды**

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМЫ, КАСАЮЩИЕСЯ ЗАЩИТЫ ЖИВОТНЫХ

Животные являются важными компонентами многих природных экологических систем. С древнейших времен до наших дней животный мир был предметом хозяйственного интереса людей, объектом охоты и рыболовства, источником промышленного, технического, лекарственного сырья. Однако антропогенное воздействие на среду обитания животных в результате расширения хозяйственной деятельности, освоения земель, обезлесения, загрязнения природной среды, браконьерства и контрабанды привело к сокращению численности многих видов животных, тем самым снизив разнообразие живых организмов.



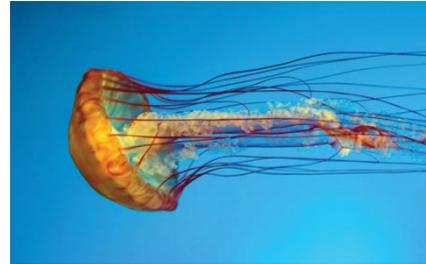
Вопрос. Какие животные играют символическую роль с точки зрения человеческой культуры?

Некоторые представители основных таксономических групп животных:

Губки



Кишечнополостные (медузы)



Моллюски (каракатицы)



Иглокожие (морской еж)



Членистоногие (паук)



Вопрос. Какие еще виды каждой из групп вы можете назвать? Какие виды имеют первостепенное значение в России?

- Прямо или косвенно люди зависят от животных по разным причинам.
- На протяжении всей истории люди использовали продукты животного происхождения в пищу, а также для одежды, инструментов и медицинских и магических религиозных целей.
- Животные - главная достопримечательность зоопарков, сафари и океанариумов.
- Они также имеют значение в научных исследованиях и в военной, сельскохозяйственной, спортивной областях, а также в борьбе с преступностью.
- Кроме того, фауна служит источником вдохновения для мифов, легенд и сказок в различных обществах.



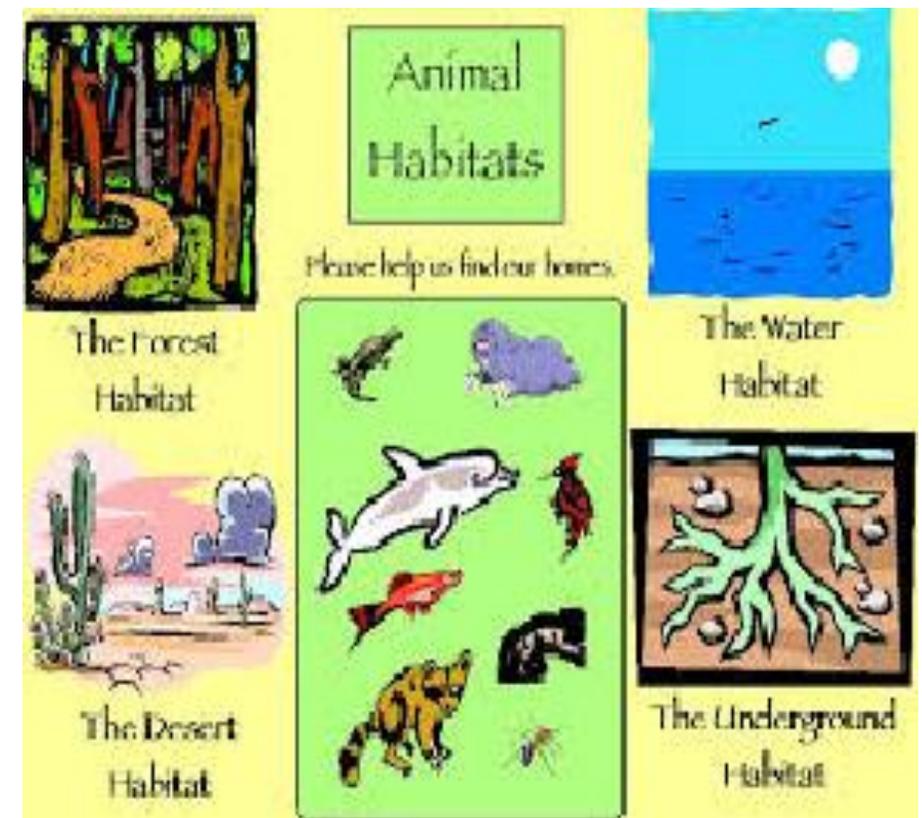
Сафари в Дубае

Вопрос. Какие мифы о животных вам известны? Не могли бы вы рассказать об одном из них?

