

# Дидактическая игра «Морской бой»

тема

# Литосфера

Автор: Колышкина Елена Владимировна  
учитель географии высшей категории, г.  
Новосибирск



# Правила игры

1. Играют 2 команды.
2. Выстрелы осуществляют по очереди.
3. При промахе (☒) – переход хода.
4. При попадании в цель (💣), команда отвечает на вопрос.
5. Время на обдумывание – 10 секунд.
6. Капитан имеет право дополнить ответ или его изменить.
7. При правильном ответе – повторный выстрел; при неправильном – переход хода к другой команде.
8. Побеждает команда, которая первая уничтожит весь флот противника.



# Игровое поле



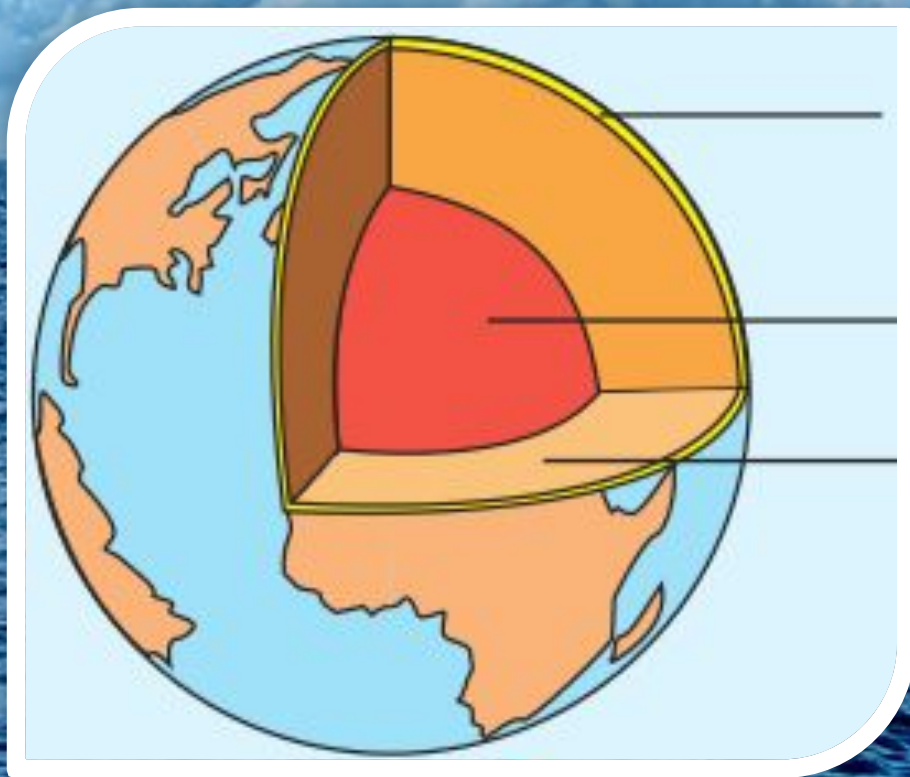
	а	б	в	г	д	е	ж
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							



