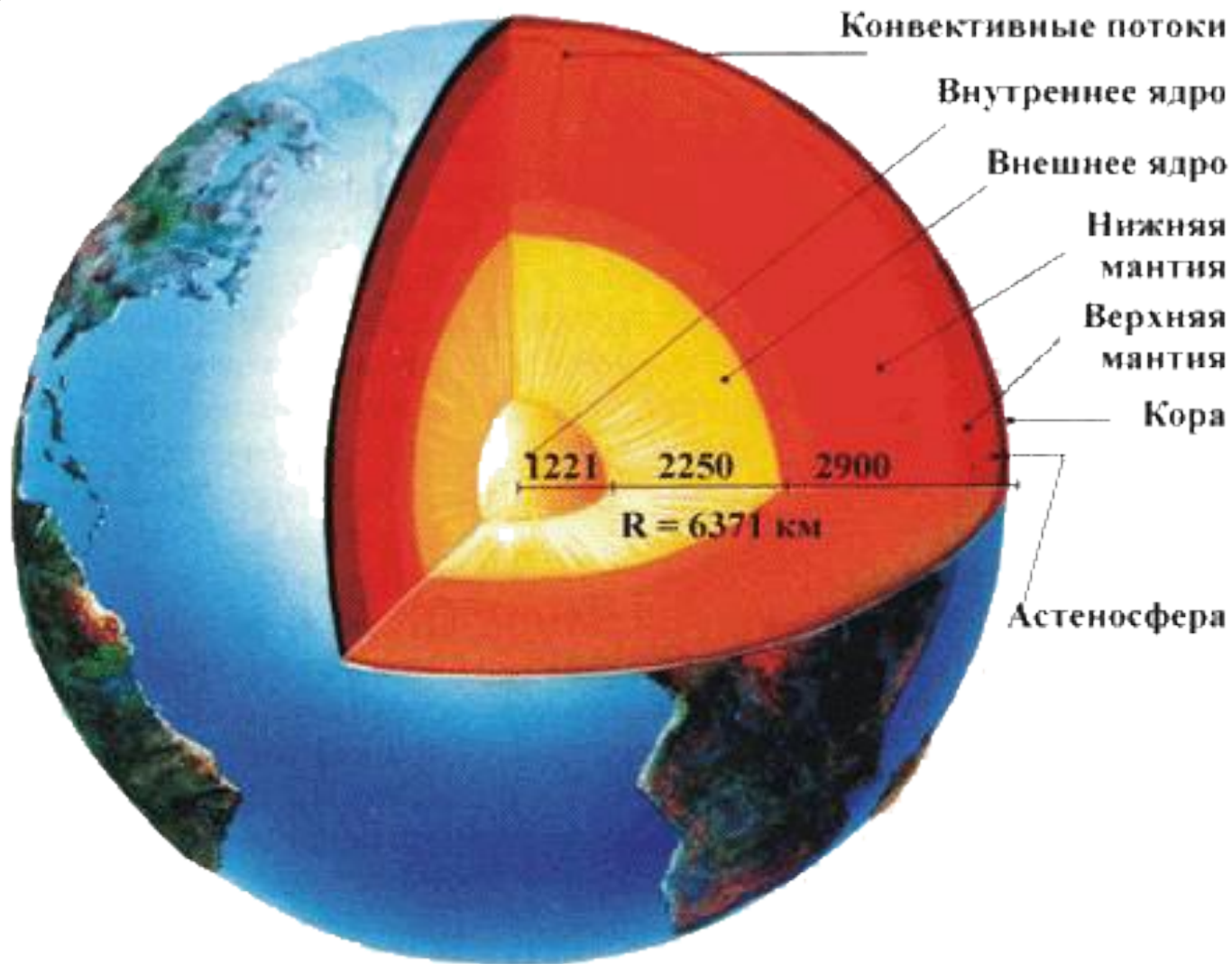


Внутреннее строение Земли



1. Мантия – это верхняя оболочка планеты.

2. Земная кора находится в центре нашей планеты.

3. Земная кора состоит из горных пород.

4. Горные породы состоят из одного или нескольких минералов.

5. Ядро самый холодный, внутренний слой планеты.

6. Полезные ископаемые –это горные породы, которые используют люди.

