

The background features a blue and white color scheme. On the left, there is a circular inset showing a globe of the Earth. Below this, a larger, semi-transparent world map is visible, showing the continents in light blue. The overall design is clean and thematic, focusing on global and environmental issues.

ПРОЕКТ НА ТЕМУ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МОРЕЙ РОССИИ»

Выполнил ученик 8 «А» класса
ГБОУ СОШ «ЦО» пос.Варламово
Мартиросян Артём
Руководитель учитель географии
Лисенков С.А

Проблема

Человечество столкнулось с жесточайшим экологическим кризисом. Ресурсы планеты не умножаются, а иссякают.

Катастрофически быстро загрязняются вода и воздух, при этом «Все

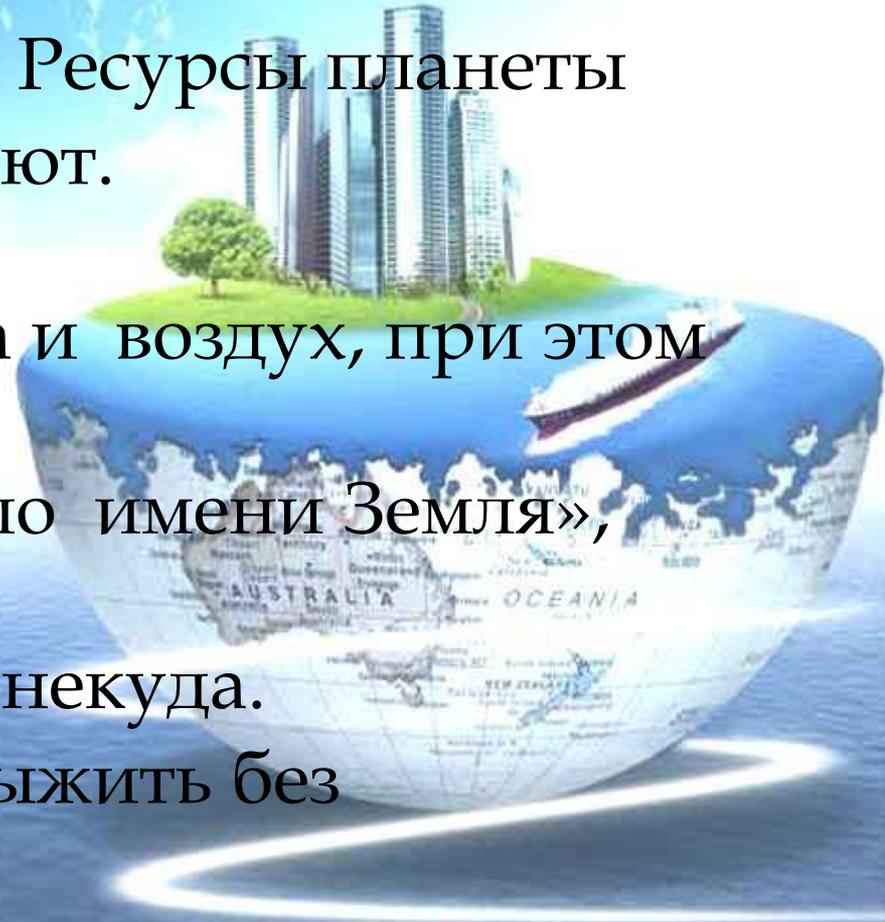
мы дети одного корабля по имени Земля», значит,

пересечь из него просто некуда.

Человечество не может выжить без сохранения

природы, и в частности без сохранения морей.