	а	б	в	г	д	е	ж
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							



# Какое внутреннее строение имеет Земля?



- 1 – ядро
- 2 – мантия
- 3 – земная кора



# На какие группы делятся горные породы по происхождению?

## Горные породы

магматические

осадочные

метаморфические



# Определите, кому принадлежит данная гипотеза происхождения планет



Ж. Бюффон



# На какие подгруппы делятся органические горные породы?

## Осадочные горные породы

магматические

осадочные

метаморфические



валун



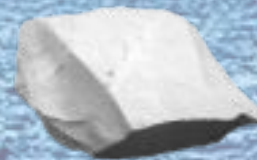
щебень



каменная соль



торф



мел



песок



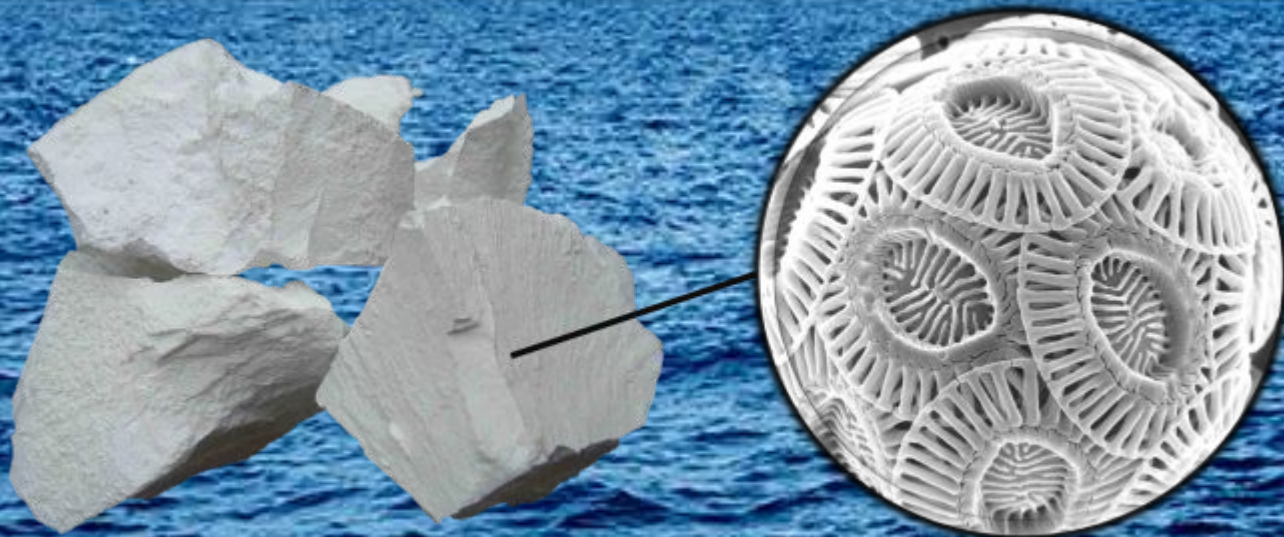
гипс



каменный уголь



# Какое происхождение у данной горной породы?



Осадочное  
органическое

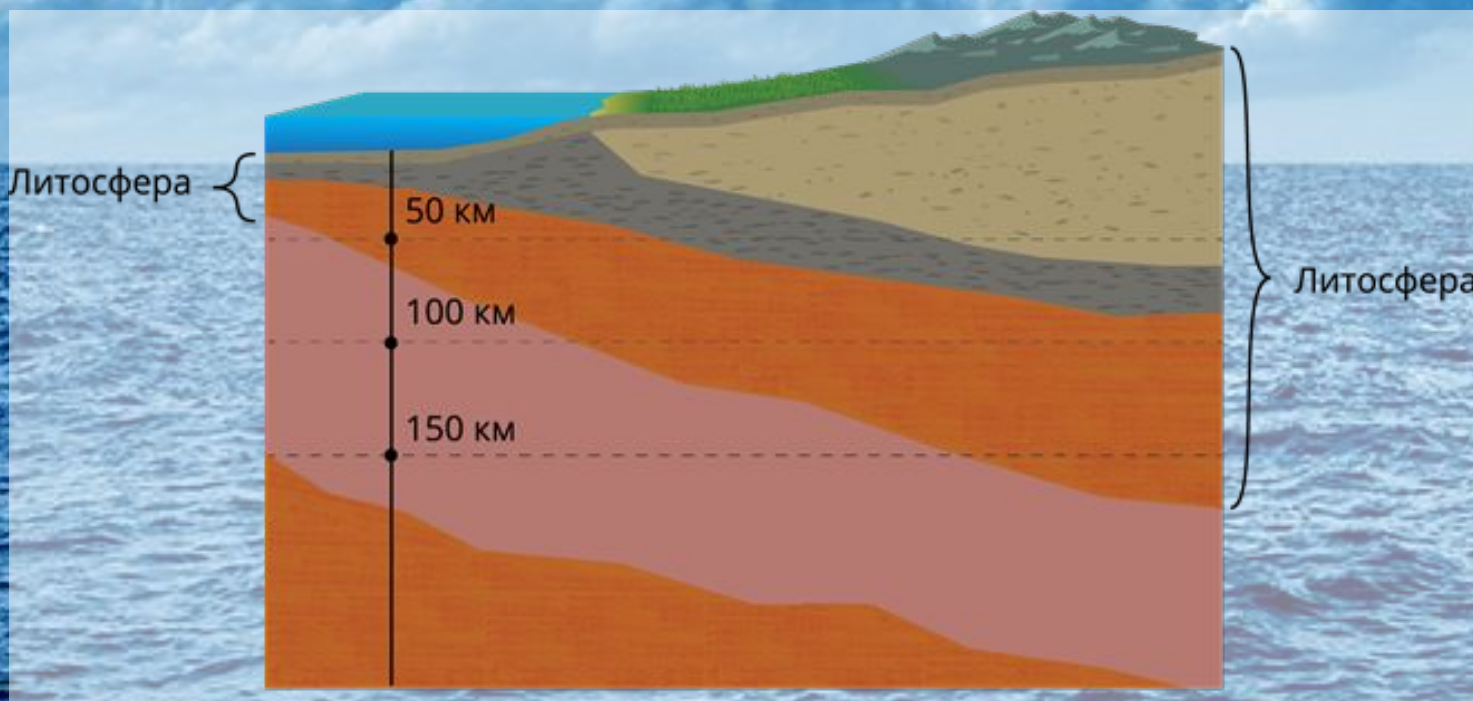




# Назовите два типа земной коры



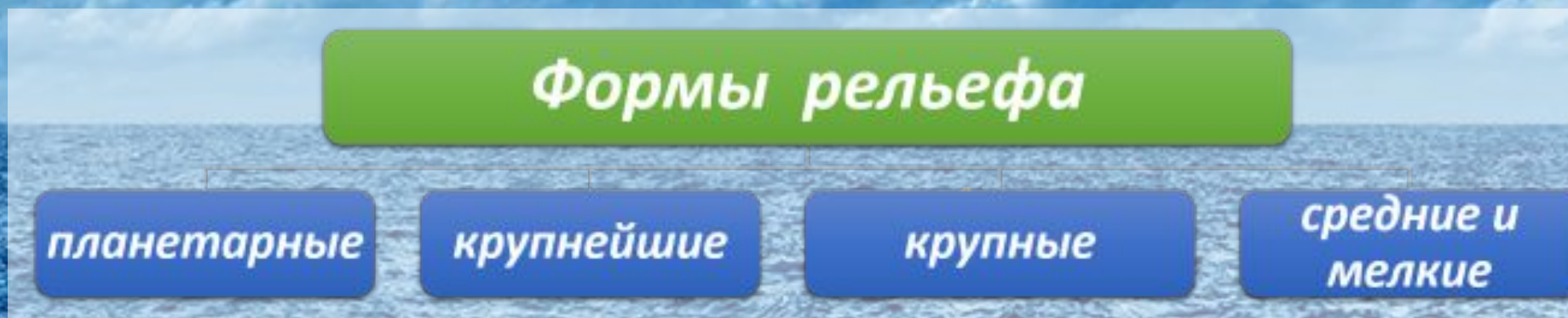
# Какого слоя нет в составе океанической земной коры?