ПРАВОВЫЕ МЕРЫ ПО ОХРАНЕ ДИКОЙ ПРИРОДЫ ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ:

- Сохранение **видового разнообразия** животных в состоянии естественной свободы.
- Охрана **местообитаний**, условий размножения и путей миграции животных.
- Поддержание целостности **естественных сообществ животных**.
- Регулирование численности животных в целях **охраны здоровья населения** и предотвращения ущерба народному хозяйству.

Хозяйственная деятельность, связанная с использованием животных, не должна наносить вреда их местообитаниям и не должна затрагивать сельское хозяйство, водные и лесные ресурсы.



ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО О ЗАЩИТЕ ЖИВОТНЫХ

различается во всем мире, и некоторые страны обеспечивают большую защиту животных чем другие.

В США существует лишь несколько федеральных законов о защите животных, в том числе:

Закон о защите животных, подписанный в 1966 году, (Animal Welfare Act, AWA) является основным федеральным законом о защите животных. AWA поручает секретарю Министерства сельского хозяйства Соединенных Штатов установить минимальные стандарты в отношении обращения с этими животными, «ухода, лечения и транспортировки».

Собачьи бои и **петушинные бои** запрещены законом О защите животных.

Закон об исчезающих видах: принятый в 1973 году, (Endangered Species Act, ESA) защищает рыб, млекопитающих и птиц, а также растения, занесенные в список находящихся под угрозой исчезновения в Соединенных Штатах и за их пределами. ESA описывает процедуры, которым должны следовать федеральные агентства в отношении перечисленных видов, а также уголовные и гражданские наказания за нарушения.

**Незаконная
деятельность:**



shutterstock.com • 595026470

Закон о предотвращении жестокого обращения с животными и пыток в США. Подписанный в 2019 году закон делает жестокое обращение с животными федеральным преступлением

•Раздавливание



•Сжигание



•Утопление



•Удушье
(углекислым газом)



Накалывание



Сексуальное насилие

РОССИЙСКОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ЖИВОТНЫХ

- Основной единый нормативный акт: **Федеральный закон О животном мире**
- Внимание также уделяется: **Федеральному закону Об охране окружающей среды, Красной книге** Российской Федерации и ее субъектов, **Закону об использовании видов животных, находящихся под угрозой исчезновения, Закону о продаже или уничтожении безвозмездно изъятых или конфискованных диких животных**, а также мерам, принятым для осуществления в Российской Федерации международного **Закона о дикой природе**. Особые правила защиты применяются к ценным животным, находящимся в условиях полусвободного выгула, например, **пятнистому оленю**.



Основные виды деятельности, предусмотренные законом:

- Охота
- Рыбная ловля
- Проведение научных исследований

Дополнительные российские законы посвящены животным ресурсам

На континентальном шельфе Российской Федерации
В исключительной экономической зоне Российской Федерации

ОХОТОЙ можно заниматься:

В промышленных целях;

В качестве спортивной деятельности;

В целях регуляции размеров популяций животных;

Для оценки охотничьих угодий;

В качестве традиционного занятия (коренного населения).

Охотничьи ресурсы должны быть сохранены.

Поэтому охота на **краснокнижных** (=находящихся под угрозой исчезновения) млекопитающих и птиц запрещена, за исключением научно-исследовательских и образовательных целей.

