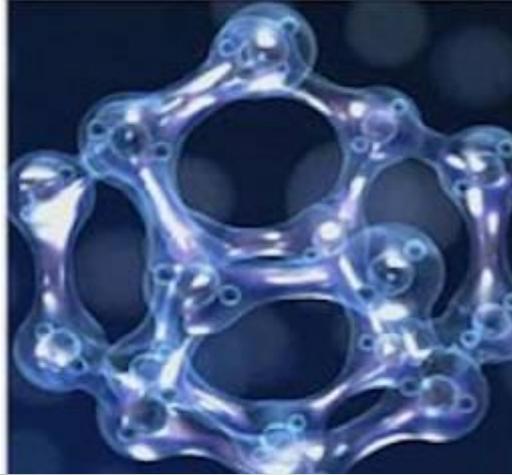
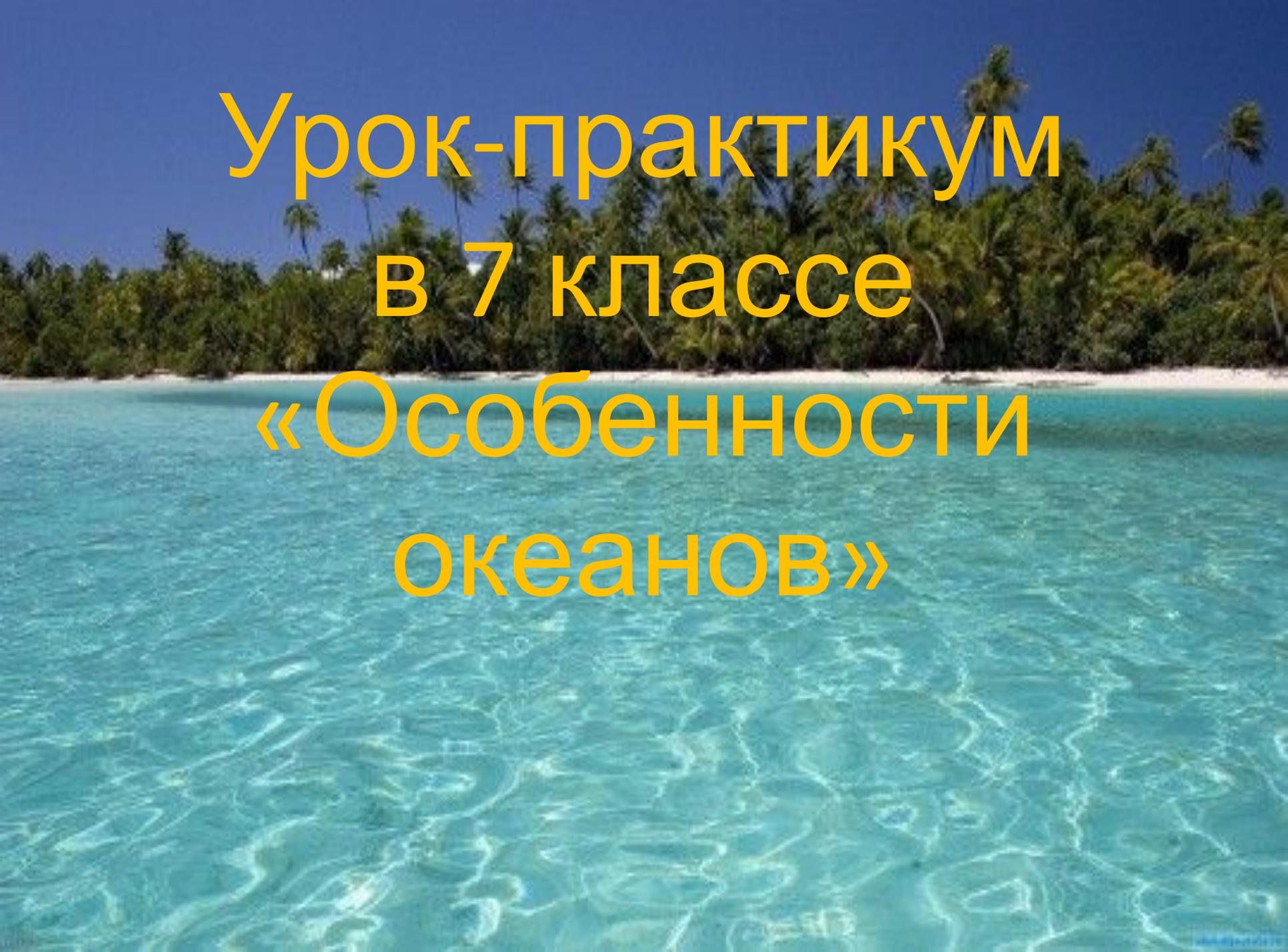


**Считай, ты потерял день,
в который не улыбнулся.**



A tropical beach scene with clear turquoise water in the foreground, a white sandy shore, and a dense line of green palm trees under a clear blue sky.

