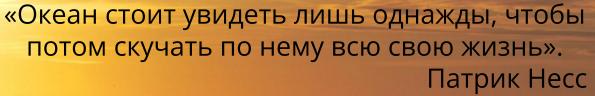
Воды Мирового океана







СЕГОДНЯ НА УРОКЕ

✔ Роль Мирового океана в жизни Земли.

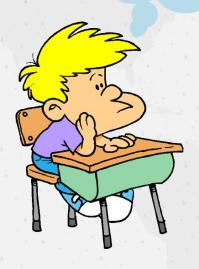


✓ Происхождение и свойства вод океана.

✓ Что подразумевается под водными массами океана?



Что такое Мировой океан?





Мировой океан представляет собой непрерывную водную оболочку Земли, окружающую материки и острова, в состав которой входят растворённые соли и минералы.



Мировой океан покрывает 71% всей Земли

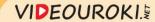






Мировой круговорот воды в природе





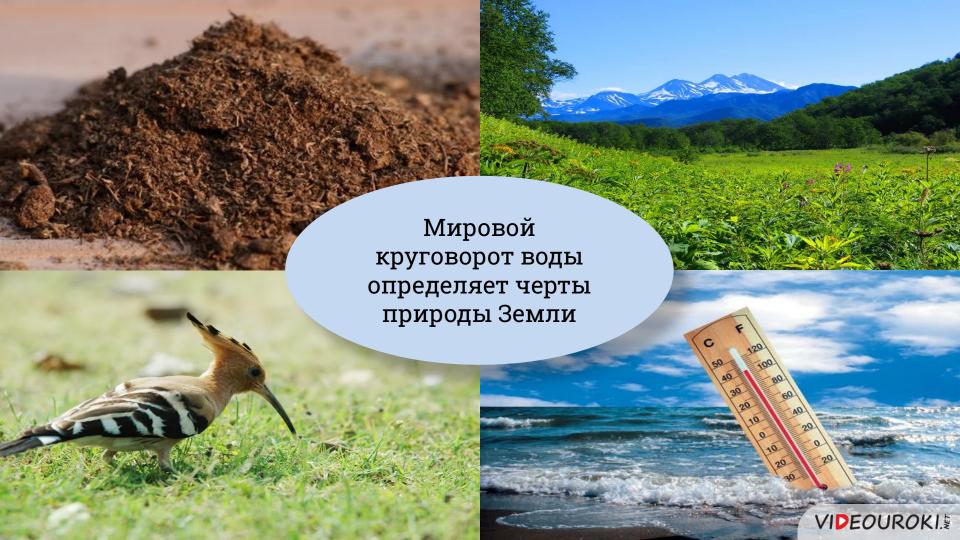


Каково значение?







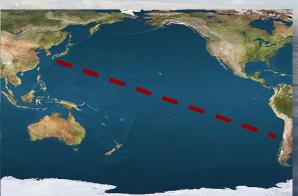


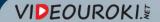


Значение Мирового океана



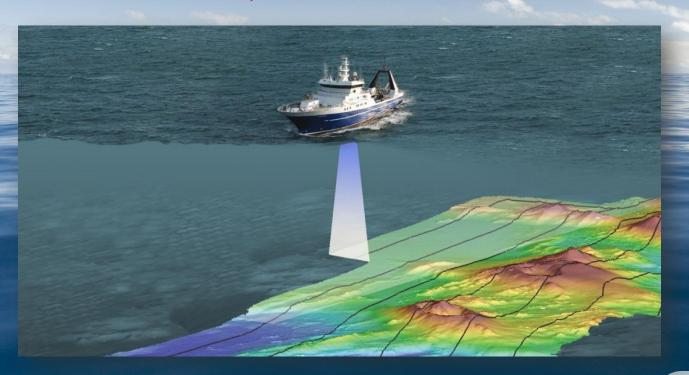






Изучение Мирового океана

Вторая половина XX в.







Подводные водопады в океане



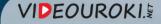
Самый крупный подводный водопад

Его высота около 4 км



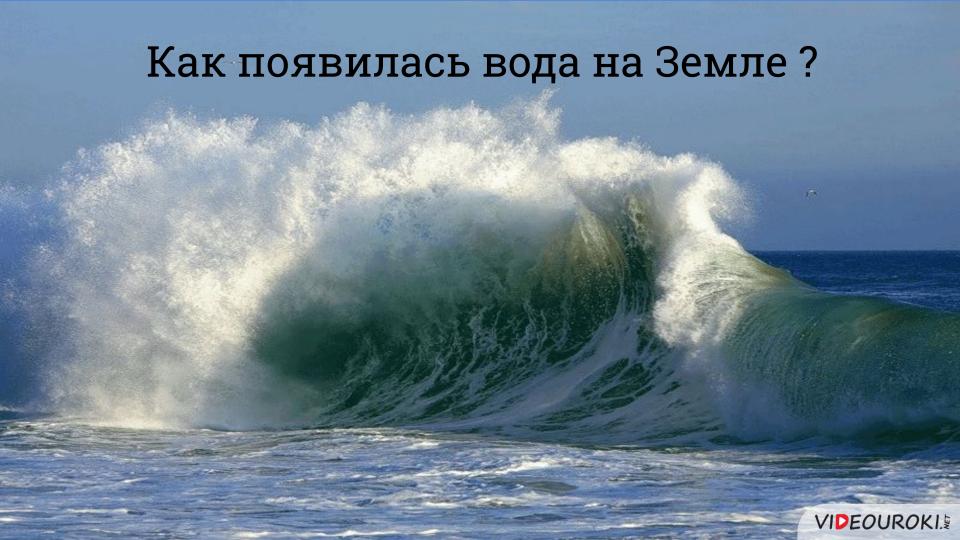
Исследование Мирового океана





Благодаря изучению дна Мирового океана удалось создать теорию литосферных плит





Как появилась вода на Земле?



