

**ОСНОВНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ.
КРАСНАЯ КНИГА САМАРСКОЙ
ОБЛАСТИ.**

Зенцова Виктория, С – 102.

ВЛИЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА НА ЭКОЛОГИЮ, КАК ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА.

- Человек на протяжении жизни связан с природой, флорой, фауной. Ему нравятся красоты мира, что отражается в стихах, прозе, живописи. Этим он выражает эмоции. На практике отношение к окружающему миру потребительское. Экологические проблемы, которые человечество создает своими руками – это нарушение природного баланса, ведущее к катастрофе мирового масштаба.

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, РАЗВИТИЕ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ТРАНСПОРТ, ДОБЫЧА
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ТЕСНО СВЯЗАНЫ С
РАЗРУШИТЕЛЬНЫМИ ПРОЦЕССАМИ НА
ПЛАНЕТЕ.**



ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ПРИРОДУ НЕ ОСТАЕТСЯ БЕЗ ОТВЕТА:

- меняется климат;
- ухудшается экология;
- Увеличивается число природных катаклизмов;

Если не будут найдены пути решения противоречий между окружающей средой и человеком, то все живое на ней окажется на грани исчезновения.

ПРОБЛЕМА ЭКОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ.

- Период развития промышленности стал новой ступенью отношений человека с биосферой. Человечество, словно борется с природой, стремясь отобрать у нее, как можно больше. Общество не замечает, что большими шагами ведет Землю к гибели, причины которой заключаются в экологических глобальных проблемах современности:
- **Парниковый эффект.**
- **Загрязнение воды, воздуха, почвы.**
- **Истощение озонового слоя.**
- **Природные катаклизмы.**
- **Гибель флоры и фауны.**

ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ И ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ.

- Постоянное повышение температуры объясняется увеличением концентрации парниковых газов, образующихся в результате деятельности человека, такой как сжигание ископаемого топлива и вырубка лесов. Увеличение человеческой деятельности, а также человеческого населения показало увеличение количества выбросов, которые производятся во всем мире.



ВИДЫ И ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Основные виды загрязнений классифицируют сами источники загрязнения окружающей среды:
- **биологическое;**
- **химическое**
- **физическое;**
- **механическое.**
- В первом случае загрязнители окружающей среды – это деятельность живых организмов или антропогенные факторы. Во втором случае происходит изменение естественного химического состава загрязненной сферы путем добавления в него других химических веществ. В третьем случае меняются физические характеристики окружающей среды. К этим видам загрязнений относятся тепловое, радиационное, шумовое и другие виды излучений. Последний вид загрязнения также связан с деятельностью человека и выбросами отходов в биосферу.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДЫ.

- . В процентном соотношении незагрязненными остались только 3% от всего мирового запаса пресной воды. Понимание важности воды для людей не мешает человеку загрязнять важный источник жизни. В загрязненной воде содержится большое количество ксенобиотиков — веществ, чуждых организму человека или животного. Если такая вода попадает в пищевую цепочку, это может привести к серьезным пищевым отравлениям и даже летальному исходу всех участников цепи.



ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВЫ.

- Загрязнение почвы — это попадание в нее токсичных химических веществ и мусора в высоких количествах, препятствующих нормальному протеканию круговорота грунтовых систем. Основные источники загрязнения почвы:
 - **жилые дома;**
 - **промышленные предприятия;**
 - **транспорт;**
 - **сельское хозяйство;**
 - **атомная энергетика.**
- В первом случае загрязнение почвы происходит из-за обычного мусора, который выбрасывается в неположенных местах. Но главной причиной следует назвать именно свалки. Сжигаемые отходы ведут к засорению больших территорий, а продукты горения портят почву безвозвратно, засоряя всю окружающую среду.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ.

- Атмосфера в виде газообразной оболочки Земли имеет большую ценность, поскольку защищает планету от космической радиации, воздействует на рельеф, определяет климат Земли и ее тепловой фон. Нельзя сказать, что состав атмосферы был однородным и только с появлением человека начал меняться. Основными загрязнителями в данном случае выступают химические заводы, топливно-энергетический комплекс, сельское хозяйство и автомобили. Они приводят к появлению в составе воздуха меди, ртути, [свинца](#) и других металлов.



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЖИВОТНЫХ.

- К глобальным экологическим проблемам следует отнести и проблемы животного мира, который является неотъемлемым компонентом биосферы. Животные принимают участие в биотическом круговороте энергии и веществ на планете. От устойчивости фауны зависят все остальные элементы экосистем. Причины:
- **нарушение мест обитания фауны;**
- **чрезмерное убийство животных не только ради пропитания;**
- **загрязнение среды обитания фауны;**
- **уничтожение растений, которыми питаются животные;**
- **загрязнение воды, которую пьют животные;**

КРАСНАЯ КНИГА И ПРИЧИНЫ ЕЁ СОЗДАНИЯ.

- Матушка-природа создала на планете Земля множество животных и растений. Каждый вид выполняет свои функции, поддерживая общий баланс. Однако из-за деятельности человека многие экземпляры оказались в опасности. Люди осваивают новые территории, строят жилища на месте лесов, охотятся за животными. Все это приводит к полному исчезновению некоторых видов.
- Исчезновение растений и животных неизбежно приводит к нарушению экологического равновесия. Если исчезает одно звено пищевой цепи вслед за ним постепенно вымирают и другие. Серьезные изменения отражаются на всей экосистеме, влияя в том числе и на человека.

КРАСНАЯ КНИГА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

- Красная книга Самарской области- официальный документ, который содержит список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов Самарской области, сведения об 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 Самарской области. В него включены 272 вида животных. Познакомимся с некоторыми из них.

- **Дыбка степная является крупнейшим видом исчезающих кузнечиков на территории России. Обитает степная дыбка на территории поросших полынью степях, на склонах и холмах, в низменных местностях с богатой**



Животное является полуводным, так как часто проводит время, как на суше, так и в воде (особенно в период размножения). Обыкновенного тритона можно встретить практически во всех странах Европы, а также на Кавказе, в Сибири и других регионах.



- **Черный коршун (лат. *Milvus migrans*) представляет отряд соколообразных и относится к семейству ястребиных. Эта хищная птица отличается своей теплолюбивостью, поэтому зиму она проводит в теплых краях.**

- **Это кулик, который относится к семейству бекасовые. Обитает это животное на юге европейской части России. К этим Территориям относится республика Марий Эл, Удмуртия и Бурятия. Хотя увидеть его здесь сложно – популяция кроншнепа заметно сокращается.**



Ушастый ёж был открыт в 1770 году русским путешественником Самуилом Готлибом Гмелином. Относится к роду ушастых ежей семейства ежевых. Относительно немногочисленный представитель, который находится в Красной книге некоторых стран.



- **Русская выхухоль (выхухоль, хохуля, лат. *Desmana moschata*) – очень интересное млекопитающее обитающее в основном в Центральной части России, а так же на Украине, в Литве, Казахстане и Беларуси. Это эндемичное животное, ранее встречавшееся на всей территории Европы, теперь же только в устьях Днепра, Дона, Урала и Волги**