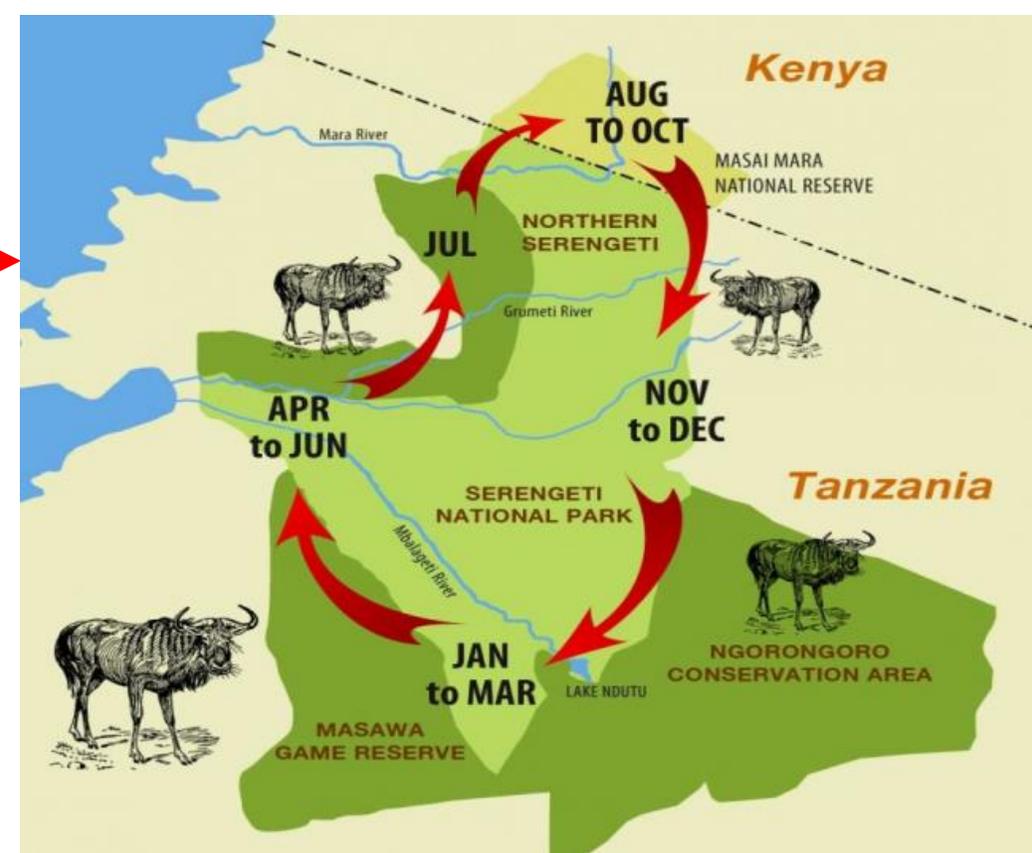
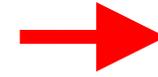


В законе особое внимание уделяется:

- Сохранению видового разнообразия животных в природной среде
- защите **путей миграции** животных
- Сохранению целостности естественных сообществ животных
- Использованию ресурсов животного мира с точки зрения разумной, экономической, научнообоснованной стратегии

Коренное население

(малочисленные группы населения) имеют преимущественные права в отношении животных ресурсов. Передача преимущественных охотничьих прав некоренным народам запрещается.



В соответствии с **законодательством Российской Федерации об охране окружающей среды** правительство Российской Федерации вправе вводить запрет или мораторий на определенные способы использования ресурсов животного мира.

Например, может быть введен запрет на вывоз животных из их естественной среды обитания, так что **допускается только наблюдение за ними в их естественной среде обитания (биотуризм).**

Как отмечают активисты-экологи, «животные в зоопарках вынуждены жить в неестественных, стрессовых и скучных условиях. Оторванные от своей естественной среды обитания и социальных структур, они ограничены небольшими, ограничивающими их свободу территориями... В то время как утверждается, что зоопарки обеспечивают сохранение животных и просвещение и отдых посетителей, их основная цель - подогреть общественный интерес, чтобы увеличить прибыль».



Вопрос: Вы помните, что такое **этология**? Как это связано с защитой животных?