Ведь каждый человек имеет право жить



Актуальность проекта

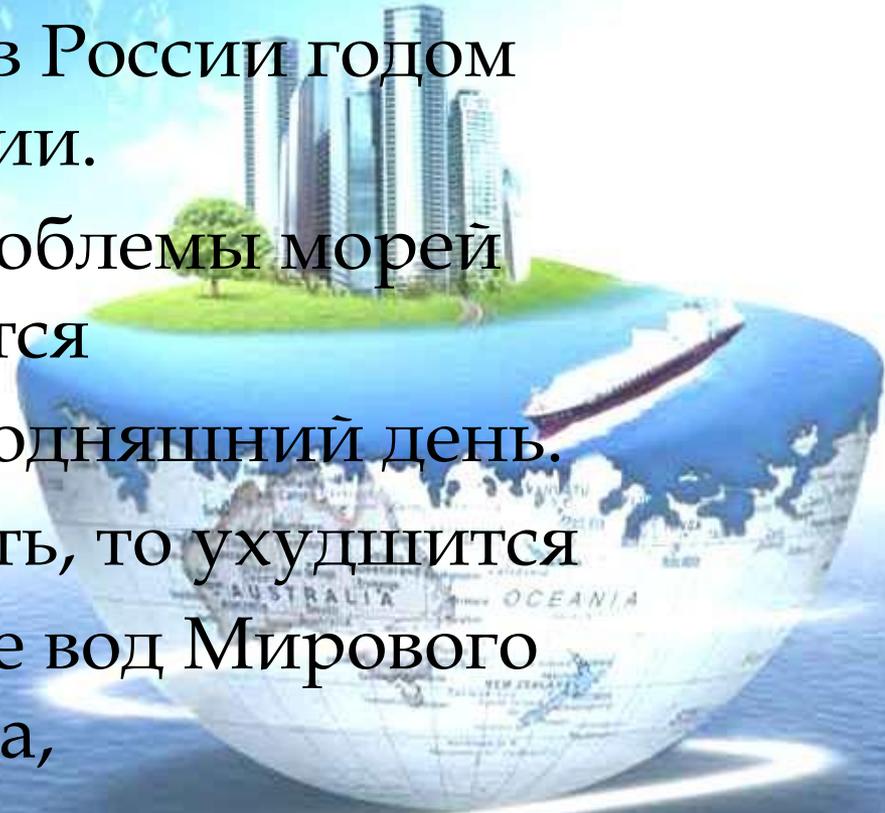
2017 год объявлен в России годом экологии.

Экологические проблемы морей являются

актуальными на сегодняшний день.

Если их игнорировать, то ухудшится не только состояние вод Мирового океана,

но и могут исчезнуть с земли некоторые водоемы.



Цель и задачи проекта

Основной целью создания моего проекта явилось стремление показать взаимосвязь всех сторон жизни человеческого сообщества с экологической точки зрения и влияние этой взаимосвязи на будущее морей России

Задачи:

Определение основных факторов загрязнения морей России

Ознакомление с экологическими проблемами самых проблемных морей России

Нахождение путей решения экологических проблем

Море – это уникальный объект природы,
в
котором взаимодействует океан, суша и
атмосфера, не исключая влияние
антропогенного фактора. На морских
побережьях складывается особая
природная
зона, которая оказывает воздействие на
экосистемы, расположенные поблизости
с
ней. Воды рек, протекающие через

