



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ПО ТЕМЕ: ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Зелепукин Сергей Олегович
11 лет

МО «Полесский муниципальный район»

МБОУ Залесовская СОШ

Руководитель: Смирнова Е.В.

Тел. 89632915901

e-mail: zales-school@mail.ru

Наименование работы:

Загрязнение окружающей среды

Мотив выбора темы исследования:

Данная тема важна тем, что загрязнение окружающей среды — одна из самых важных проблем, стоящих перед человечеством. Она теснейшим образом связана со всей хозяйственной деятельностью человека, которая оказывает глубокое, нередко губительное воздействие на биосферу, в следствии чего происходит формирование окружающей среды не благоприятствующей нормальной жизни человека, растений и животных.

Цель:

- Доказать актуальность проблемы загрязнения окружающей среды
- Изучить проблемы загрязнения окружающей среды и пути их решения

Задачи:

- Показать глобальные экологические проблемы для всего человечества и причины их возникновения.
- Найти решения экологических проблем.

Гипотеза:

- Я предполагаю, что существуют проблемы загрязнения окружающей среды

Методы исследования:

-Изучение литературы по данной теме

Изучение Интернетресурса по данной теме

Исследование проводилось путем изучения различного материала по данной теме

Глобальные экологические проблемы...

Сейчас эти слова можно услышать очень часто. Что они означают? Когда возникли? В чем их причины? Какие меры необходимо предпринять для их решения?

Называя эти проблемы ГЛОБАЛЬНЫМИ, учёные стремятся показать их значение для всей планеты, для всего человечества.

ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ:

- рост численности населения Земли (продовольственная, энергетическая, сырьевая проблема и как следствие—экологическая);**
- колоссальные масштабы человеческой деятельности;**
- нерациональное использование природных ресурсов;**
- идеология покорения природы, предельно высокая её эксплуатация.**

ПРОБЛЕМА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

От работы промышленных предприятий в воздух попадают вредные вещества, которые способствуют повышению температуры на планете, и созданию парникового эффекта.

Данная проблема характеризуется тем, что на планете зимой выпадает большое количество снега, при таянии которого добавляется вода в океаны и моря, подтопляя территории суши. За последние несколько лет на Земле насчитывают более 60 наводнений, которые принесли вред не только природе, но и человеку. Есть много ярких примеров, которые не дают нам забыть о парниковом эффекте: Глобальные изменения климата, засухи, смерчи там, где их никогда не было. 16 июня 2004 года на самом теплом континенте нашей планеты, в Африке, выпали осадки в виде снега, которые привели к замешательству людей во многих странах мира. Также замечено большое таяние ледников в Антарктиде. А это уже серьезно, если половина ледников уйдет в океан и растает, то произойдет большой подъем уровня воды, которая может затопить половину земной суши. Например, такие города и страны, как Венеция, Китай и т.д.

Основными источниками выброса являются предприятия, производящие азотные удобрения, азотную кислоту и нитраты, анилиновые красители, вязкий шелк. Количество выбросов составляет 20 млн.т. в год.

- Источниками по выбросу вредных веществ в атмосферу так же являются предприятия по производству алюминия, эмалей, стекла, керамики, стали, соляной кислоты, органических красителей, соды. Поступают в атмосферу в виде газообразных веществ – разрушающих слои атмосферы.

ПРОБЛЕМА ЗАГРЯЗНЕНИЯ МИРОВОГО ОКЕАНА

Мировой океан – это гигантская кладовая биологических ресурсов, а загрязнение океана угрожает всем процессам – физическим, химическим и биологическим.

Но люди этого не понимают и издавна сбрасывают в моря отходы своей хозяйственной деятельности, устраивают свалки устаревших боеприпасов. Особую опасность несет сброс с целью захоронения химических и радиоактивных отходов, в наше время это называют **ДАМПИНГ** .

Многие страны, имеющие выход к морю, производят морское захоронение материалов и веществ, в частности грунта, вынутого при дноуглубительных работах, бурового шлака, строительного мусора, твердых отходов, взрывчатых и химических веществ. Объем захоронений составил около 10% от всей массы загрязняющих веществ, поступающих в Мировой океан. Основанием для дампинга в море служит возможность морской среды к переработке большого количества органических и неорганических веществ без особого ущерба для воды. Однако эта способность не беспредельна, на это уходит множество лет.

Поэтому дампинг рассматривается как вынужденная мера, временная дань общества несовершенству технологий, но многие предприятия, минуя запрещающие законы, выбрасывают отходы в море.

Возможно ли

исправить

ситуацию ???

ДА. Надо, чтобы всё,
что мы делаем, не
наносило
непоправимый вред
природе.

**Это наше природное
наследие. Без
природы не было бы
нас и нашей
культуры.**

МЫ ПОМНИМ, ЧТО ОТ НАС ТОЖЕ МНОГОЕ ЗАВИСИТ !!!



РЕЗУЛЬТАТ: ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО СУЩЕСТВУЮТ И РЕШЕНИЯ ДАННЫХ ПРОБЛЕМ ЗАВИСИТ ТОЛЬКО ОТ НАС.

НАЧНИ С СЕБЯ И БУДЕТ МИР ПРЕКРАСНЕЙ!!!