ГБПОУ ТМедК
Основные Экологические проблемы

Выполнила: Милохова Дарья

Группа С-102

Руководитель : Загуменова Е.М

Основные экологические проблемы современности

- Потери биоразнообразия
- Нехватки продовольствия и воды
- Рециркуляции отходов
- Здоровья и населения
- Изменение климата
- Загрязнение воздуха
- Уничтожение лесов

Смог – это форма загрязнения воздуха , представляет собой смесь многих загрязнителей, в основном озона приземного уровня и мелких твердых частиц.

Последствия :

- сокращение продолжительности и качества жизни
- повышенный риск развития респираторных заболеваний
- повышенный риск сердечно-сосудистых заболеваний
- повышенный риск развития заболеваний нервной системы

Решение:

Основными на сегодняшний день методами снижения загрязнения атмосферы , в том числе кислотнообразующими выбросами , являются разработка и внедрение различных очистных сооружений и паровая защита атмосферы

Загрязнение воды - негативные изменения физических, химических и бактериологических свойств **воды**, вызванные введением избытка неорганических веществ (твердых, жидких, газообразных),

Последствия:

- массовая гибель животных, обитающих в реках и озерах
- увеличение количества водорослей, что тоже негативно отражается на возможности жизни организмов в водоемах
- гибель растений и животных от кислотных дождей, загрязнение почв из-за их выпадения

Решение :

- Очистка **воды** – один из путей **решения проблемы загрязнения воды**. Владельцы предприятий должны озаботиться установкой качественных очистных сооружений.

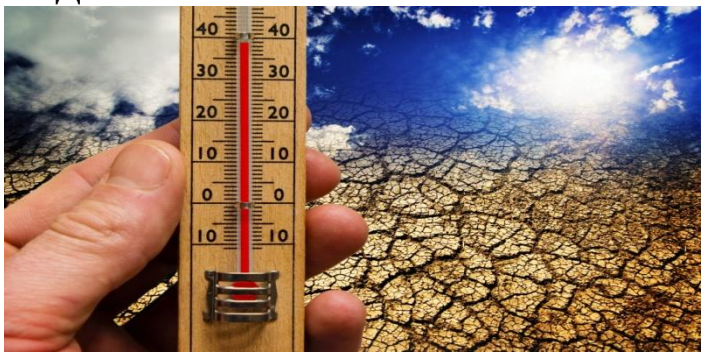
Изменение климата- колебания климата Земли в целом или отдельных её регионов с течением времени, выражающиеся в статистически достоверных отклонениях параметров погоды от многолетних значений за период времени от десятилетий до миллионов лет

Последствия:

- повышение влажности климата, усиление неравномерности выпадения осадков, приводящее к учащению засух и наводнений;
- повышение уровня Мирового океана, затопление мелких островов и прибрежных низменностей;
- таяние ледников, возрастание опасности лавин и селевых потоков;
- нижение урожайности в сельскохозяйственных районах вне умеренного климата;

Решение :

Чтобы страшные последствия глобального изменения климата не стали реальностью, человечеству необходимо срочно снизить поступление «парниковых» газов в атмосферу. Для этого нужен переход на чистые и возобновляемые источники энергии. И он неизбежен в будущем, поскольку ныне реализуемые источники топлива невозобновляемые , и они рано или поздно исчерпаются.



Бытовые отходы - товары и изделия, которые потеряли потребительские качества в процессе использования, из-за морального или физического износа.

- Последствия: загрязнение почвы бытовым мусором и отравление грунтовых вод в процессе разложения;
- разрушение озонового слоя;
- отравление людей и животных токсичным дымом в результате горения свалок;
- свалки служат ореолом обитания насекомых, птиц и грызунов, которые являются переносчиками инфекций и причиной эпидемий;

Решение:

Чтобы уменьшить количество **мусора**, можно перерабатывать **отходы** и вырабатывать вторсырье, пригодное для последующего использования в промышленности.