Гранитного  
слоя



# Приведите примеры крупнейших форм рельефа



Горы и равнины



# Приведите примеры положительных и отрицательных форм рельефа



**Формы рельефа**

**положительные**

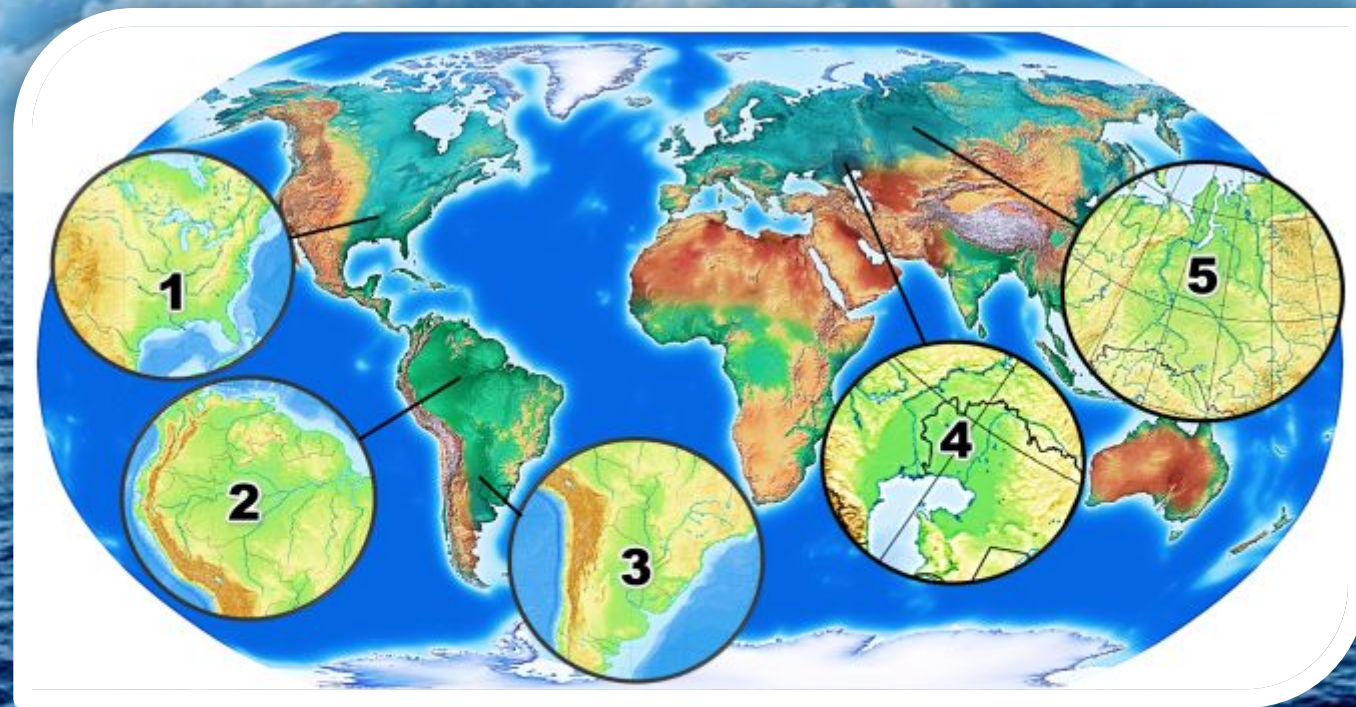
**горы  
вулканы  
холмы**

**отрицательные**

**овраги  
балки  
озёрные  
котловины**



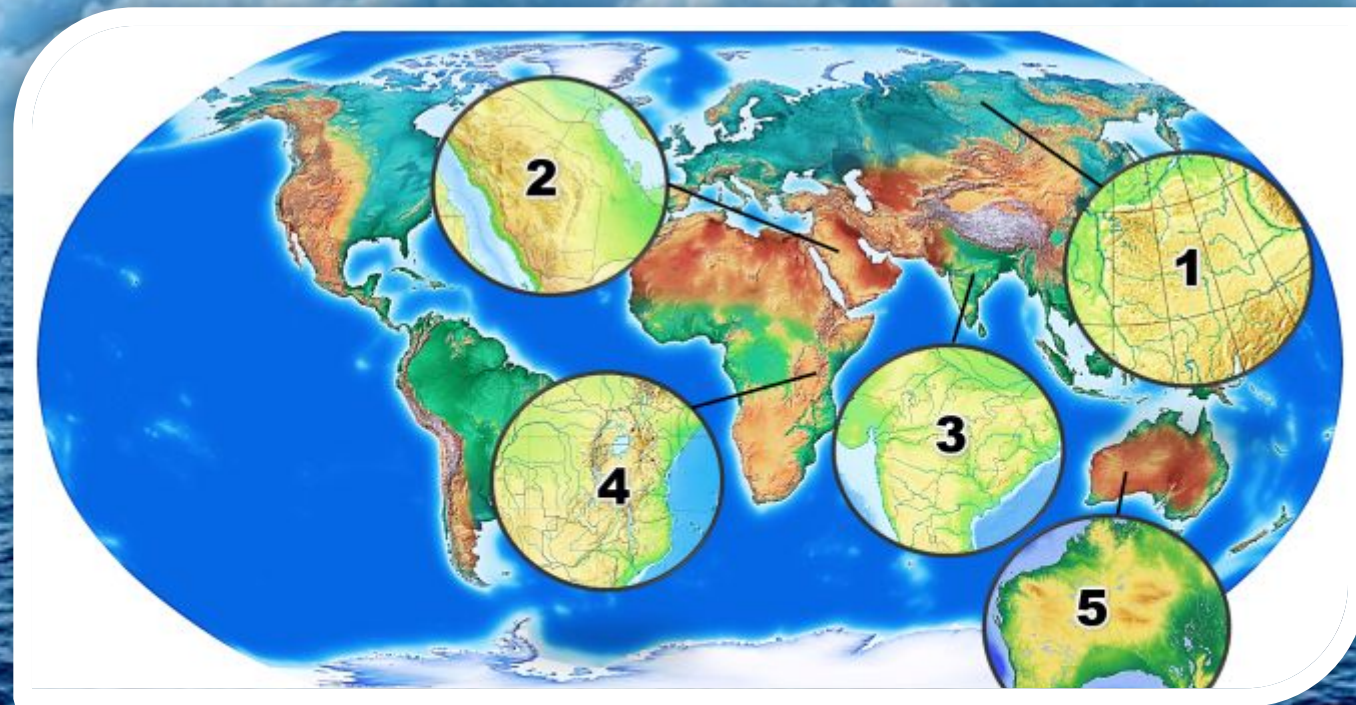
Какая форма рельефа показана цифрой 5 на карте?



