


Проект по географии «Развитие Дальнего Востока в 21 веке»

Проект разработала:
Ученица 9 «Б» класса
Королёва Алиса.

A stylized silhouette of a mountain range in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.


Введение и обоснование темы проекта.

В 21 веке огромное значение для Дальнего Востока имеет крупнейшая река – Амур. Оттуда 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 мой взгляд, это тормозит развитие Дальнего Востока и является важной проблемой.




Поэтому я хочу
разработать проект по
развитию Дальнего
Востока в 21 веке
«Очистка реки Амур как
подготовка к
дальнейшему развитию
района».



отрасль	программа	2014-2016 год 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	2014-2016 год

При подготовке проекта я
пользовалась советами учебника
и осуществляла анализ
материала методом «семи
вопросов».

A stylized silhouette of a mountain range in shades of teal and blue, located at the bottom right of the slide.

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, протоков 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 и очень грязные. В балансе органического вещества преобладают процессы поступления разнообразных его форм (природных и антропогенных) над процессами минерализации. Это приводит к накоплению промежуточных биохимически устойчивых продуктов деструкции и трансформации взвешенных и растворенных органических веществ, которые с речным стоком поступают в Амурский лиман и прибрежные морские акватории,

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 повысить 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. На какой территории решается проблема

Проблема будет решаться на территории Амура и его берегов в нескольких точках, а также у притоков и истоков реки.





5. 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 2014-2016 годах. Я считаю, что этого времени хватит.

6. Какие ресурсы используются?


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



7. Что получили?


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.


В заключение нужно ответить на следующие вопросы:

- ◆ Как повлияет предложенный проект на повышение качества жизни и благосостояния людей в регионе?
 - ◆ Будет открыто много новых рабочих мест, в связи с этим решатся некоторые экономические проблемы, рыболовный бизнес будет способствовать развитию связей с другими регионами России и даже с другими странами мира.
- 

- ◆ Как повлияет проект на инновационное развитие региона?
- ◆ Будут развиваться экологически чистые технологии, появляться новые проекты заводов вблизи Амура



- ◆ Как повлияет проект на жизнь и быт коренных народов Дальнего Востока?
 - ◆ Коренным жителям не придётся эмигрировать в другие города, районы и страны в поисках работы, так как появятся новые свободные вакансии.
- 

- ◆ Как повлияет проект на сохранение окружающей среды?
 - ◆ От реки зависит и окружающая среда, жизнь животных и растительности. Если Амур будет очищен, им не угрожает опасность погибнуть из-за неправильной экологии.
- 
- A stylized graphic of a mountain range in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.





