

## 5 класс География (*Красный цвет - внимание! Синий - записывай! Черный – изучай!*)

14.05. 24 г тема: Рельеф дна Мирового океана. Острова, их типы по происхождению (тему и дату записать в тетрадь)

**Задание1:** пройти по ссылке и посмотреть видео урок

[https://youtu.be/HSq\\_0m9ppm8](https://youtu.be/HSq_0m9ppm8)

### Гимнастика для глаз



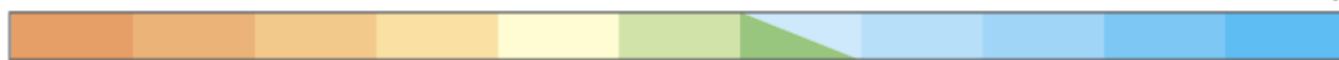
Рельеф дна океана отличается разнообразием. **Океаническое ложе** имеет глубины от 4 000 до 7 000 м и занимает около 80% всей площади океана. Поверхность самого ложа неоднородна. Ложе всех океанов пересекают **срединно-океанические хребты**. Их общая протяжённость в полтора раза превышает длину экватора и составляет свыше 60 000 км. Средняя ширина срединно-океанического хребта — 2,5 тыс. км. Отдельные участки хребтов возвышаются над водой в виде островов — *Исландия, остров Св. Елены, Тристан-да-Кунья* и другие.

Большие по площади части ложа с глубинами более 4 000 носят названия **котловин**, например *Перуанская котловина* Тихого океана.

Участки ложа океана с глубинами, превышающими 6 000 м, называют **океаническими впадинами**, или **желобами**, за их узкую вытянутую форму. Ширина жёлоба может достигать 100–200 км, а длина — нескольких сотен и даже тысяч километров. Склоны желобов очень крутые, отвесные, сужающиеся с глубиной. Удивительно, но даже самые глубокие желоба обитаемы.

На физических картах принято проводить горизонтали, которые позволяют определить основные формы рельефа дна Мирового океана. Чем темнее синий цвет, тем больше глубина.

выше 5000 3000 2000 500 200 0 200 2000 4000 6000 глубже



Шкала высот и глубин  
ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА ПОЛУШАРИЙ



Физическая карта полушарий

## Материковая отмель (шельф) и материковый склон

Впадины океанов соседствуют с выступами материков. Затопленную (фактически подводную) окраину материка называют **материковой отмелью**, или **шельфом**. Средняя ширина шельфа составляет чуть меньше 100 км, но иногда, например на севере Евразии, она достигает 1 200–1 500 км. На шельфовом мелководье вода хорошо прогревается, реки приносят с суши питательные вещества, в воде развивается планктон, следовательно, здесь много рыбы и других обитателей. Именно в шельфовой зоне Мирового океана вылавливают 90% рыбы и морепродуктов.

На шельфах ведётся добыча различных полезных ископаемых: например, Япония добывает каменный уголь, ЮАР — алмазы. Но наиболее широко ведётся добыча нефти. Её добывают на шельфе Северного моря, в Персидском и Мексиканском заливах, в России — на шельфе Балтийского и Каспийского морей, в Северном Ледовитом океане. У берегов острова Сахалин добывают природный газ.

Подводный край материка называют **материковым склоном** и считают переходной зоной между шельфом и ложем океана. Его нижнюю границу принято проводить на глубине 3 000–3 500 м. Материковый склон может быть пологим, а может быть крутым, скалистым с крутизной до 25–45°. Рыхлые горные породы просто сползают вниз по склону к океаническому ложу.

Ширина материкового склона может достигать 30 км.

**Запиши в тетрадь и выучи к следующему уроку!**

- В пределах ложа океана (глубина от 4 000 до 7 000 м) выделяют *срединно-океанические хребты и котловины*.
- Узкие и вытянутые участки ложа океана с глубинами более 6 000 м называют *океаническими впадинами, или желобами*.

- Затопленные водой *материковый склон* и *материковая отмель*, или *шельф* (глубина до 200 м), — формы дна Мирового океана.
- На физической карте по шкале глубин можно определить основные формы рельефа дна Мирового океана. Чем темнее синий цвет, тем больше глубина.