Сокращение полезных ископаемых

За последние 10 лет в условиях постоянной добычи нефти ее запасы сократились вдвое. Перерабатывая в больших масштабах такие полезные ископаемые, как нефть, уголь, сланцы, торф, предприниматели наносят вред окружающей среде. По причине основной экологической проблемы планеты, связанной с дефицитом ресурсов, возникает потребность в использовании альтернативных источников энергии: солнечной, ветряной, морской.

Уничтожение заповедных зон и браконьерство

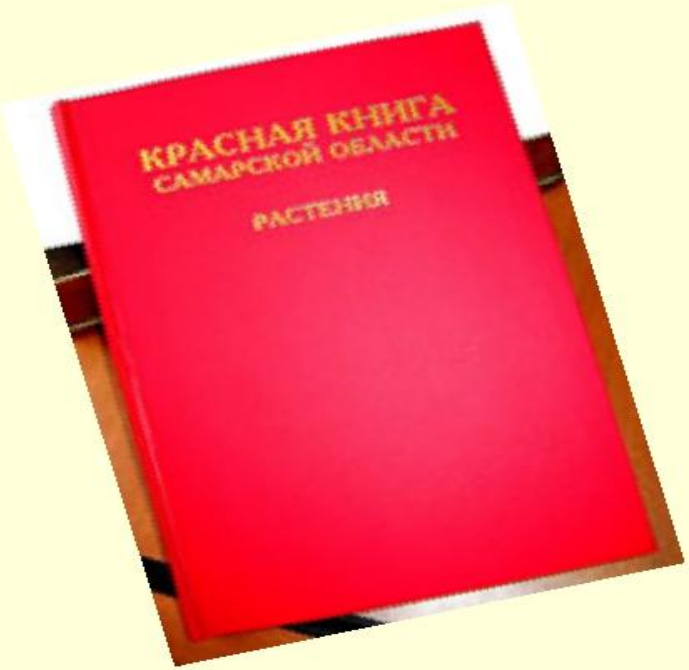
Беззаконная деятельность браконьеров приводит к утрате редких видов и представителей флоры и фауны. В результате данных локальных экопроблем происходит уничтожение всей экосистемы.

Байкал

В озере сосредоточено 80% питьевой воды страны. Вред Байкалу наносит целлюлозно-бумажный комбинат, регулярно сбрасывающий в воду мусор и другие отходы. К загрязнению воды и берегов озера приводит деятельность Иркутской гидроэлектростанции. Разрушение мест обитания подводных обитателей приводит к исчезновению популяций рыб.

Заключение : Сегодня человечество живет в разрушающемся мире, приближая экологическую катастрофу. ока у человека есть возможность, нужно остановиться. Пришло время что-то делать с горами мусора, островами отходов в Мировом океане, с браконьерством. Страны должны объединить усилия, несмотря на географическое расположение, чтобы сохранить Землю.

