

ПРОЕКТ ПО ГЕОГРАФИИ «РАЗВИТИЕ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА В 21 ВЕКЕ»



ВЫПОЛНИЛ УЧЕНИК 9А КЛАССА

МАОУ СОШ №1

ИМ.Н.А.НЕКРАСОВА

ВАСИЛЬЕВ МИХАИЛ

ВВЕДЕНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ТЕМЫ ПРОЕКТА.

В 21 веке огромное значение для Дальнего Востока имеет крупнейшая река – Амур. Откуда берется питьевая вода, а также развивается рыболовство. Однако сейчас, в век промышленности и современных технологий, река портится и загрязняется отходами от производств, вследствие чего нарушается ход рыболовных производств. К тому же в Амуре низок уровень воды и недостаточно кислорода (зимой). Как результат - низкая способность воды к самоочищению.

На наш взгляд, это тормозит развитие Дальнего Востока и является важной проблемой.

отрасль	программа	цель	Сроки реализации
Рыболовство, (Биологические ресурсы)	«Очистка реки Амур как подготовка к дальнейшему развитию района».	Очистка крупнейшей реки для её дальнейшего использования в развитии района	2020-2022 год

1. ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ИЛИ ПРОЦЕССА, ПОДВЕРГАЕМОГО ИЗМЕНЕНИЮ.

Амур - одна из крупнейших рек в мире, образованная слиянием рек Шилки и Аргуни. Впадает через Амурский лиман в Татарский пролив и Сахалинский залив в Охотском море. Длина от истока Аргуни - 4440 км, от слияния Шилки и Аргуни 2824 км, в пределах Хабаровского края - 1534 км. Разветвляясь в своем течении на несколько рукавов, Амур образует большое количество пойменных озер, проток и стариц. По микробиологическим показателям р. Амур следует отнести к гиперэвтрофированным водным экосистемам с низкой самоочищающей способностью, а природные воды в ее русле классифицировать как грязные.



2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ РАЗВИТИЕ.

- Выделить бюджет
- Установить очищающие сооружения самых современных технологий
- Построить лабораторию, постоянно изучающую и исследующую состояние реки (мониторинг амурских вод)
- Очистить те места, откуда питается река
- Урегулировать сбросы сточных вод с других промышленных предприятий, гидротехническое строительство

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СМЫСЛА ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ДЕЙСТВИЙ

- Очищение реки позволит развить отрасль рыболовства (сейчас вследствие прогрессирующего загрязнения природных вод сбросами от предприятий и населенных пунктов происходит сокращение запасов рыбы промысловых видов. Амурская вода и речная рыба имеют в зимнее время выраженный «аптечный запах» а также повисить здоровье людей (Сейчас Качество питьевой воды в России в целом вызывает обоснованную тревогу, а во многих регионах оно становится причиной одного из самых серьезных нарушений прав человека на благоприятную окружающую среду, угрожая здоровью населения. Каждый второй россиянин вынужден пить воду, не соответствующую по ряду показателей гигиеническим требованиям к качеству питьевой воды. В местах водозаборов нередко обнаруживаются возбудители инфекционных заболеваний).

4. ВЫБОР ВЕКТОРА ВРЕМЕНИ.

Так как эта проблема скоро достигнет катастрофических масштабов, то действовать нужно оперативно. В настоящее время в связи с резким удорожанием любых материалов и работ по созданию крупных очистных сооружений возникла острая необходимость в применении для очистки воды недорогих, но достаточно эффективных методов. Поэтому осуществление проекта должно произойти в 2018-2020 годах. Мы считаем, что этого времени хватит.

5. КАКИЕ РЕСУРСЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ?

Нужны будут для использования финансовые ресурсы (деньги) и кадровые ресурсы (рабочий труд).



6.ИТОГ

В итоге река будет максимально приближена к полной очистке, а это поспособствует дальнейшему развитию Дальнего Востока: будет расцветать бизнес (в частности рыболовный); многие предприятия, которые раньше сливали отходы в Амур, перейдут на «чистые» технологии, будут разрабатывать новые проекты, улучшится здоровье людей, район будет развиваться еще больше.