Западно-Сибирская равнина



Какая форма рельефа показана цифрой 3 на карте?



Плоскогорье Декан



Какая форма рельефа показана цифрой 2 на карте?



Горы Анды



Какая форма рельефа показана цифрой 4 на карте?

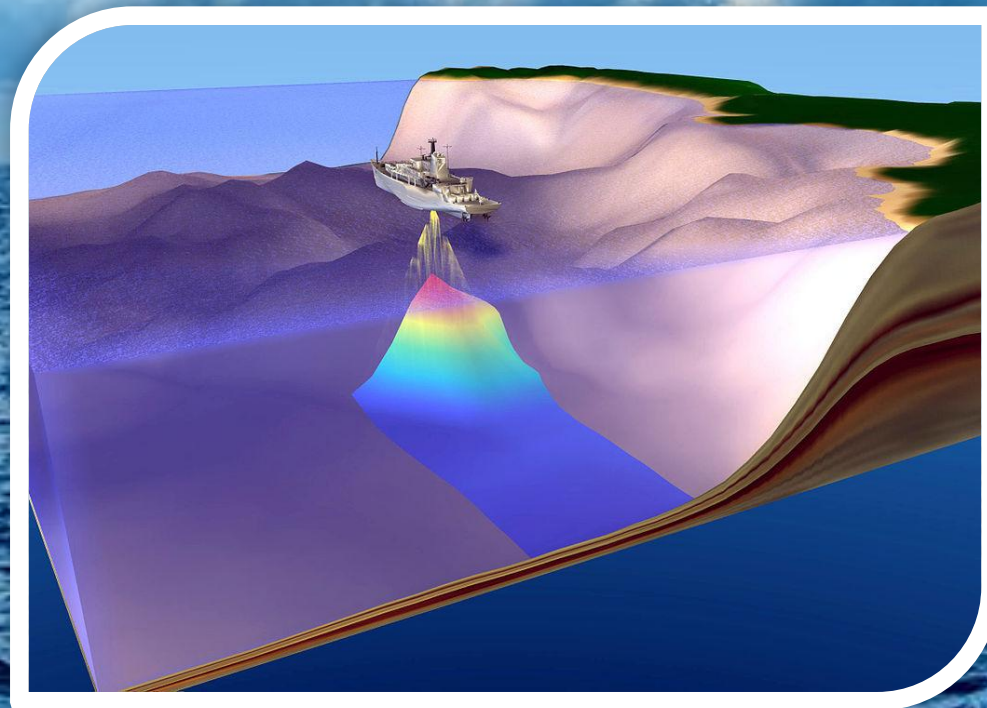


Приволжская возвышенность





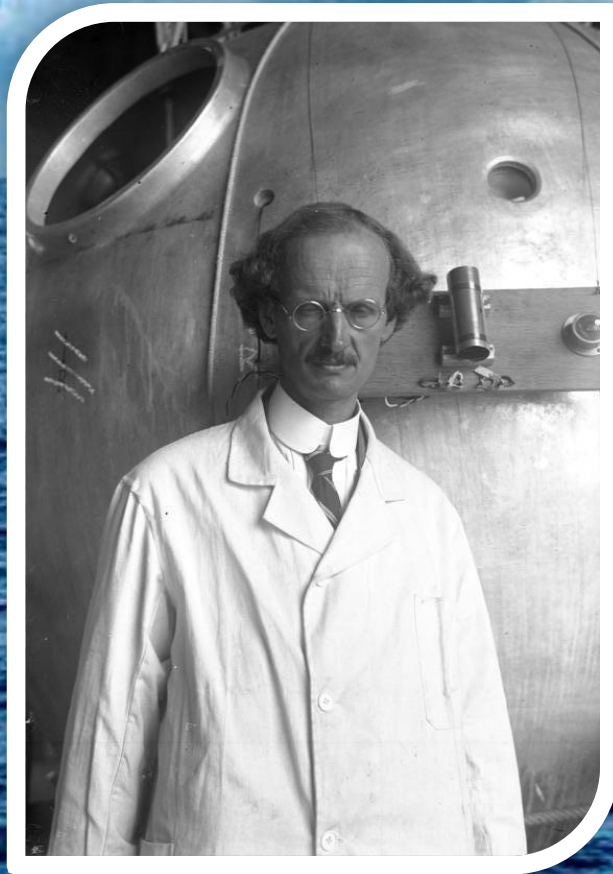
Каким прибором получают информацию о рельефе дна Мирового океана?



ЭХОЛОТОМ



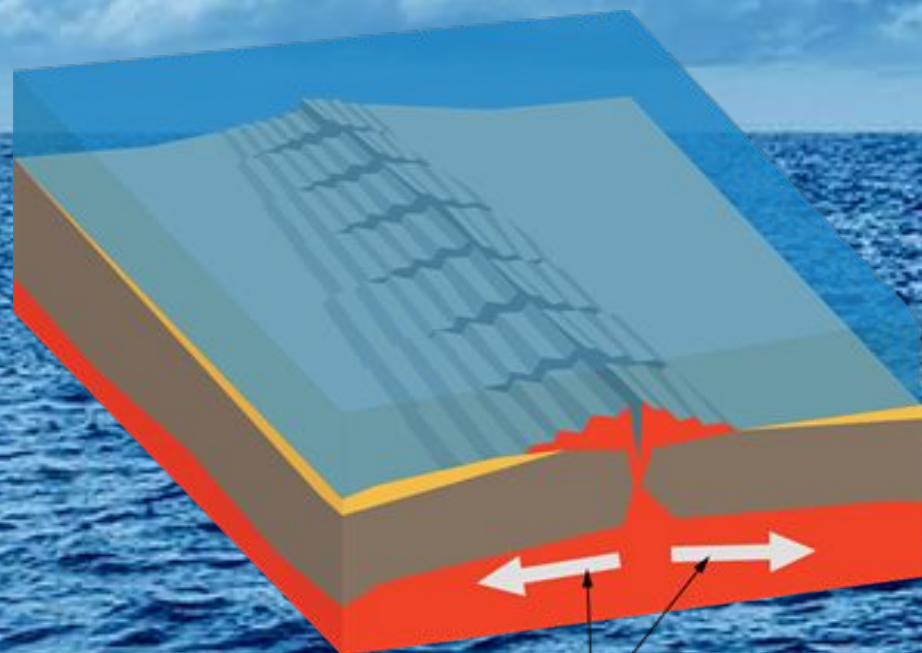
# Кто изобрёл батискаф и первым опустился на дно Марианской впадины?



