

# 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.

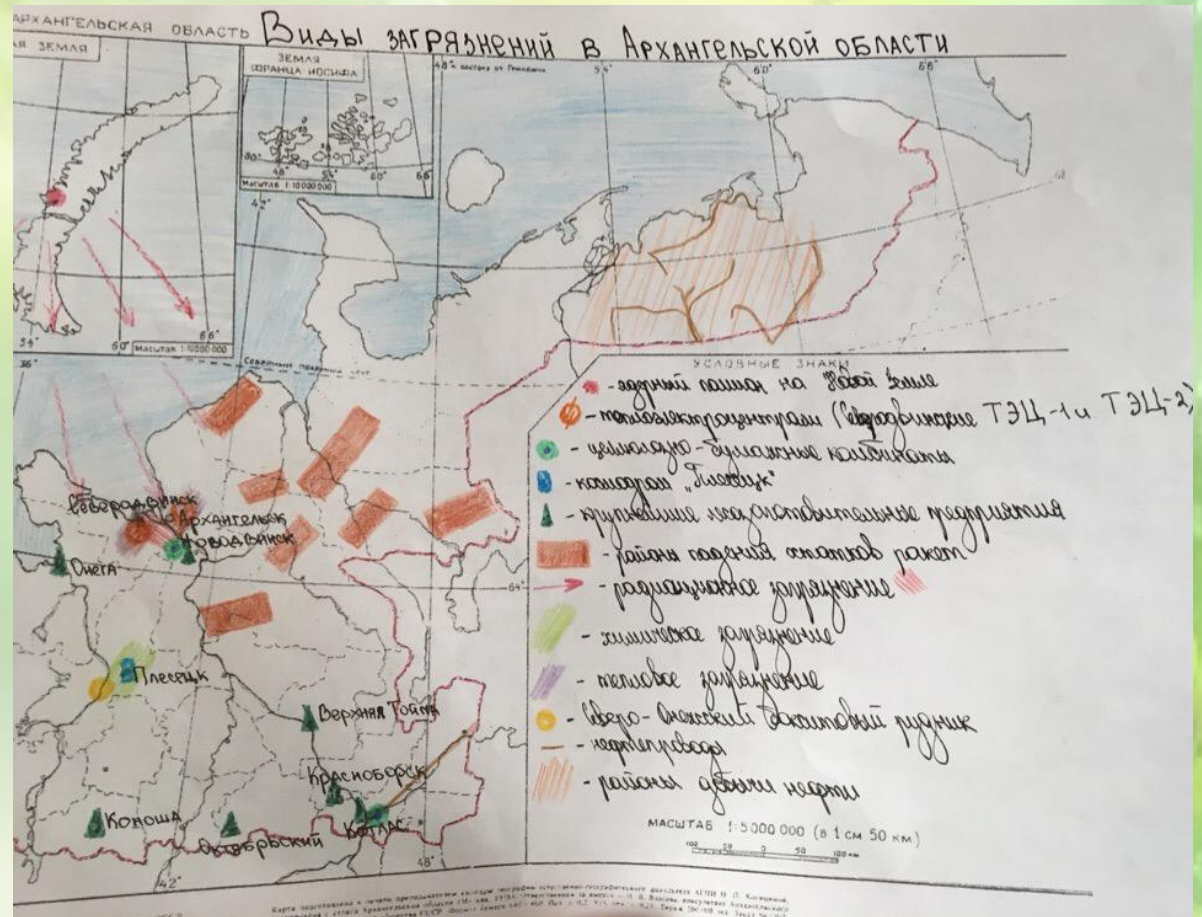


# Способы решения экологических проблем

- 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