КИТАЙСКИЕ ЗАКОНЫ О ЖИВОТНЫХ РЕСУРСАХ

В 2006 году Чжоу Пин из
Всекитайского собрания народных
представителей внес предложение о
принятии общенационального
закона **О защите животных в Китае.**

В сентябре 2009 года был
разработан первый всеобъемлющий
закон Китайской Народной
Республики **О защите животных.**

ЗАКОН КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ О ЗАЩИТЕ ЖИВОТНЫХ

Закон содержит принципы профилактики заболеваний и ветеринарии. Он распространяется на дикую природу, фермы, лаборатории, домашних животных, рабочий скот и др. Он запрещает употребление в пищу собак и кошек. Организации, признанные виновными в продаже мяса кошек и собак, могут быть оштрафованы на сумму до 500 000 юаней. Закон предусматривает кару за мучение и убийство животных (**следующий слайд**), кормление животных зоопарка живой птицей и некоторые цирковые трюки. Убийство бродячих собак в ходе спонсируемых правительством кампаний по искоренению бешенства объявлено вне закона.



Спорный вопрос: является ли более преступным употребление говядины и баранины, чем мяса кошек и собак? Однако умерщвление собак и кошек связано с крайней жестокостью по отношению к животным, причем многих из них освежевывают заживо или забивают до смерти

•Раздавливание



Сдирание шкуры



•Сжигание



Забивание палками



•Утопление



•Удушье
(углекислым газом)



БИОЭТИКА - философско-практическая область знания, охватывающая моральные проблемы, имеющие давнюю историю, такие как отношение человека к диким и домашним животным, а также этические проблемы, возникшие недавно в связи с внедрением достижений биотехнологий в биомедицинские исследования и медицину (Лукьянов, 2009).

Альберт Швейцер распространил моральный статус на все живое на Земле, на все формы жизни, считая, что инстинкт самосохранения, стремления жить заслуживает глубокого уважения независимо от того, человек ли это или одноклеточное существо. "Этика есть ответственность за все, что живет", - так сформулировал А. Швейцер основной постулат своей философской системы. "Когда-то считалось глупостью думать, что цветные люди являются действительно людьми и что с ними следует обращаться как со всеми людьми. Теперь эта глупость стала истиной". Так писал А.Швейцер в работе "Культура и этика"

Анализируя отношение человека к животным П. Сингер делает следующие выводы:

- человек должен одинаково относиться к домашним и диким животным;
- не ешьте мясо, поскольку это не необходимо;
- используйте в экспериментах животных только тогда, когда это необходимо, если цель важна и нет других путей достичь ее и если польза будет превышать ущерб, нанесенный животным.

В начале 1985 г. Совет международных медицинских научных организации (СММНО) опубликовал "Этический кодекс", который содержит "Международные рекомендации по проведению медико-биологических исследований с использованием животных". Работа над ним была начата в 1982 г. и поддерживалась Консультативным комитетом Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по медицинским научным исследованиям при активном участии экспертов штатных сотрудников этой организации. В этическом кодексе сформулированы приемлемые для научных работников и для общественных групп защитников животных теоретические принципы и этические правила, которые могут быть приняты за основу при разработке регламентирующих мер и нормативных документов в разных странах мира в отношении использования животных для биомедицинских исследований

Рекомендации составлены, исходя из следующих положений:

- **в принципе использование животных для научных целей нежелательно;**
- **по возможности следует применять методы, не требующие использования животных;**
- **при существующем уровне знаний использование животных является неизбежным;**
- **моральный долг ученых - гуманно относиться к подопытным животным, по возможности не причинять им боли и неудобства и постоянно стремиться изыскивать способы получения того же результата без привлечения живых животных.**

Исследователь должен помнить, что на нем лежит ответственность за общее состояние экспериментальных животных. Они должны содержаться в хороших условиях, получать достаточное количество нужного корма и обслуживаться квалифицированными специалистами. При планировании экспериментов вначале нужно четко определить, действительно ли необходимы эти опыты на животных.