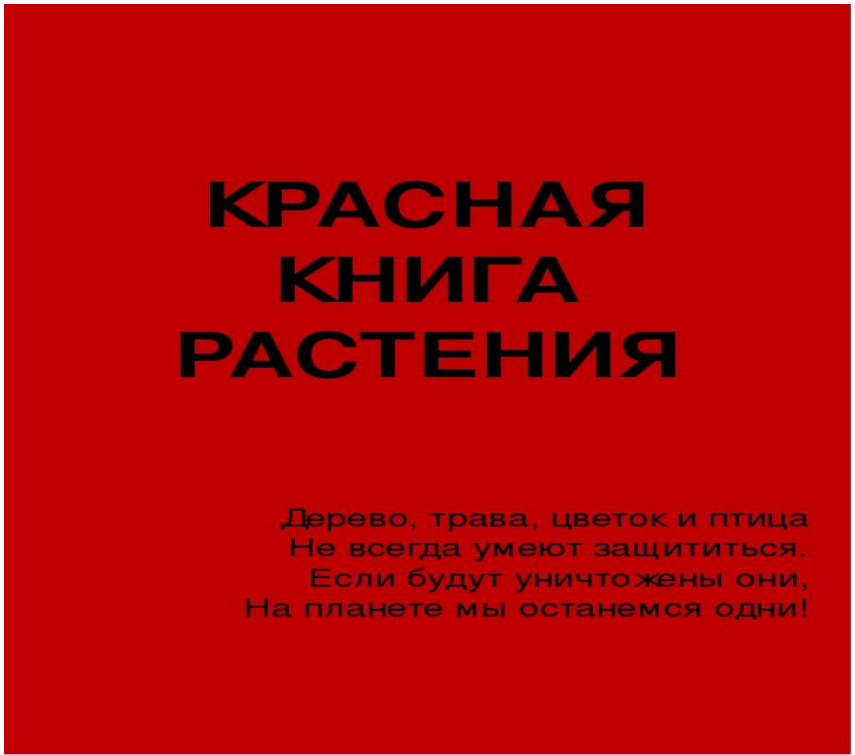
Красная книга Самарской области



Красная книга Самарской области включает более 300 видов растений и около 300 видов животных. Она подготовлена к печати.

В последнее время мы часто слышим об изчезновении некоторых растений и животных , а попадание какого-либо животного или растения в Красную книгу автоматически означает придание ему охранного статуса. **Красная книга Самарской области** — официальный документ, содержащий аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов Самарской области, сведения о их состоянии и распространении, а также необходимых мерах охраны.

ПЕРВЫЙ ТОМ опубликован в 2007 году- в него вошли 306 видов растений, лишайников , грибов. В 2009 году вышел второй том Красной книги , в него включены 272 вида животных.



Жук олень

Жук-олень – самый крупный жук Европы (длина с рогами до 10 см) повсюду редок, занесен в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Самарской области! Лимитирующими факторами для жука-оленя являются сокращение общей площади дубрав, вырубка старых дубов, обработка лесов инсектицидами.

Жук-олень встречается на многих лесных памятниках природы регионального значения: «Похвистневские пригородные дубравы», «Подбельские пойменные дубравы», «Древостой дуба» и «Древостой дуба естественного происхождения», «Красноармейский сосняк», «Раменская лесная дача», — и находится под защитой законодательства.

Вечерница Гигантская

Длина тела от 84 до 104 мм, размах крыльев — 41—46 см. Масса от 41 до 76 грамм. Окрас от палево- до каштаново-рыжего. Брюхо незначительно светлее спины, области за ушами более тёмно окрашены.

Гигантские вечерницы охотятся над лесными опушками и поверхностями водоёмов. Начинают охоту на большой высоте, а затем спускаются ближе к земле. Пищей служат крупные жуки

Оценить численность гигантской вечерницы из-за особенностей её образа жизни очень трудно. По длительным наблюдениям в Воронежском заповеднике, на 500—600 пойманных рыжих вечерниц приходилась одна гигантская.

Европейская норка

Норки – ночные хищники, наиболее комфортно ощущающие себя в сумерках. Но иногда охотятся и ночью. Охота происходит интересным способом – свою добычу зверушка выслеживает с берега, где проводит основную часть времени.

В **Самарской области** обитает на территории Жигулевского заповедника. Описание. Внешний облик **европейской норки** типи чен для мелких куньих, однако, по сравнению с горностаем или степным хорьком, **европейская норка** сл ожена плотнее, выглядит не столь приземистой и вытянутой. Длина тела **норки** 29-43 см, вес 550-800 г, длина хвоста 12-19 см. Голова с тупой мордочкой и короткими, едва выдающимися из толщи меха округлыми ушами.

Правила охраны природы:

- Не рви в лесу и на лугу цветы. Пусть красивые растения останутся в природе!
- Не повреждай кору деревьев.
- Не лови бабочек, шмелей, стрекоз и других насекомых
- Не ломай ветки деревьев и кустарников.
- Не лови диких животных и не уноси их домой.
- Не подходи близко к гнездам птиц и не разоряй их .
- Не оставляй в лесу, на лугу, у реки, у моря мусор.

Спасибо за внимание!!!