

## Методическая разработка внеклассного мероприятия в 11 «А» классе

### КРУГЛЫЙ СТОЛ « Экологические проблемы Земли»

**Цель:** дать понятие о глобальном загрязнении окружающей среды, влияние на здоровье человека, экологической безопасности населения, воспитание бережного отношения к здоровью, природе;  
формировать у учащихся познавательный интерес к экологическим проблемам и стремление принять посильное участие в их решении.

#### Ход мероприятия

##### Презентация «Человек и природа»

- Добрый день! Тема нашей сегодняшней встречи, посвящена экологическим проблемам. Земля – это всего лишь бесконечно малая частичка Вселенной, но только на ней одной из всех известных человеку планет есть жизнь. Природа Земли едина, и каждого человека касаются ее беды – будь то гибель ярославских лосей от ядохимикатов, или исчезновение у берега Камчатки сельди, самой распространенной рыбы.

-В эпоху научно-технической революции природа оказалась беззащитной перед человеком. Перегораживаются плотинами реки, запускаются в космос ракеты, земную кору пронизывают глубочайшие скважины. И вольно или невольно человек вмешивается в ход природных процессов, нарушая естественное равновесие. В результате изменяется климат, гибнут реки, исчезают животные, растения.

-Как называется данное бедствие???-**экологическим кризисом**

-В начале XXI века человечество в полной мере ощутило глобальный экологический кризис, который однозначно указывает на загрязненность нашей планеты. К наиболее опасным загрязнителям окружающей среды относят многие неорганические и органические вещества. Их постоянное воздействие вызывает серьезные нарушения деятельности основных жизненных функций организма.

-Вероятно, человек перешел допустимые экологические пределы, что в конечном итоге поставило под угрозу существование современной цивилизации. Можно сказать, что человек подошел к пределу, который нельзя переступить ни при каких обстоятельствах. Один неосторожный шаг и человечество «сорвется» в пропасть. Одно необдуманное движение, и человечество может исчезнуть с лица земли.

-Вопрос экологической безопасности населения волнует каждого из нас. Что такое экологическая безопасность?

**Экологическая безопасность населения – это состояние защищенности жизненно важных экологических интересов человека и прежде всего его прав на благоприятную окружающую среду.**

Человек и природа – это одна семья. Нет живых организмов красивых и безобразных, вредных и полезных. Все в природе взаимосвязано, потеря одного звена может привести к непредсказуемым последствиям:

- горят леса, реки и озера загрязняются, исчезают навсегда растения и животные
- каждый день фауна земного шара становится беднее на один вид
- каждую неделю мы теряем один вид растений
- 5 млрд. т углекислого газа ежедневно выбрасывается в атмосферу Земли
- на грани превращения в пустыню 200 млрд. кв.км пахотных земель. Экологическая катастрофа нависла темной тенью над каждым жителем планеты

#### Только факты.

· Канадская океанографическая экспедиция опубликовала результаты своих исследований. Учёные изучили причину гибели морских черепах у берегов Центральной и

Южной Америки. Вскрытие погибших животных показало, что в их пищевом тракте застряли пластиковые пакеты, которые выбрасывали за борт пассажиры лайнеров. Морские черепахи принимают прозрачный пластик за медуз и заглатывают его.

· Африканские джунгли без слонов? Это даже трудно себе представить. Ежегодно уничтожаются десятки тысяч слонов. В Заире ядохимикатами отравляются водоёмы, куда слоны приходят на водопой. 1 кг слоновой кости стоит столько же, сколько 1 кг серебра. Так люди истребляют слонов.

· Гибнут даже пингвины в Антарктиде. Беспомощные пингвины, покрытые липкой, как дёготь, нефтью и безнадежно связанные в своих движениях, покорно ждут смерти. Человек, добывая для жизни полезные ископаемые, убивает живых существ.

Сегодня всех нас здесь собрала очень важная тема - охрана природы. Мы отправимся с вами в путешествие по данной тематике:

1. Какая книга информирует, призывает изучать флору и фауну, предупреждает о риске и советует, как избежать опасности. Главное ее практическое значение - спасение исчезающих видов и восстановление редких. (**Красная книга**)

2. Когда вышел первый том Красной книги Земли? (**1963-1965 г.**)

3. Из скольких томов состоит Красная книга? (**Пять томов: "Млекопитающие", "Птицы", "Земноводные и пресмыкающиеся", "Рыбы", "Высшие растения"**).