Из космоса



Из магмы



При образовании литосферы









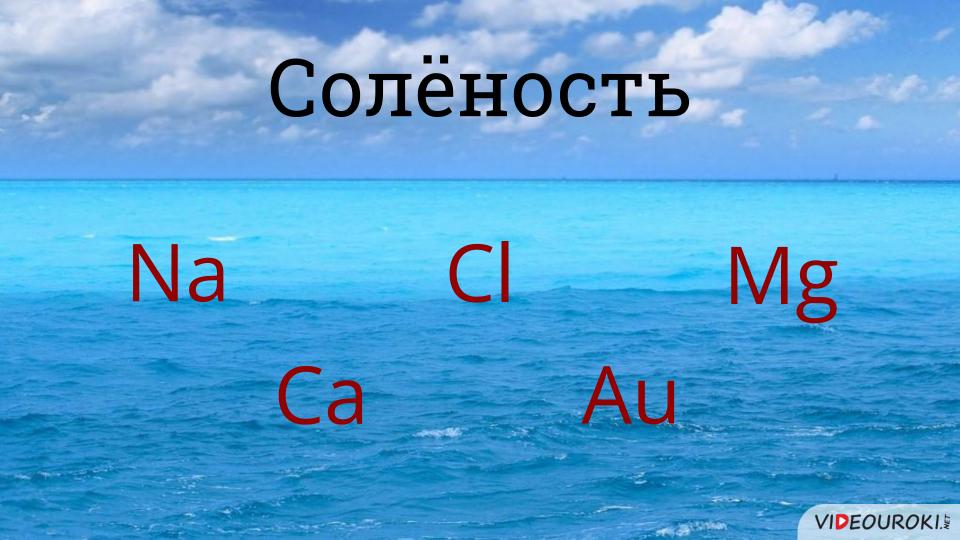




Температура

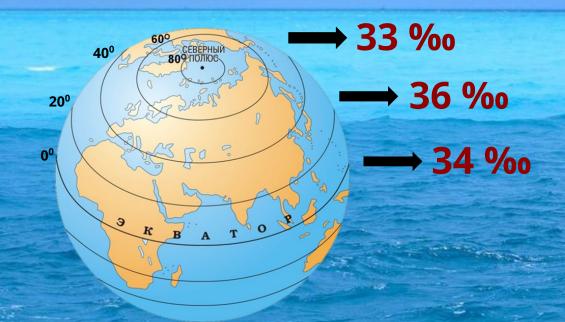


VIDEOUROKI.





Солёность









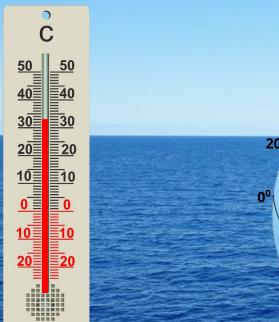


Температура

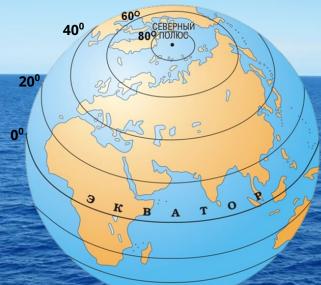


VIDEOUROKI.

Температура воды









Самые тёплые в мире океаны — **Тихий и Индийский**



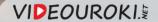






Неподвижный

Дрейфующий



Неподвижный лед









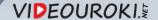




Водные массы

Большие объёмы воды

- **✓** Температура
- ✔ Солёность
- **✓** Плотность
- ✓ Прозрачность



Водные массы



По глубине

Поверхностные

(до 200-250 м)

Промежуточные

(до 500-1000 м)

Глубинные

(до 1200-1500 м)

Придонные

(ниже 5000 м)



Водные массы



По глубине

Поверхностные

(до 200-250 м)

Промежуточные

(до 500-1000 м)

Глубинные

(до 1200-1500 м)

Придонные

(ниже 5000 м)

От места формирования

Экваториальные

Тропические

Умеренные

Полярные





Воды Мирового океана



- Мировой океан представляет собой непрерывную водную оболочку Земли, окружающую материки и острова, в состав которой входят растворённые соли и минералы.
- ✔ Все воды Мирового океана едины и взаимосвязаны.
- ✓ К основным свойствам вод Мирового океана относятся солёность и температура воды.
- ✓ Большие объёмы воды, которые образовались в определенных частях океана и отличаются между собой температурой, солёностью, плотностью, прозрачностью и другими свойствами, называются «водные массы».

