

*Муниципальное образовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 77*

Рельеф дна Мирового океана

*Урок проводит: Крылова Анна Ивановна,
учитель географии МОУ СОШ № 77*

Тема: *Рельеф дна Мирового океана*



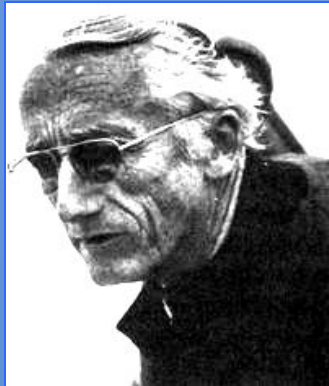
- *Формы рельефа суши;*
- *История изучения рельефа дна Мирового океана;*
- *Формы рельефа дна Мирового океана.*

*История изучения
дна Мирового океана*

История изучения дна Мирового океана

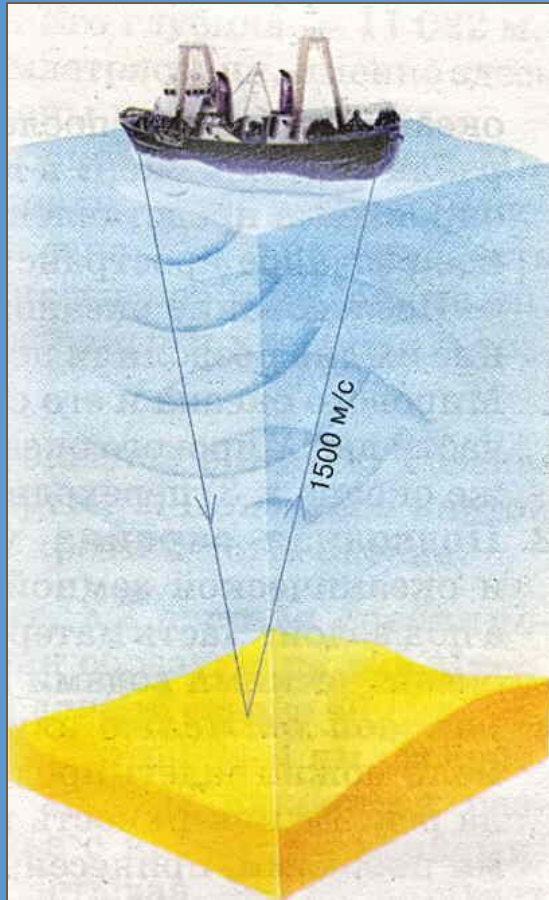


- Путешествие Ф. Магеллана (1519-1521 гг.)
- Английское судно «Челленджер» 1872-1876 гг.



