



Ресурсы Мирового океана.

Великий неизвестный – именно так до сих пор называют Мировой океан ученые-океанологи. Ведь, несмотря на то, что человечество вот уже полвека осваивает космос, океанские глубины остаются, во многом, не изучены. Что же скрывают эти глубины?

Сегодня **я** на уроке....

Узнаю о значении Мирового океана в жизни и хозяйственной деятельности человека.

Буду прогнозировать перспективы использования природных ресурсов Мирового океана.

Попытаюсь предложить способы решение экологических проблем Мирового океана.





Значение Мирового океана. Дополнить кластер.

Ресурсы Мирового океана

Исчерпаемые

Неисчерпаемые

Возобновимые

Невозобновимые

Рассмотрите ЭОР и дополните кластер:

<http://fcior.edu.ru/card/22483/mirovye-vodnye-resursy-resursy-mirovogo-okeana.html>



Модельный ответ.

Ресурсы Мирового океана

Исчерпаемые

Неисчерпаемые

Возобновимые

Невозобновимые

Энергия воды
Реакционные

Биологические

Минеральные

Морская
вода

Минеральные ресурсы дна
океана

Перспективы использования природных ресурсов Мирового океана.

- Мировой океан – будущее человечества. В его водах обитают ценный биоресурс планеты, и большая часть всех минеральных ресурсов Земли.
- В условиях нехватки ископаемого сырья, человек с надеждой обращает свой взгляд на огромные территории Океана.

Прогноз использования ресурсов Океана в ближ. будущем с учётом технологий



■ мин. сырьё ■ энергия Океана ■ биомасса ■ водные



Мои предложения по использованию природных ресурсов.

- 1. Изучите дополнительный источник информации:

https://studwood.ru/1213811/geografiya/perspektivy_iskpolzovaniya_resursov_mirovogo_okeana

- 2. Выделите основные перспективы использования природных ресурсов в будущем человечества.



Модельный ответ. Использование Мирового океана для человечества в будущем.

- Увеличение добычи нефти и газа.
- Извлечение из морской воды минеральных солей.
- Сооружение гигантских приливных электростанций.
- Построить заводы по опреснению морской воды.

Проблемы Мирового океана



Неравномерное освоение ресурсов океана.

Загрязнение при добыче нефти, газа, угля, железомарганцевых конкреций и их транспортировке.

Загрязнение промышленными отходами, радиоактивными захоронениями, мусором-мусорные острова.



Мои предложения по решению экологических проблем.

Рациональное океаническое природопользование, развитие аквакультуры, марикультуры.

Комплексный и рациональный подход к богатствам Мирового океана, основанный на объединении усилий всех стран.

Запрет на военные испытания, захоронение радиоактивных отходов.





Рефлексия деятельности на уроке

«Лестница успеха»

Умею.....

Понимаю.....

Знаю.....



Ссылки использованных ресурсов:

- <http://fcior.edu.ru/card/5738/resursy-mirovogo-okeana-k1.html>
- <http://fcior.edu.ru/card/22483/mirovye-vodnye-resursy-resursy-mirovogo-okeana.html>
- https://raddle.me/submission_images/6a2c26457504863cb7191683ec4de25d54bc01999f71b419b9cdd9fe69f4227f.jpeg
- http://vesvladivostok.ru/stati3/10114/foto95/0993339_b.jpg
- <https://www.vsyako.net/wp-content/uploads/2019/06/9cb0c4a431792626d8619299187f24a8.jpg>
- <https://musorish.ru/wp-content/uploads/2019/05/zagryaznenie-mirovogo-okeana.jpg>
- <http://www.hewittconsultancy.com/files/hcwork-dolphinenergy-1.jpg>
- <https://www.hollandaturlari.eu/wp-content/uploads/2017/12/oosterscheldekering-luchtfoto.jpg>
- <https://5blocks.ru/wp-content/uploads/2019/07/jebel-ali-desalination-plant.jpg>
- <http://cdn.spiegel.de/images/image-281873-galleryV9-qfrw.jpg>
- <https://pbs.twimg.com/media/DUN9aCYW0AEZUuw.jpg:large>
- <https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/04de/000eaadd-54e6e58a/img9.jpg>
- <https://static.tildacdn.com/tild6534-6237-4135-b839-656565343063/main.jpg>