

МКОУ Подгоренская СОШ

Самсонова Татьяна Васильевна

Учитель начальных классов

ВКК

2012 г



Цели урока

- Ввести понятие «природное сообщество», познакомить с растениями и животными океана и моря
- Развивать творческие способности, наблюдательность, навыки самостоятельной работы, логическое мышление, память
- Воспитывать бережное отношение к окружающей среде



Актуализация знаний

Тесты

1. Тайгой
2. Пустынь
3. Кавказские
4. Верблюдов
5. Толстый слой подкожного жира







Все растения и животные, которые обитают и взаимодействуют в природе, составляют его природное сообщество.

Природное сообщество – это живая и неживая природа





Тема урока.

Жизнь в море. Океаны Земли.

Первое из природных богатств, с которым встречается в своей жизни человек.

Нет ни одной отрасли промышленности, в которой не применялось бы это природное богатство.

**Это древнейший источник энергии.
Самый известный растворитель.**

Его на Земле 1 миллиард 338 миллионов куб. км.



СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН

СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

ЕВРОПА

АЗИЯ

АФРИКА

МЕХИКО

ЮЖНАЯ АМЕРИКА

АВСТРАЛИЯ

АНТАРКТИДА

НЬЮ-ЙОРК
ВАШИНГТОН

ЛОНДОН
МОСКВА

ПЕКИН
СЕУЛ
ТОКИО

КАИР

Лос-Анджелес

Мехиканский залив

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН

ТИХИЙ ОКЕАН

АМАЗОНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ

ВЛАДИНА КОНГО

ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН

Сан-Паулу

БУЭНОС-АЙРЕС

КЕЙПТАУН

ДЖАКАРТА

Сидней

Южный полярный круг

Южный полярный круг

0 500 1000 2000 км

СМ/МИН

Чем важны океаны

.Океаны питают сушу влагой, а воздух кислородом.

.Не дают замерзнуть Земле и излишне разогреться.

Вред, наносимый людьми Мировому океану.

1. Реки, текущие через промышленные города, приносят грязь.
2. Образуются нефтяные пленки при авариях судов.
3. Хищническое, бездумное использование водных ресурсов.

Тихий и Атлантический океаны



Морская капуста



Синий кит



Краб



Акула



Айсберг



Птичий базар

Индийский океан



Разнообразные рыбки



Кораллы и изделия из них



Водоросли

Северный Ледовитый океан



Дрейфующие льды



Кит



Моржи



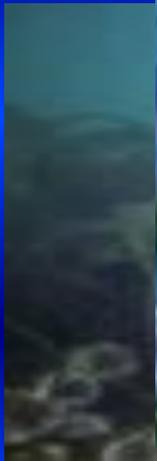
Белые медведи



Тюлень

Взаимодействие обитателей моря

Заросли актинии



ЖИВОТНЫХ;

е и
ва;

пуста)

Взаимодействие обитателей моря

Крабы, ракообразные и моллюски:



Кальмар

ОГ

звезда
водный
ей

Взаимодействие обитателей моря

Птицы



Чайка

Взаимодействие обитателей моря

Пресмыкающиеся



Морские черепахи

Взаимодействие обитателей моря

Млекопитающие

Дельфин