Причины загрязнения морей

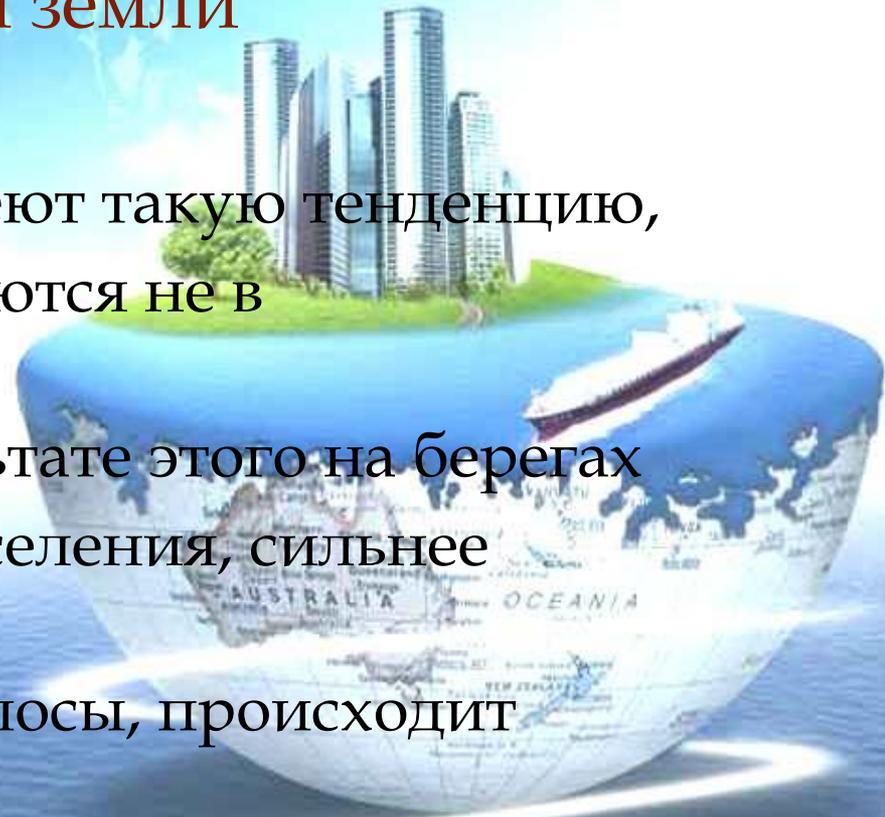
Климатические изменения

Глобальное потепление и изменение климата влияет и на состояние морей. В результате ежегодного повышения температуры на +2 градуса по Цельсию происходит таяние ледников, повышается уровень Мирового океана, а соответственно растет и уровень морей, что приводит к затоплению и размыванию берегов. За XX столетие было разрушено более половины песчаных пляжей мира.

Причины загрязнения морей

Плотность использования земли

Миграционные процессы имеют такую тенденцию, что люди активнее перемещаются не в континентальную зону, а на побережье. В результате этого на берегах увеличивается количество населения, сильнее используются ресурсы моря и береговой полосы, происходит большая нагрузка на землю. В курортных морских городах процветает туризм, что повышает активность людей. Это



Причины загрязнения морей России

- Бытовые отходы и аварии (опасность загрязнения при добыче и перевозке нефти, а так же отходами промышленных предприятий, аварии танкеров, аварии нефтепроводов, проложенных по дну моря)
- Агрохимикаты (чрезмерное увеличение дозы минеральных удобрений вносимых на поля и попадающие в моря из рек)
- Кислотные дожди
- Загрязненная атмосфера



Самые загрязнённые моря России на сегодняшний день являются:

- ❑ Чёрное море
- ❑ Азовское море
- ❑ Балтийское море



Чёрное море

Черное море загрязняется промышленными и бытовыми отходами. Это и мусор, и химические элементы, и тяжелые металлы, и жидкие вещества. Все это ухудшает состояние воды. Различные предметы, плавающие в воде, воспринимаются обитателями моря как еда. Они умирают, поглощая их.



Как же сохранить экологию Чёрного моря?

- необходим контроль за вредными промышленными и бытовыми выбросами в море.
- регулирование процессов вылова рыбы и создание условий для улучшения жизни морских животных.
- использование техники для очищения воды и прибрежных зон.

Сами люди могут позаботиться об экологии Черного моря, не бросая мусор в воду, требуя от органов управления улучшать экологическую ситуацию акватории. Если мы будем равнодушными к экологическим

Азовское море

Самое мелкое море на планете – это Азовское и оно является уникальным природным объектом. В акватории представлен богатый мир флоры и фауны, а в водах находится целебный ил, который используется в лечебных целях. Однако на данный момент экосистема Азовского моря интенсивно истощается деятельностью человека, что приводит к ухудшению экологии.

В первую очередь люди рассматривают акваторию как источник обогащения. Они вылавливают рыбу, развивают оздоровительные центры и



Факторы загрязнения Азовского моря

В данный момент существует множество экологических проблем моря:

- загрязнение воды промышленными, сельскохозяйственными и бытовыми стоками;
- разлив нефтепродуктов на поверхности воды;
- несанкционированный вылов рыбы в больших количествах и в сезоны нереста;
- сооружение водохранилищ;
- слив пестицидов в море;
- загрязнение воды химическими веществами;
- выброс мусора в море отдыхающими на побережье людьми;
- строительство различных сооружений вдоль берега акватории и т.д.

