



# *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](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](https://raddle.me/submission_images/6a2c26457504863cb7191683ec4de25d54bc01999f71b419b9cdd9fe69f4227f.jpeg)
- [http://vesvladivostok.ru/stati3/10114/foto95/0993339\\_b.jpg](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>