Проект
Экологические проблемы Архангельской области и города Северодвинска

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №5»
г. Северодвинска, Архангельской области

Работу выполнила
ученица 10А класса
Журавлёва Клавдия

Цель: выяснить, какие предприятия Архангельской области наносят наиболее сильное отрицательное воздействие на природу.

Задачи:

1. Выявить экологически загрязненные объекты Архангельской области.
2. Изучить, какое воздействие данные предприятия наносят природе и населению.
3. Найти информацию по данной теме.
4. Создать карту «Виды загрязнений на территории Архангельской области».
5. На основе полученных данных создать работу.
6. Защитить проект.

Что такое экология?

Экология – наука, которая изучает законы природы и взаимодействие живых организмов с окружающей средой.

Виды экологии

Экология биосферы
Промышленная экология
Сельскохозяйственная экология
Медицинская экология
Геоэкология
Математическая экология
Экономическая экология
Юридическая экология
Инженерная экология
Социальная экология
Экология человека

Основные экологические проблемы

Главными причинами загрязнения природы являются:

1.Размещение предприятий без учёта повышенной уязвимости природы Севера и крайне медленных восстановительных процессов;

2.Несовершенство, применяемых технологий и медленный научно-технический прогресс в большинстве отраслей хозяйства;

3.Остаточный принцип финансирования природоохранной деятельности;

4.Отсутствие экономической заинтересованности в ресурсосбережении, так как нет совершенной системы оценки стоимости потребляемых ресурсов;

5.Безответственность многих хозяйственных органов и руководителей по отношению к охране природы;

6.Отсутствие системы экологического образования и, как следствие, общей экологической культуры.

Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат

АЦБК — российское предприятие целлюлозно-бумажной промышленности, один из крупнейших в России производителей картона, упаковки, целлюлозы и ученических тетрадей.

Космодром Плесецк

Космодром Плесецк - советский и российский космодром.

Радиоактивные отходы на Новой Земле

ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2

Северодвинская ТЭЦ-1 введена в эксплуатацию в 1941 году, имеет два источника выброса – 200 метровая и 100 метровая дымовые трубы. В качестве топлива используется уголь.

Пункт захоронения твёрдых радиоактивных отходов

Площадка для пункта захоронения твердых радиоактивных отходов (ПЗТРО) – Миронова гора - была выбрана еще в сентябре 1957 года на расстоянии 12 км от Северодвинска, но позже решили отодвинуть опасный объект подальше от города.

Мусорный полигон

Свалка – это серьёзный источник загрязнения окружающей среды.

Северо-Онежский бокситовый рудник

Северо-Онежский бокситоносный район включает в себя Иксинское месторождение — одно из самых крупных месторождений бокситов РФ.

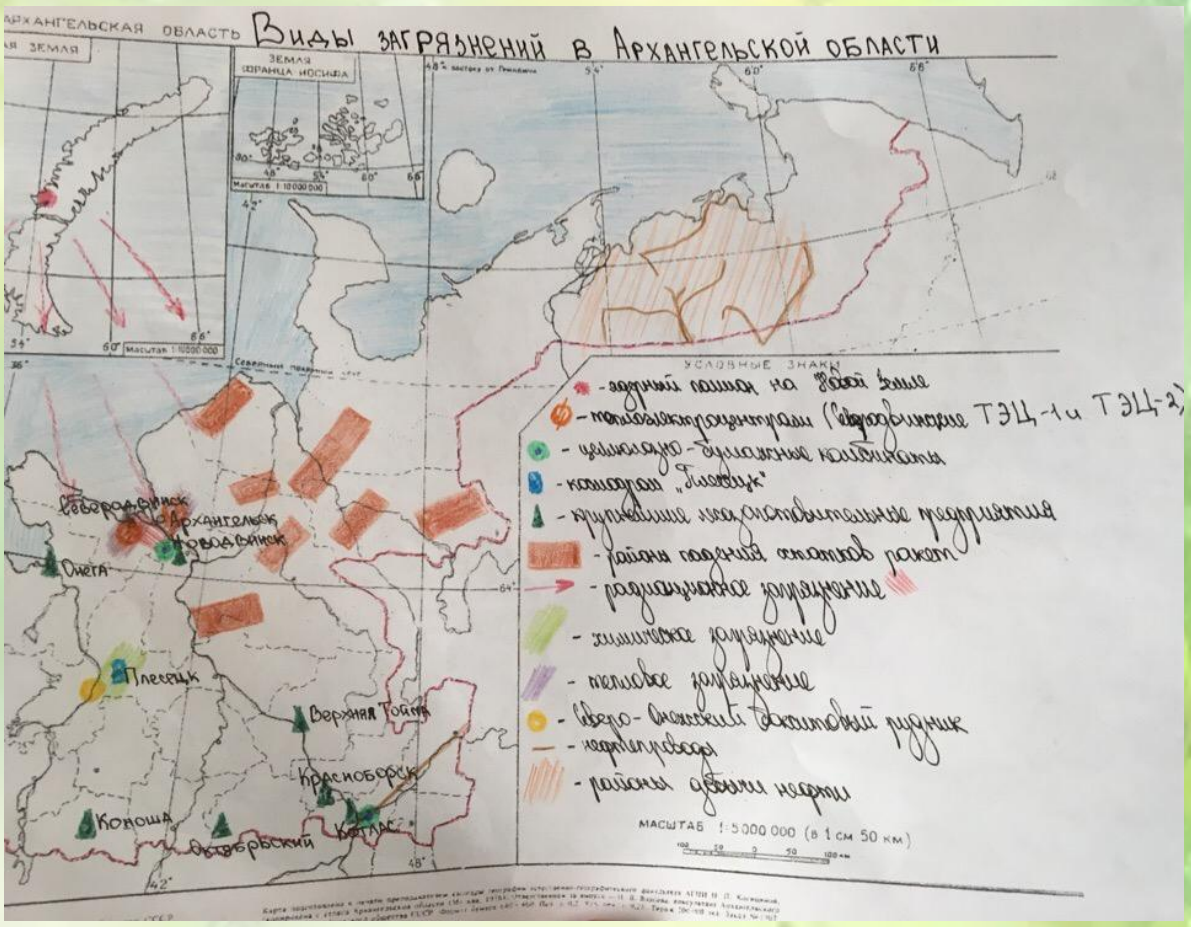
Лесопромышленный комплекс Архангельской области

Архангельская область относится к тем российским территориям, где лес и его переработка играют важнейшую роль в жизнедеятельности региона.

Способы решения экологических проблем

- Эффективная переработка мусора и отходов
- Переход на экологически безопасное топливо
- Формирование современного экологического законодательства
- Контроль за состоянием окружающей среды
- Экономическое регулирование охраны окружающей среды
- Привлечение к природоохранительной деятельности широких слоев населения
- Формирование нового эколого-правового мировоззрения
- Озеленение городов и планеты в целом

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экологическая обстановка в Архангельской области в целом определяется как напряженная. Установлены признаки деградации отдельных компонентов природы: загрязнение поверхностных и подземных вод, атмосферы, сплошная вырубка лесов, нарушение мерзлотного режима и эрозия почв, сокращение отдельных видов животных организмов и т.д.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