***Н.Н. Витюгова,***

*преподаватель естественных дисциплин*

*ГБПОУ «Суражский педагогический колледж им. А.С. Пушкина»*

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА**

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

**Ход мероприятия**

«Человек родился быть господином, повелителем,

царем природы, но мудрость, с которой он должен править,

не дана ему от рождения: она приобретается учениями»

(Н.И. Лобачевский).

**Преподаватель:** 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 передчеловеком. 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 началеXXIвека человечество в полной мере ощутило глобальный экологическийкризис, который однозначно указывает на загрязненность нашей планеты. К наиболее опасным загрязнителям окружающей среды относят многие неорганические и органические вещества. Их постоянное воздействие вызывает серьёзные 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 «сорвётся» в пропасть. Одно необдуманное движение, и человечество может исчезнуть с лика 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. км2 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 пищеводе 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 безнадёжно связанные в своих движениях, покорно ждут смерти. Человек, добывая для жизни полезные ископаемые, убивает живых существ.

**Студент:**

До теперешней нашей Земли,

До её снегов и метелей

Бронтозавры не доползли,

Птеродактили не долетели.

Это личная их беда,

За неё никто не в ответе.

Заблудились, пошли не туда.

Смерть нашли в тупиковой ветви.

Древо жизни листвой шелестит,

Ветвь – направо и ветвь – налево.

«Человек разумный» сидит

На вершине этого древа.

А над ним проносится век.

Повороты. Круговороты.

Да неужто и человек –

Тупиковая ветвь природы?!

Роберт Рождественский

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**?** (Организуются 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. **(Дронт)**
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, **экосфера** 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 связанны 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 сохранится 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 животныхЗемли. 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.

1. **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.
2. **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 приходиться 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 выноситься 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. Экология начинается со двора, это правильные слова. Мне бы хотелось, что вы подумали, каким бы вы хотели видеть свой двор или двор нашего колледжа и изобразили это, а завтра мы устроим выставку ваших рисунков. (домашнее творческое задание)

“**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)**

А сейчас, давайте придумаем значок, призывающий к защите окружающей среды. (выставка значков)

**Студент:**

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 тяжко –

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 поколенья,

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.

**Преподаватель**: Природа была и всегда будет сильнее человека. Она вечна и бесконечна. Если оставить все как есть, то уже  спустя  20-50 лет, Земля ответит человечеству неотразимым ударом на уничтожение!

Дорогие ребята! Давайте создадим чистоту и уют в нашем колледже, аудиториях, на своих улицах и дворах. Завтрашний день Планеты будет таким, как мы создадим его сегодня.

Желаю всем участникам круглого стола успехов в учебе и побед в конкурсах!

**Студент:**

Берегите землю. Берегите

Жаворонка в голубом зените,

Бабочку на листьях повилики,

На тропинках солнечные блики.

На камнях играющего краба,

Над пустыней тень баобаба,

Ястреба, парящего над полем,

Ясный месяц над речным покоем.

Ласточку, мелькающую в жите,

Берегите землю! Берегите!