Урок-практикум
в 7 классе
«Особенности
океанов»

Цели:

1. Продолжить формирование знаний об океанах
2. Развивать логическое мышление на примере сравнения океанов, умение делать выводы
3. Воспитывать наблюдательность, внимательность, бережное отношение к водным ресурсам



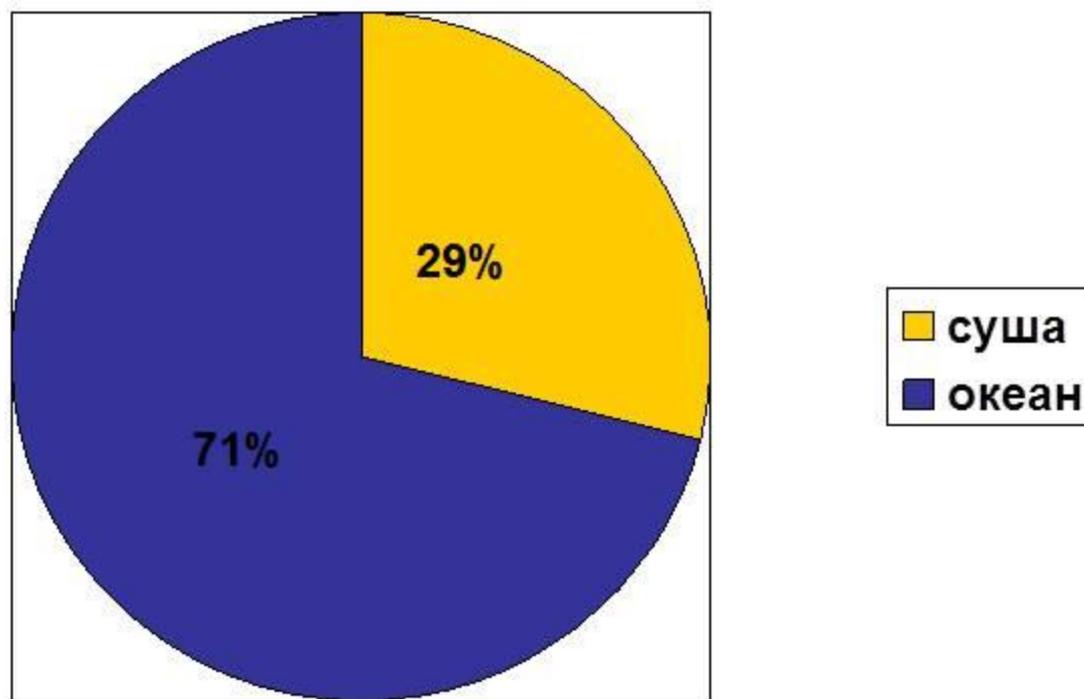
**Что означает слово
«океан»?**

Океан —

в древнегреческой мифологии божество величайшей мировой реки, омывающей землю и море, дающей начало рекам, источникам, морским течениям.



Соотношение суши и океана.



A tropical beach scene with turquoise water and a palm tree forest. The text is overlaid in yellow.

**Океан —
наибольшая
часть Мирового
океана,
ограниченная
материками.**

Северный ледовитый океан

Тихий океан

Атлантический океан

Индийский океан

Сколько океанов на Земле?

Почему так называли океаны?

Название произошло от имени титана Атланта в греческой мифологии

Фернан Магеллан переплыл океан за 4 месяца и не встретил на своем пути ни малейшего шторма. Поэтому решили назвать его Тихим

С XVI века утвердилось введённое римским учёным Плинием Старшим ещё в I веке название Океанус Индикус — Индийский океан.

Русский мореплаватель адмирал Ф. П. Литке в 20-х годах XIX века назвал его Северный Ледовитый Океан

1. Сравниваем по площади

Океан	Площадь
Тихий	180 млн.км ²
Атлантический	93 млн.км ²
Индийский	75 млн.км ²
Северный Ледовитый	13 млн.км ²

2. Сравниваем по максимальной глубине

Океан	Максимальная глубина
Тихий	11022 м (Марианский желоб)
Атлантический	8385 м (желоб Пуэрто-Рико)
Индийский	7729 м (Зондский желоб)
Северный Ледовитый	5527 м (Гренландское море)

3. Сравниваем по средней глубине

Океан	Средняя глубина
Тихий	3976 м
Атлантический	3597 м
Индийский	3711 м
Северный Ледовитый	1225 м

Проблемный вопрос:

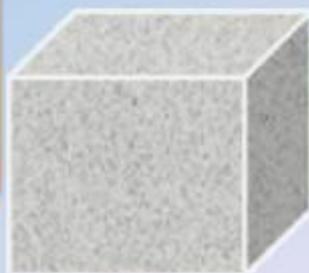
**Объясните, почему в
Северном Ледовитом
океане нет
глубоководных желобов?**

Солёность

35 ‰

Средняя
солёность
вод Мирового
океана

Количество
минеральных
солей,
растворённых
в 1 л морской
воды



35 г

СОЛЬ

4. Соленость и температура океанов

Название океанов	Соленость ‰	Температура ср. t°
Северный Ледовитый	32	-1,7°
Индийский	34,8	+17,1°
Атлантический	35,5	+16,9°
Тихий	34,9	+19,1°

Физическая пауза.

Проведем "Гимнастику для глаз".

- ✓ Зажмурьте глаза, а потом откройте их. Повторите 5 раз.
- ✓ Делайте круговые движения глазами: налево - вверх - направо - вниз - направо - вверх - налево - вниз. Повторите 5 раз.
- ✓ Вытяните вперед руку. Следите взглядом за ногтем пальца, медленно приближая его к носу, а потом медленно отодвиньте обратно.

Проверим внимательность...

Площадь океанов

1. Атлантический океан
2. Индийский океан
3. Тихий океан
4. Северный Ледовитый океан

Название океанов

Площадь океанов

?

180

?

93

?

75

?

13

Взаимопроверка

Название океанов

Площадь океанов

3 Тихий

180

1 Атлантический

93

2 Индийский

75

4 Северный

13

Ледовитый



БЕДА!!!





Важнейшие глобальные проблемы современности.

Экологическая проблема.

Экологическая проблема.

ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ

УНИЧТОЖЕНИЕ ЛЕСОВ

ПРОЦЕСС ОПУСТЫНИВАНИЯ

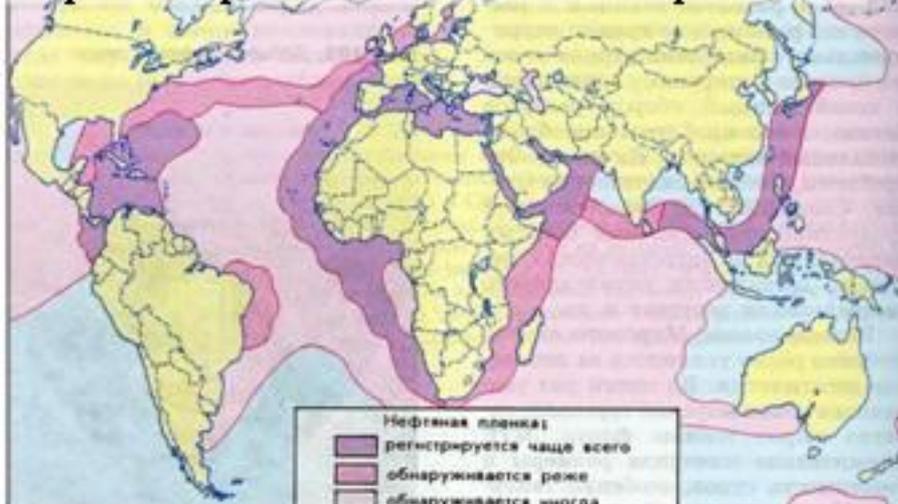
ДЕФИЦИТ ПРЕСНОЙ ВОДЫ

ЗАГРЯЗНЕНИЕ МИРОВОГО ОКЕАНА

ЗАГРЯЗНЕНИЕ МИРОВОГО ОКЕАНА



Карта. Нефтяная пленка на поверхности океана



Интенсивная хозяйственная деятельность привела к растущему загрязнению Мирового океана. В него ежегодно попадает более 1 млн т нефти (катастрофы танкеров и буровых



Решение проблемы Мирового океана



Система
экологических,
технических и
социальных
мер

Международные
соглашения по
Мировому
океану



Предложи
свой путь решения
проблемы





Храните и берегите
природу



Продолжи предложение

сегодня я узнал...

было интересно...

было трудно...

я понял, что...

я приобрел...

я научился...

у меня получилось ...

меня удивило...

урок дал мне для жизни...

мне захотелось...

Задание на дом:

1. Доделать последние два пункта практической работы.

2. Карты практической работы аккуратно вклеить в тетрадь.

3. § 13 (читать, пересказывать)

A tropical beach scene with turquoise water and a palm tree forest. The water is clear and shallow, showing the sandy bottom. The background is a dense line of green palm trees under a clear blue sky.

**СТАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!!**