Огюст Пикар—  
швейцарский  
исследователь, физик,  
изобретатель батискафа



# Что образуется при расхождении плит с океанической земной корой?

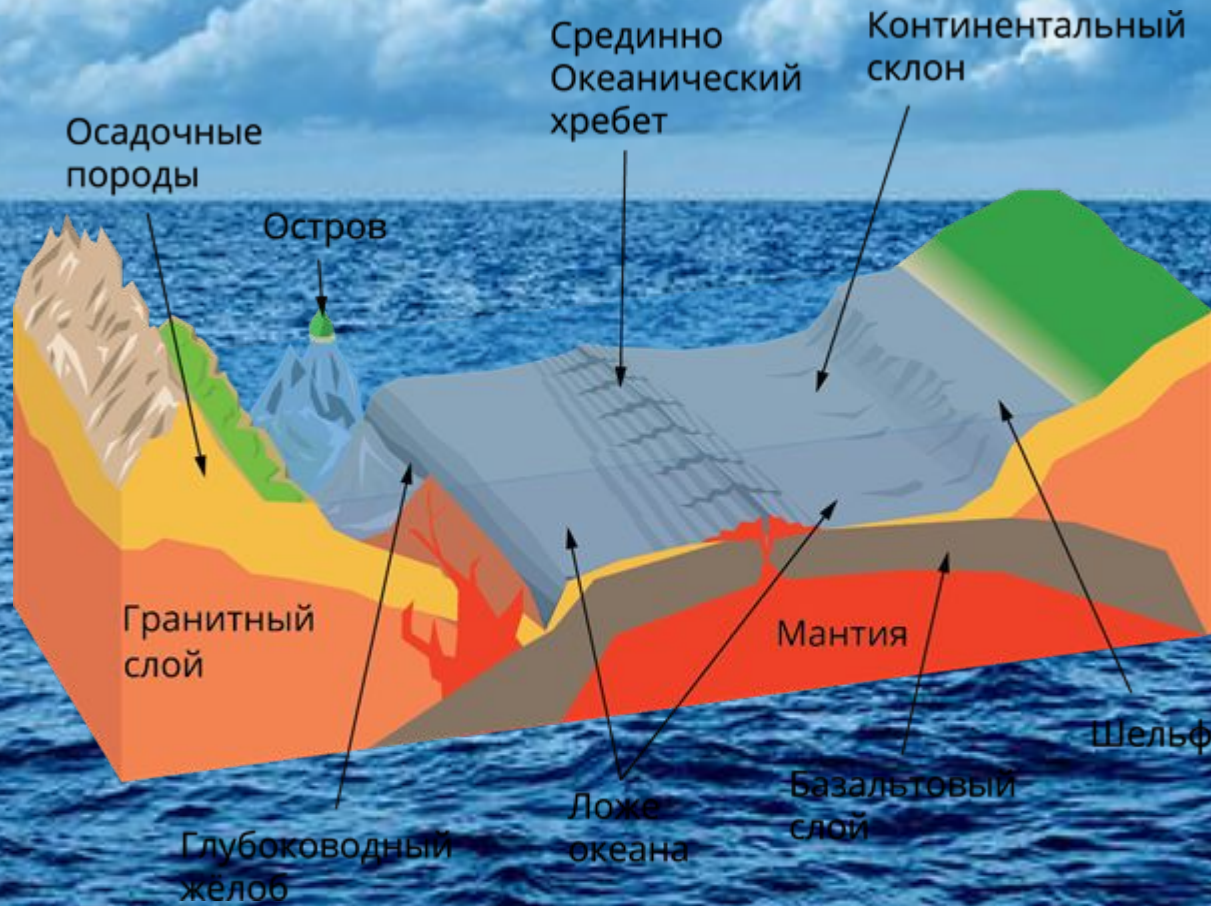


Формируются  
подводные горные  
хребты

Расхождение плит с  
океанической земной  
корой



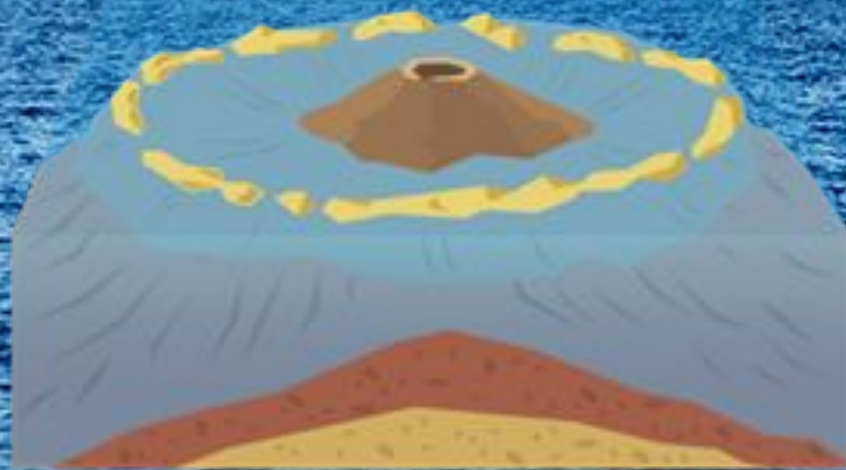
# Какой элемент рельефа занимает 50% площади дна Мирового океана?