- Исследования Жака-Ива Кусто

История изучения дна Мирового океана



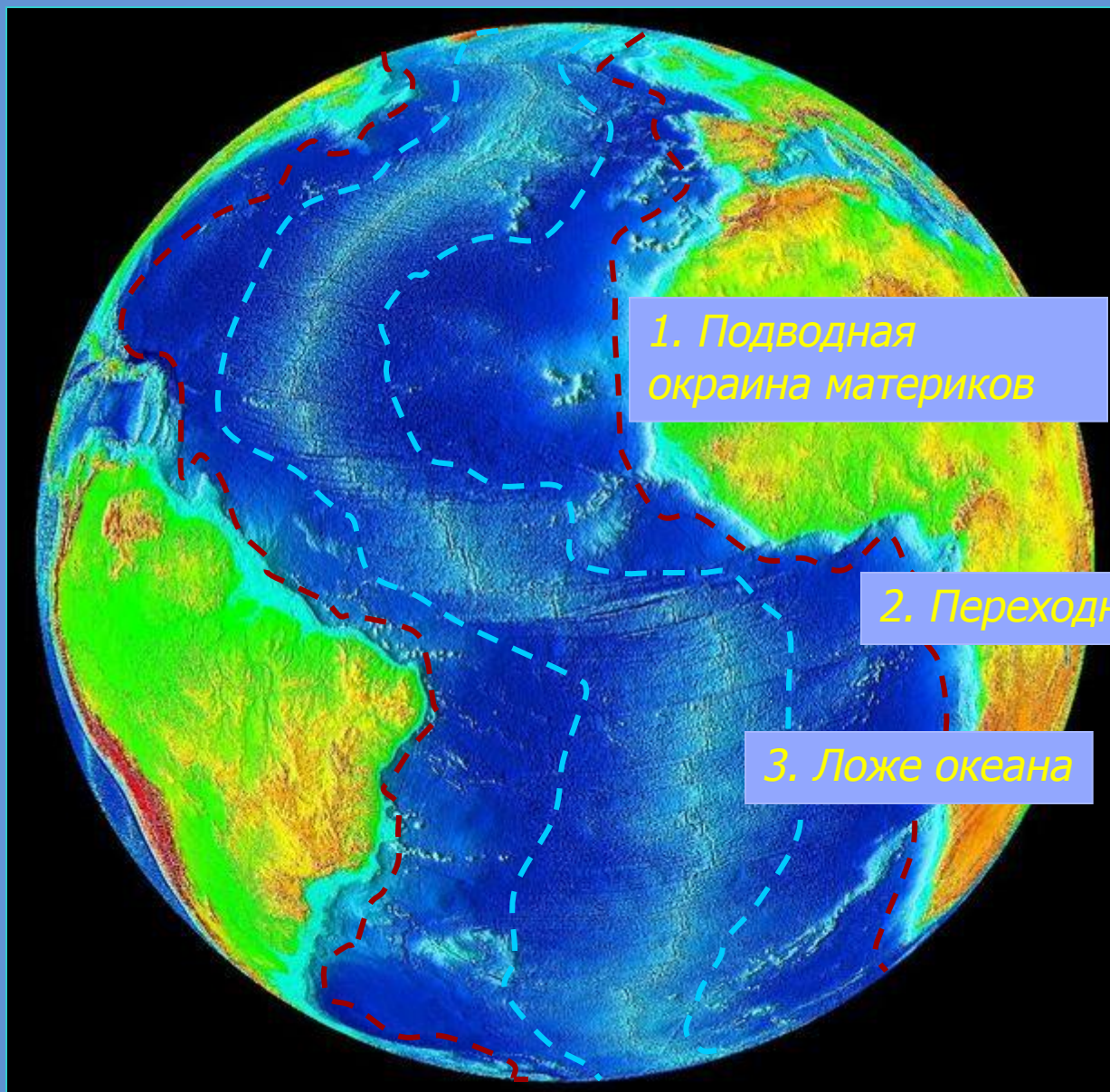
Измерение глубин эхолотом



Исследовательское судно - батискаф

Рельеф дна Мирового океана

Рельеф дна Мирового океана



Мы отправляемся в путь



Рельеф дна Мирового океана

1. Подводные окраины материков

2. Переходная зона

3. Ложе океана



200

Шельф

Склон

3 000

5 000

11 022

Островные дуги

СОХ

Вулканич. острова

Котловина

Котловина

Желоб

Глубины, м

*Зона 1: Подводные окраины
материков*

Зона 1: Подводная окраина материков



1. Шельф – часть материковой земной коры, продолжающаяся под океаном.
Глубина – 100-200 м



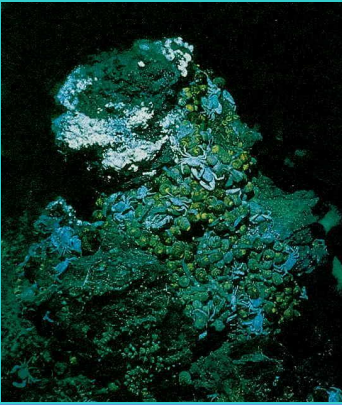
2. Материковый склон – часть дна между шельфом и ложем океана.
Глубина 200 – 3 000 м



3. Материковые острова - острова, расположенные на подводной окраине материков

Зона 2: Переходная зона

Зона 2: Переходная зона



1. Глубоководные желоба –
глубокие понижения океанического дна
Глубина – 5 - 11 км

- *Марианский* – 11 022 м (Тихий океан);
- *Пуэрто-Рико* – 8 742 м (Атлантический океан);
- *Зондский* – 7 729 м (Индийский океан).