4. Что делается для того, чтобы сохранить редкие и исчезающие виды животных?

**(Организируются заповедники, заказники; животных подкармливают, охраняют от хищников и болезней; при очень низкой численности животных разводят в неволе, а затем выпускают в подходящие для них условия.)**

**"Они исчезли навсегда"**

1. Эта птица не летала, а гнезда сооружала на земле. Ее называли "глупой" за то, что не могла убежать от человека. Селилась она на островах Индийского океана неподалеку от Мадагаскара. Последняя птица погибла в 1681 году. (**Дронг**)

2. Этот красивый и мощный зверь был истреблен к 1627 году. Он населял Европу, Малую Азию, Северную Африку. (**Тур**)

3. Их погубило вкусное мясо. Последняя птица погибла в зоопарке города Цинциннати в США в 1914 году. (**Странствующий голубь**).

4. Огромные стада этих животных некогда паслись на равнинах Южной Африки. Их истребили буры, голландские переселенцы. Кожа шла на изготовление бурдюков для зерна, мясо - в пищу. (**Зебра-квагга**).

**"В мире птиц"**

1. Какая самая крупная птица в Европе? (**Лебедь**).

2. Какие птицы могут преследовать автомобиль? (**Страусы**).

3. У какой птицы язык покрыт шипами? (**У пингвинов, чтобы удерживать во рту скользкую рыбу**).

**"Негромкая музыка цветов"**

1. Какие цветы носят "человеческие" имена? (**Лилия, роза, василек, иван-да-марья, иван-чай**).

2. Какой цветок служит домом для мелких насекомых в ненастную погоду и ночью? (**Колокольчик, потому что он не закрывает свои цветки на ночь**).

**Экологический аукцион**

Слова должны быть по смыслу связаны со словом «экология».

Например:

Э - экосистема, энергия, эрозия, экотуризм, **экофера** и т. д.;

К - климат, кислород, канализация, катастрофа, Красная книга и т. д.;

О - озон, озеро, охрана, океан, окисление и т. д.;

Л - лес, лосось, легкие, лед, лишайники и т. д.;

Г - гербициды, гибель, грязь, голомянка, грибы и т. д.;

И - истребление и т. д.;

Я - ядохимикаты и т. д.

Перед человечеством сегодня стоит много экологических проблем. Они частично связаны с жизнедеятельностью человека. Перечислим наиболее главные и охарактеризуем эти проблемы.

**1. Вырубка леса.** Лес, как известно, дает нам чистый кислород, древесину ягоды и грибы. Но сейчас довольно часто происходит вырубка лесов в России, Африки и Латинской Америки. Данные леса отличает высокое качество растущей там древесины. Вырубка лесов идет большими темпами, чем их посадка. Сегодня довольно много браконьеров, охотящихся за ценными породами деревьев. И если темпы вырубки сохранятся на сегодняшнем уровне и дальше, то скоро многие крупные страны просто лишаться такого богатства как лес.

**2. Истощение почвы.** Почва – это объект, еще медленнее восстанавливающийся, чем лес. Неправильное применение сельскохозяйственных приемов приводит к тому, что почвы со временем истощаются. Плохо влияет применение ядохимикатов, которые используют для борьбы с жуками - вредителями. Еще одной серьезной проблемой остается довольно высокое использование пастбищ, вследствие чего они превращаются в пустыни. Здесь необходимо принимать правильные меры рекультивации земель.

**3. Опустынивание земель.** Вырубка леса, неправильные методы ведения сельского хозяйства приводят к тому, что появляется опустынивание. Так, например, в Африке пустыни наступают со скоростью 100 тыс. га в год. Проблема эта актуальна и в других странах, таких как Индия и Пакистан, Аргентина, Мексика.