Ложе



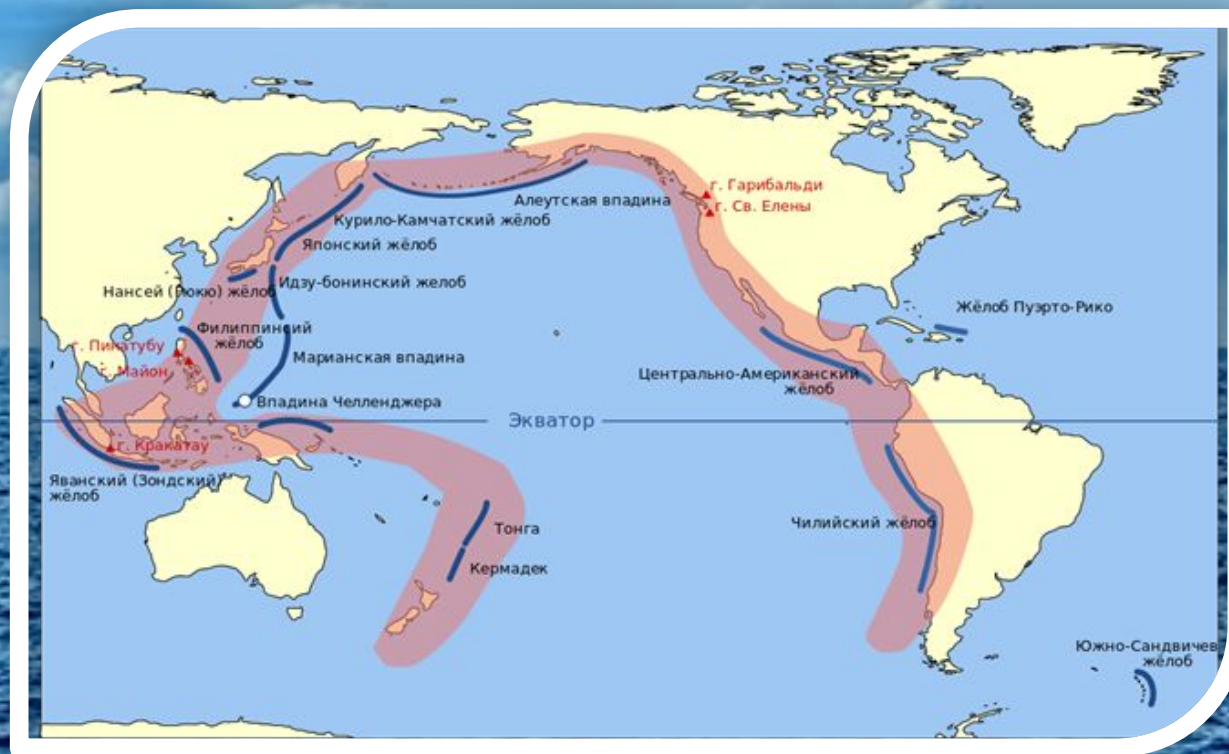
# Что показано на схеме?



**Атолл**



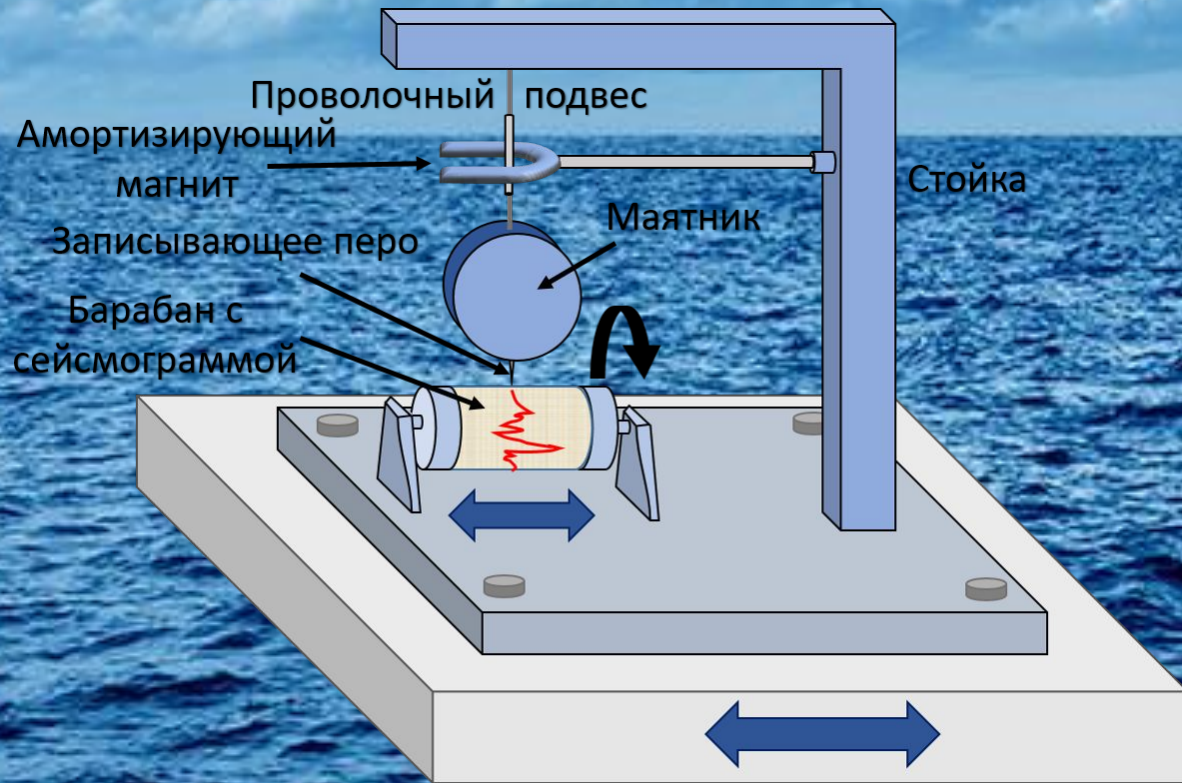
# Что показано на карте красным цветом?