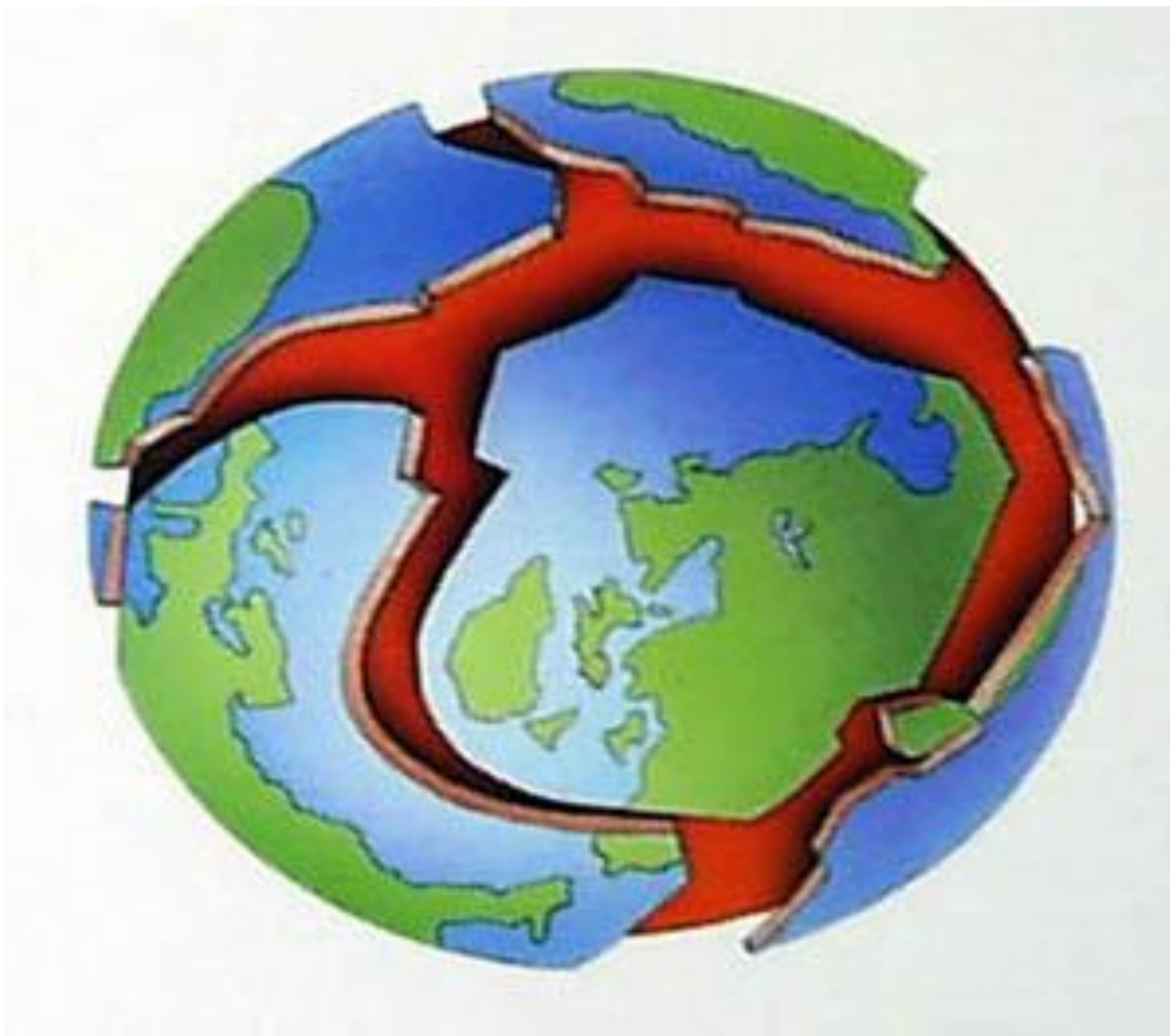
Отрывок из дневника американского журналиста:

“27 мая 1964 г, Аляска. Я выбежал на улицу и увидел, что дом, в котором я жил, раскачивался из стороны в сторону, корчился и стонал. Земля вспучивалась, высокие деревья падали как подкошенные...Куски земли непонятной формы двигались вверх и вниз, наклоняясь под всевозможными углами. Полуразрушенный дом вдруг пополз на меня. Я начал перелезать через забор, но забор неожиданно провалился сквозь землю вместе со мной. Подо мной открылась новая трещина, и я рухнул в нее. Когда все кончилось. Я выбрался на поверхность и увидел вдруг страшный пейзаж, который напоминал мне первозданный хаос”.

Задачи

1. Причины землетрясений.
2. Как происходит землетрясение.
3. Какой силы может быть землетрясение.
4. Чем опасны землетрясения?

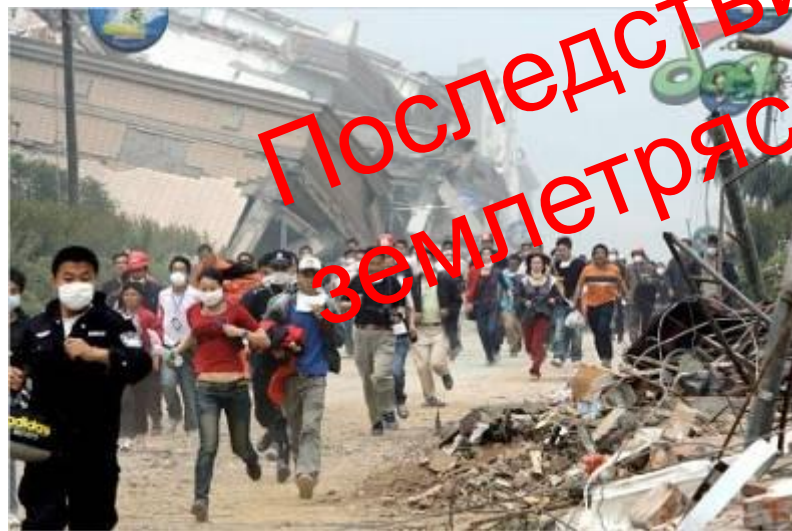
Движения земной коры – причина землетрясений



Место, где происходит сдвиг горных пород, называют **очагом землетрясения**.