2. Островные дуги - гористые острова и вулканы

Зона 3: Ложе океана

Зона 3: Ложе океана



1. Котловина – равнина ложа океана

Глубина – 5 000 м

2. Срединные океанические хребты

горная система

Высота – 3-4 км; длина – 2 000 км



3. Вулканические острова

вулканы, поднявшиеся над водой

Зона 3: Ложе океана



Срединно-океанический хребет

«Черные курильщики»



Образование вулканического острова



Появление вулкана на поверхности океана

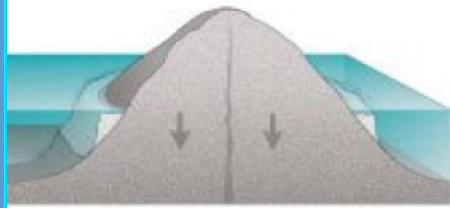


Вулканический остров

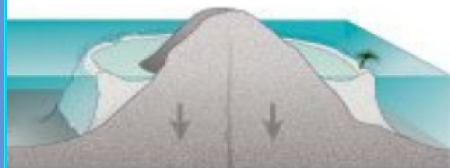
Образование коралловых островов - атоллов



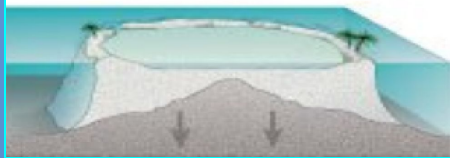
1



2



3



Рельеф дна Мирового океана

1. Подводные окраины материков

Шельф

Материковый склон

Материковый остров

2. Переходная зона

Глубоководные желоба

Островные дуги

3. Ложе океана

Котловины

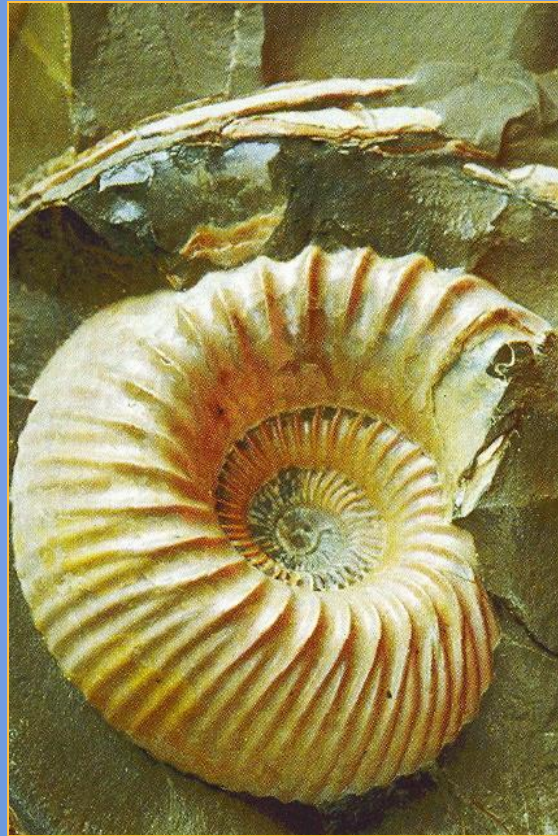
Срединно-океанические хребты

Вулканические острова

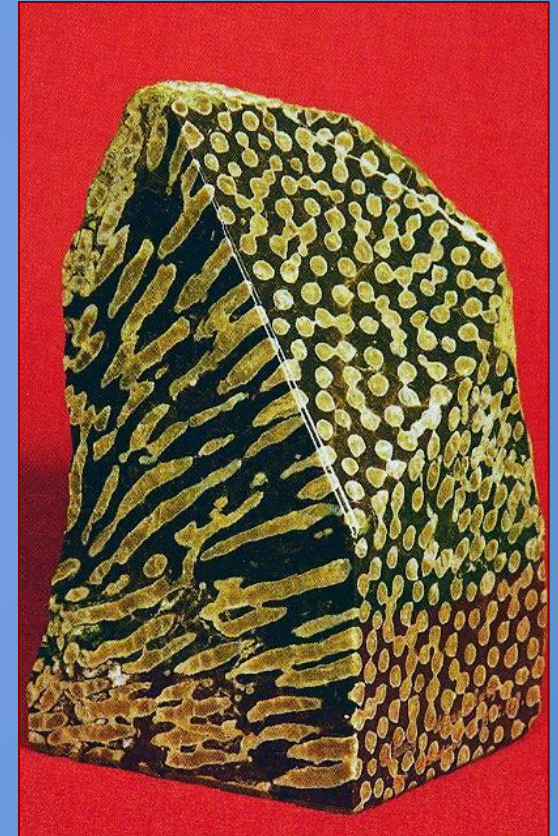
Обитатели древних коралловых рифов



Древнейшие «зрячие»
живые существа



Морская улитка
150 млн. лет.