Как сохранить Азовское море?

- контролировать очистку промышленных и коммунальных сточных вод;
- проводить регуляцию морского транспорта;
- уменьшать опасные грузоперевозки по морю;
- разводить морские виды животных и рыб;
- ужесточать меры наказания браконьеров;
- постоянно проводить мониторинг водного пространства и побережья моря.

Балтийское море

Балтийское море — это внутриматериковая акватория Евразии, которая находится в северной Европе и относится к Атлантическому бассейну. Кроме промышленного и коммунального загрязнения, существует и более серьезные факторы загрязнения Балтики. В первую очередь — это химическое. Так после Второй мировой войны в воды данной акватории было сброшено около трех тонн оружия химического характера.

В нем содержатся не просто вредные вещества, а крайне ядовитые, которые смертельно опасны для морской флоры и фауны.



Факторы загрязнения Балтийского моря

Основные пути загрязнения Балтийского моря:

- прямые стоки в море;
- трубопроводы;
- речные грязные воды;
- аварии на гидростанциях;
- эксплуатация судов;
- воздух от промышленных предприятий



Пути решения экологических проблем

- Использование безотходных производств по побережьям и берегам рек.
- Строительство современных и надежных очистных сооружений
- Минимизация промышленного производства (заккрытие или перенос в другие области вредных предприятий),
- Значительное расширение охраняемых территорий и акваторий для сохранения экофонда;
- Восстановление миграционных путей и нерестилищ рыбы
- Ужесточение законодательства по управлению и охране береговой зоны,
- Постоянный мониторинг состояния морской среды прибрежных районов и моря

Последствия

Что произойдёт, если эти экологические действия принесут

успех? Произойдёт следующее:

- сокращение антропогенной нагрузки на морские экосистемы, прежде всего в прибрежной зоне;
- предотвращение дальнейшей деградации морских экосистем, создание условий для возобновления их способности к восстановлению и увеличению биоресурсного потенциала;
- создание условий для сохранения редких и исчезающих видов растений и животных, расширения территорий природоохранных территорий и количества защищённых областей в пределах прибрежной зоны и улучшение их состояний.

Что может сделать любой человек для защиты морей?

1. Каждый раз, после посещения пляжа и берега моря, забирать с собой весь мусор
2. Стараться беречь воду, чтобы не перегружать очистные системы.
3. Не выливать на землю и в канализацию масло, краски или химикалии, а утилизировать их безопасным для окружающей среды способом.
4. Высаживать деревья, кустарники и цветы вокруг своего дома и в общественных местах.
5. Ограничить использование полиэтиленовых пакетов и выбирать изделия с безопасной в экологическом отношении упаковкой.
6. Соблюдать правила утилизации твёрдых бытовых отходов.

Только при активной жизненной позиции можно предотвратить разрастание экологических проблем. Защита окружающей среды

Вывод:

Любое необдуманное вмешательство в природные системы морей может привести к экологической катастрофе. Только продуманная экологическая политика государства позволит сохранить уникальную природную экосистему.



Использованные ресурсы

- https://ru.wikipedia.org/wiki/Заглавная_страница
- <https://ecoportal.info/>
- <http://www.clipartbest.com/cliparts/RTG/6qB/RTG6qBakc.jpeg>
- http://pptgeo.3dn.ru/Temp1/Prew/Global_City_M.jpg
- http://freekaliningrad.ru/upload/medialibrary/e66/oceans_impacts_seas_degradation_garbage_plastic_pollution_galapagos_q_48950.jpg
- http://1778.com.ua/uploads/all/image/Na_odin_raz/36/40.jpg
- http://isabelkingsfordwildlifestyle.com/wp-content/uploads/2016/09/7656551586_3818789860_k-1440x1080.jpg
- <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=9c37a2af268f852246aeed4f1445aceb&n=33&h=215&w=323>