**4. Истребление животных.** Вырубаемые леса включают много различных животных Земли. Сокращение мест обитания для диких животных приводит к их уничтожению, сокращению многих видов. Еще одна проблема это браконьерство или нелегальная охота. Любовь людей к красивым шкурам наблюдается еще с древних времен. Привычка эта надо сказать осталась. Сегодня охота идет на тигров, крокодилов из-за их кожи, слонов из-за его бивней, носорогов из-за рогов. Уже и так достаточно много животных занесенных в Красную книгу. Если не остановить истребление, мы скоро забудем вообще, даже как выглядят животные.

**5. Формирование твердых отходов.** Сегодня наша жизнь, питание людей невозможна без таких вещей как консервные банки, полиэтилен и другие. Их проблема в том, где их хранить после утилизации, при этом страдает экология. Такие отходы довольно не просто утилизировать, разработанных технологий по утилизации еще не придумали.

**6. Вода.** Вырубка лесов приводит и к еще одной проблеме это проблема нарушения водного баланса Земли. Уже сегодня Азия и Африка находятся в таком месте, где мало выпадает осадков, а люди в таких странах испытывают острую нехватку - простой питьевой воды. Неправильная орошительная система приводит к потере воды при ее транспортировке испарения и неравномерного распределения воды. Резко актуальна проблема потребления воды жителями больших городов, на которых приходится 300-400 л воды в день. Да и экология самих рек не особо хорошая. Потому что их загрязняют промышленные предприятия. Многие реки и озера находятся под запретом купания и вылова рыбы из-за неблагоприятных условий.

**7. Загрязнения воздуха.** Бурное развитие промышленности во многих интенсивно развивающихся странах приводит к проблеме загрязнения воздуха. Из-за устаревшего очистительного оборудования, выхлопов машин и автотранспорта, сжигания отходов может загрязниться воздух. Конечно, надо принимать меры, помогать природе - бороться за очистку. Но не везде данная проблема выносятся на обсуждения, где-то ее просто игнорируют.

Вот такие главные проблемы. Конечно, есть и другие, но эти проблемы влияют на развитие и жизнедеятельность всего человечества в целом

#### “Экологические даты и праздники”

1. Международный День Земли (**22 апреля**)
2. День работников леса (**18 сентября**)
3. Международный день защиты озонового слоя (**16 сентября**)
4. День птиц (**1 апреля**)
5. Народный праздник Иван Купала (**7 июля**)
6. Всемирный день по борьбе с опустыниванием и обезвоживанием (**17 июня**)
7. Всемирный день окружающей среды (**5 июня**)
8. Всемирный день туризма (**27 сентября**)
9. Всемирный День животных (**4 октября**)

Давайте придумаем значок, призывающий к защите окружающей среды



Волнуется Природа неспроста.  
Не существует лишнего в Природе,  
Природа гармонична и сложна,  
И если катаклизмы на подходе,  
Волнуется Природа неспроста.  
Она предупреждает Человека:  
Пора остановиться, не спешить;  
Заботиться от века и до века \_  
Старается всегда предупредить.  
Но Человеку надо слишком много:  
Он черпает скорее и до дна  
Берёт с собою жадность на подмогу,  
А эта дама подведёт всегда.  
Приходит день – опомнится бедняжка:  
Куда спешил, зачем ломал дрова.  
И трудно жить становится, и тяжело –  
Так наступает жуткая пора.  
А может и такое вдруг случиться,  
Что всё живое превратится в прах.  
Вот это Человеку не простится!  
Как не пугает Человека страх?!  
Лишь миг, всего одно мгновенье –

И всё живое сгинет без следа.  
Что многие создали поколения,  
Все разнесёт глобальная беда.  
О Люди! Надо быть мудрее.  
Любите, берегите шар земной,  
Терпимей будьте, мягче и добрее  
И навсегда покончите с войной.  
О, царь Природы, дорогой мой Человек,  
Каким коротким может быть твой век!  
Уж сколько лет молва в народе ходит,  
Что жадность до плохого лишь доводит.

Будем же беречь нашу Землю! Повсюду, на каждом шагу, все вместе и каждый в отдельности. Другой планеты у нас не будет! Земля с её биосферой – величайшее чудо, у нас она одна.

Дорогие ребята! Давайте создадим чистоту и уют в нашей школе, классах, на своих улицах. Завтрашний день Планеты будет таким, как мы создадим его сегодня.