Тихоокеанский  
сейсмический пояс



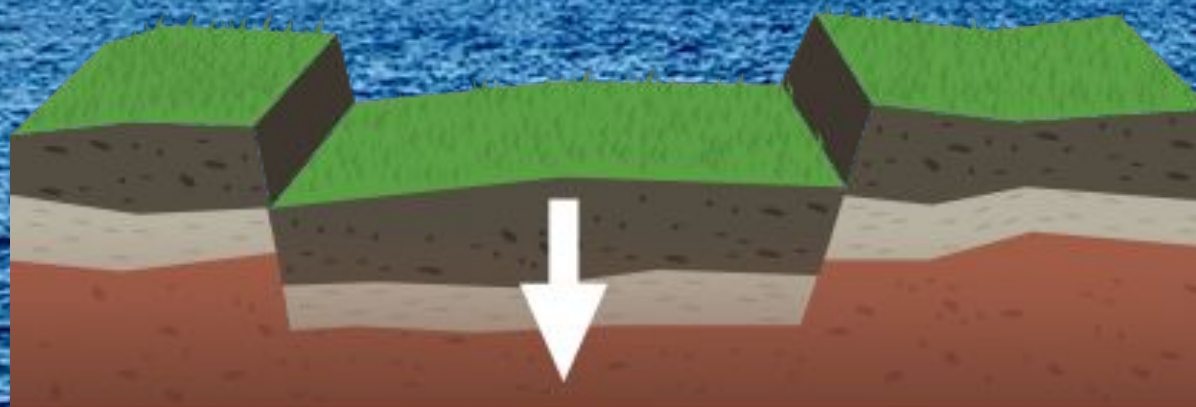
# Какой прибор фиксирует колебания горных пород?



Сейсмограф



# Что показано на схеме?

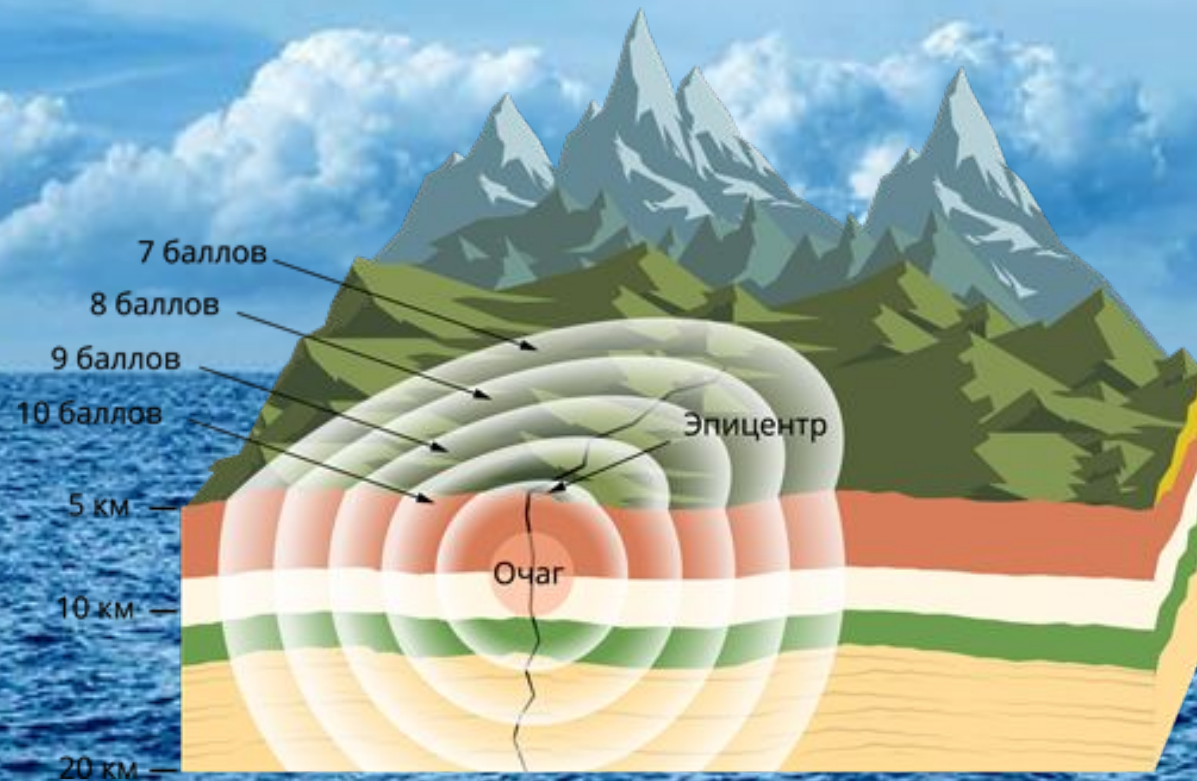


Грабен





# Что показано на схеме?



Сейсмические волны — смещение частиц горных пород. Они распространяются от очага землетрясения во все стороны



# Что показано на схеме?



Извержение магмы по каналу



Какое стихийное бедствие изображено на картине К. Брюллова «Последний день Помпеи»?



Извержение  
вулкана Везувий



Как называется вулкан, показанный на карте цифрой 14?