Ветка кораллов
330 млн. лет.



Морская раковина
380 млн. лет.

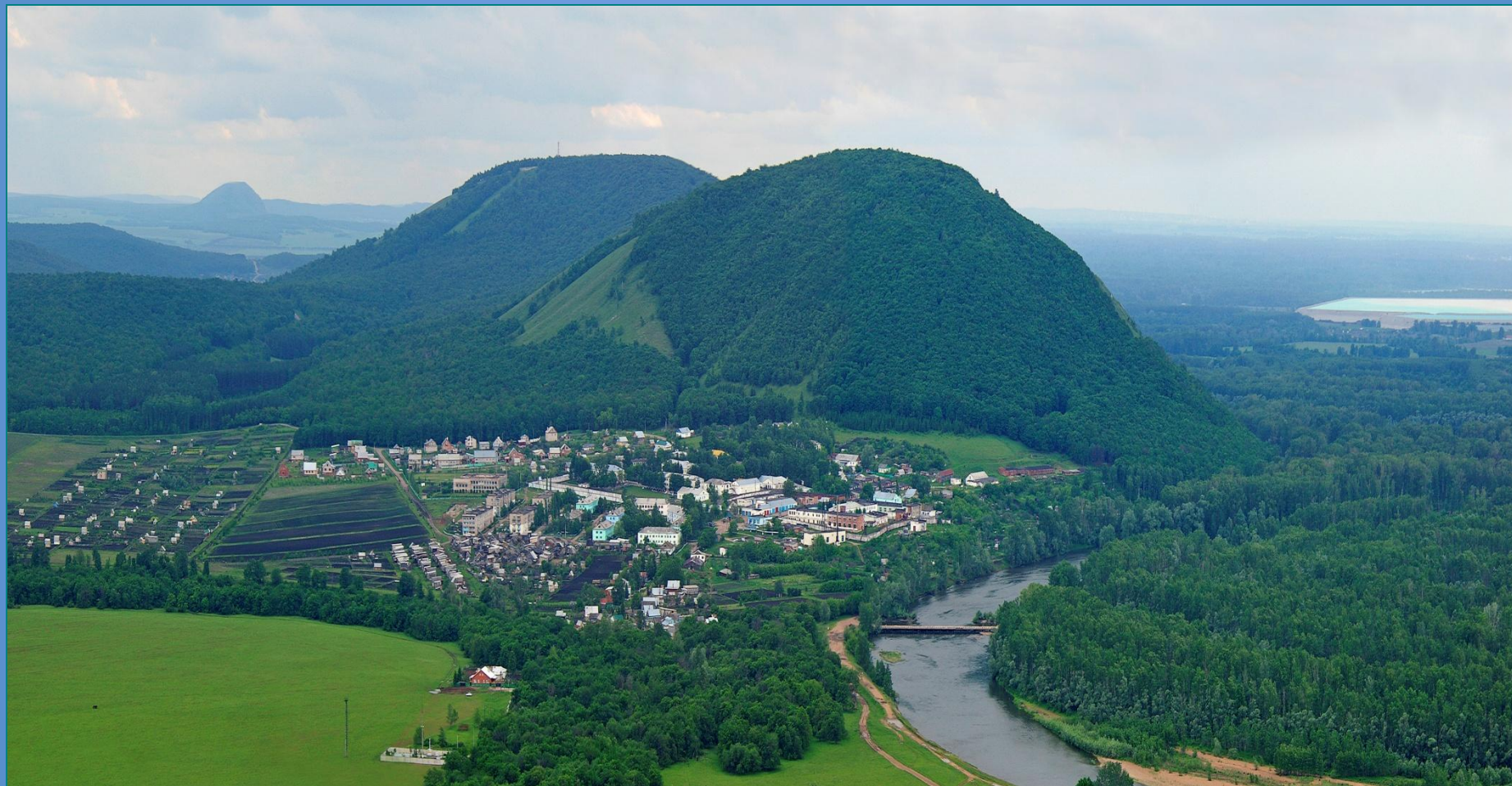
Тропа кораллов



Коралловый риф - шихан Юрактау



Коралловые рифы – Стерлитамакские шиханы



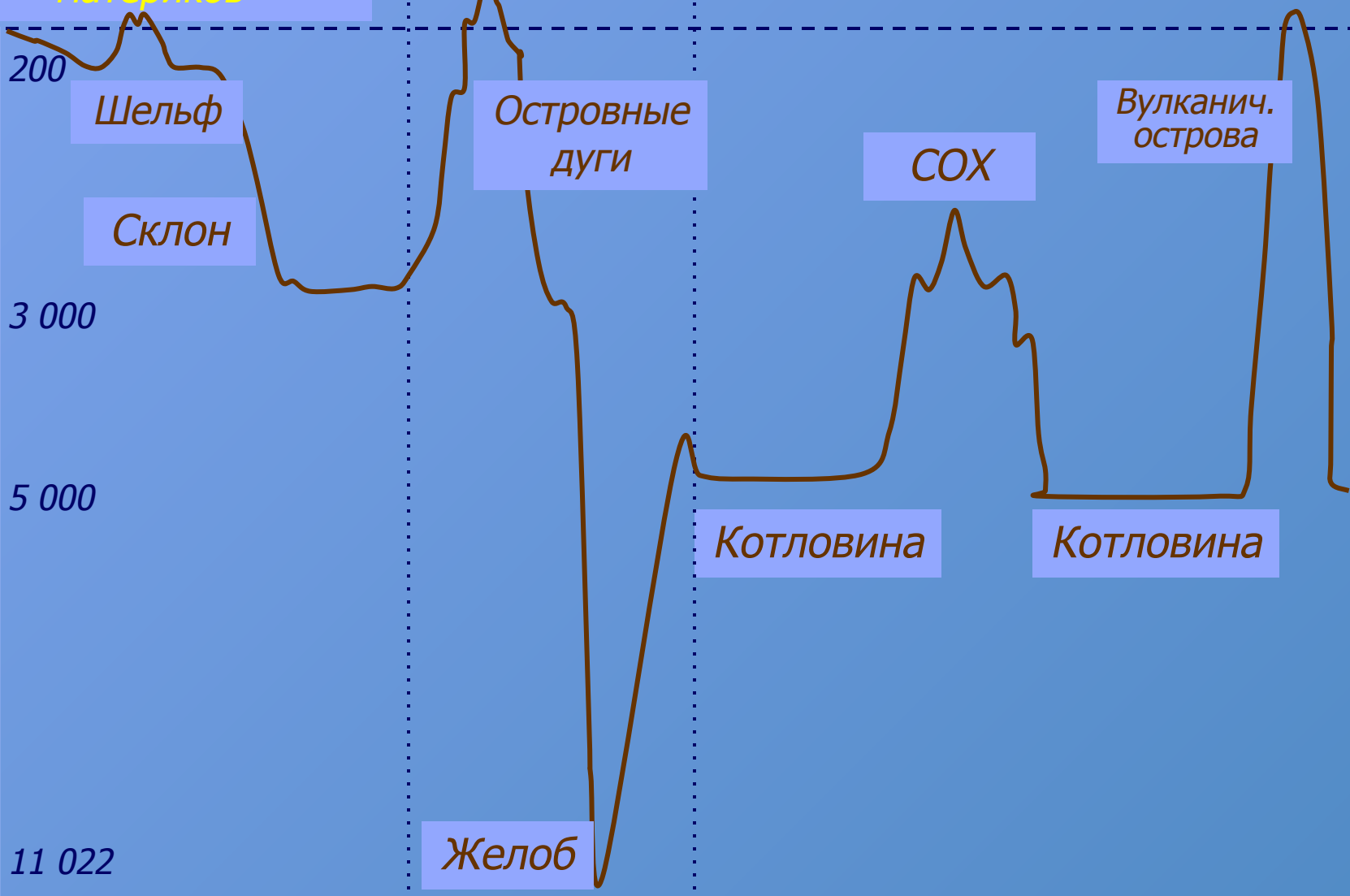
*Территория Башкортостана
дно древнего океана*

Рельеф дна Мирового океана

1. Подводные окраины материков

2. Переходная зона

3. Ложе океана



Домашнее задание

- 1. §22, читать;*
- 2. Отметить в контурной карте крупнейшие котловины и срединно-океанические хребты.*