Ключевская Сопка



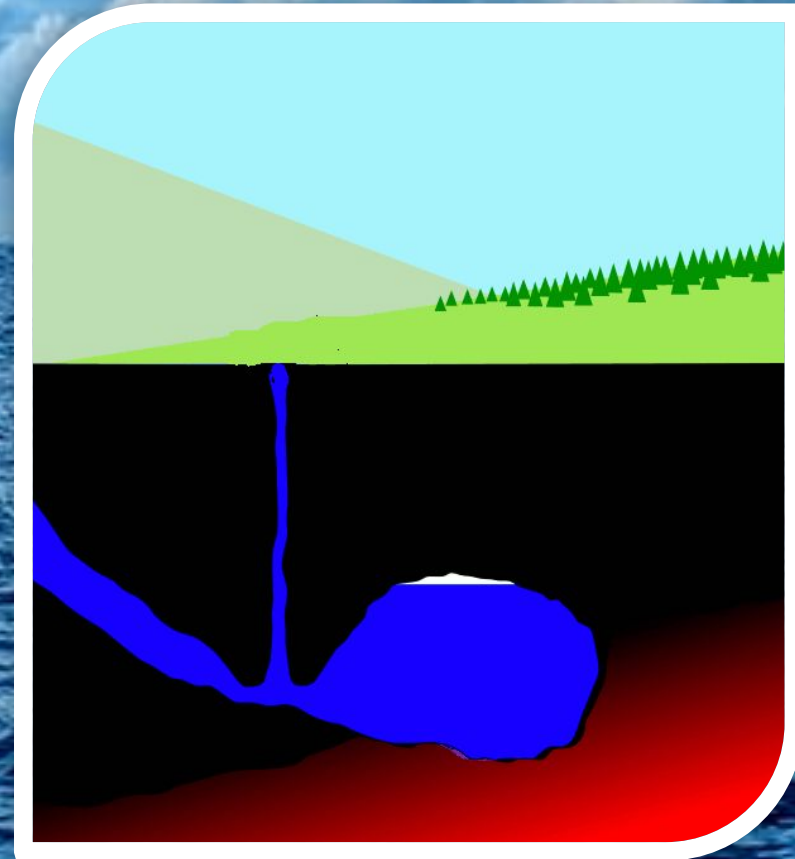
# К какой группе вулканов относится Килиманджаро?



Потухшие вулканы



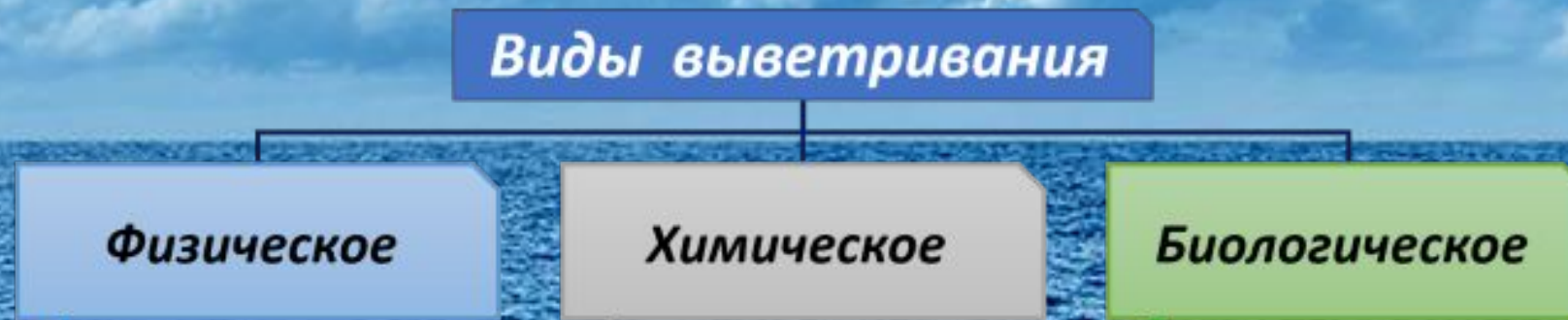
# Что показано на схеме?



Образование  
гейзера



# К какому виду выветривания относится растворение горных пород?



К химическому выветриванию



# Источники

<https://hat-analytics.net/>

<https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/vneshnie-sily-izmeniaiushchie-relef-vyvetrivanie-107073/re-67705838-11c8-4978-967b-124fb9aedcaa>

<https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/vulkanizm-99937/re-084948c0-eeb7-4b62-8927-50d37e33c129>

<https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/vulkanizm-99937/re-f864478f-c356-4e23-8068-51566c08c023>

<https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/vulkanizm-99937/re-c6264737-cbf-4497-91c1-8f5a0746c3dc>

<https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/zemletriaseniia-91388/re-4ab13b53-b2ae-4af2-91e4-4a7437af77e0>

<https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/dvizheniia-zemnoi-kory-82230/re-8189ae30-6147-4143-af09-2934a6b8e559>

<https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/dvizheniia-zemnoi-kory-82230/re-55a4c746-ca96-4835-a2d3-b22beb1959e4>

<https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/dvizheniia-zemnoi-kory-82230/re-8f33831c-858c-42ee-a170-322bc3dc65bc>

<https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/relef-dna-okeanov-80356/re-cc64554f-c965-483c-aa3c-c7aa0671f106>

<https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/relef-dna-okeanov-80356/re-81b3d334-92a4-45ab-8925-40ba5c99983>

<https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/relef-dna-okeanov-80356/re-9e2629fd-fe3c-4ae1-934a-52ce98b8e4e2>

<https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/relef-zemli-ravniny-i-gory-80354/re-3d9beb59-443a-47c7-8f1a-0ed235d36ec2>

<https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/relef-zemli-ravniny-i-gory-80354/re-fa875f9c-8a9a-48eb-99fa-71b9cfb5293>

<https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/relef-zemli-ravniny-i-gory-80354/re-0bb74340-7cf7-499f-9ca1-217a077e6846>

<https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/litosfera-56809/litosfera-i-zemnaya-kora-62528/re-565e5e5d-3a9c-48f3-8147-b609ee275227>

<https://www.pngwing.com/ru/free-png-xctfd/download>

<https://www.pngwing.com/ru/free-png-faget/download>

<https://multiurok.ru/files/razrabotka-uroka-po-geografii-5-klass-vnutrenn.html>

<https://vmlrfass.ru/baltic-sea/>