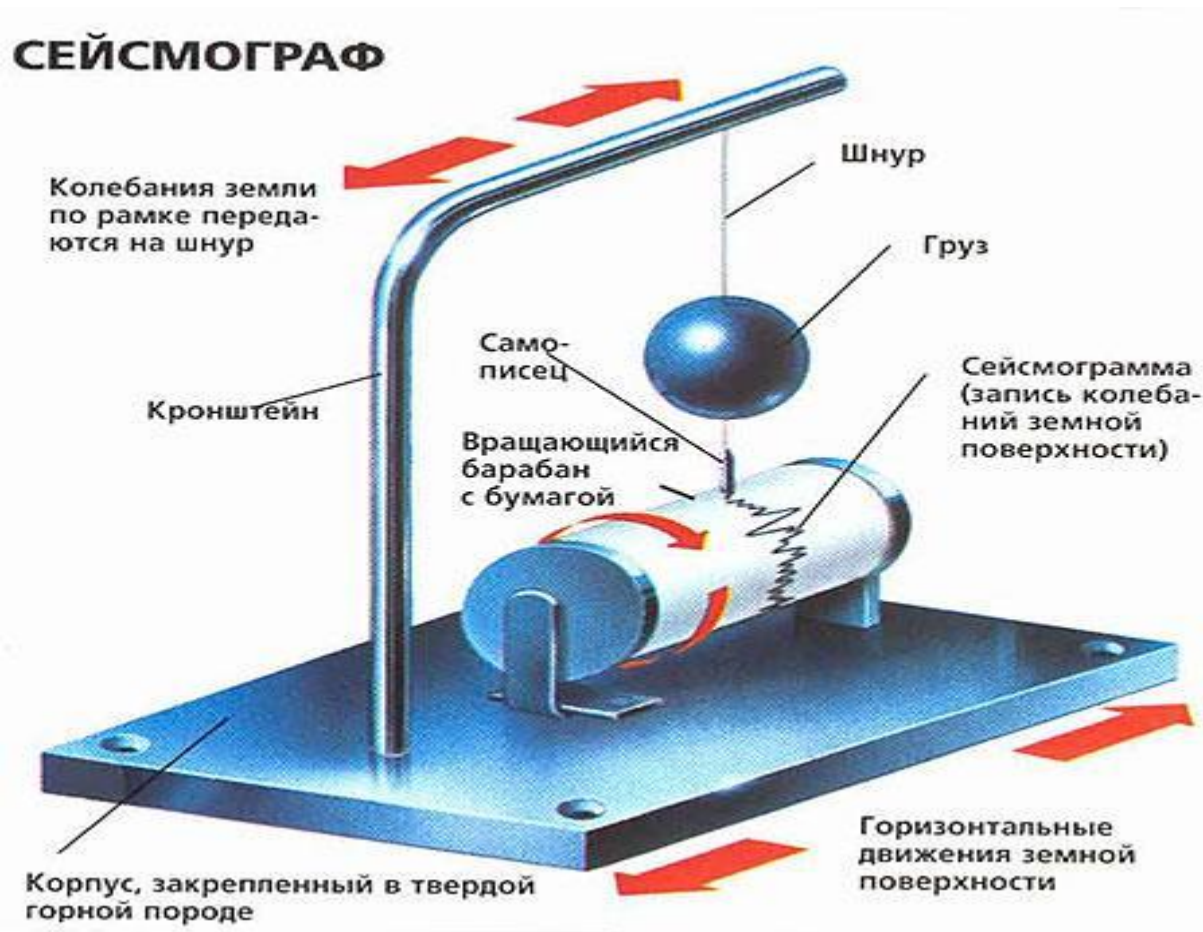
Над очагом на земной поверхности расположено место наибольшего проявления землетрясения. Его называют **эпицентром**.





Последствия
землетрясений

Для обнаружения и регистрации сейсмических волн используются специальные приборы - **сейсмографы**. Ежедневно сейсмографы регистрируют на Земле более тысячи землетрясений.



Животные - предсказатели

Неплохо предчувствуют наступление природных аномалий домашние животные. Хорошо известно, что **собаки**, **куры** и **свиньи** незадолго до наступления бедствия меняют свое поведение, впадают в апатию и отказываются принимать пищу.





Обитатели аквариумов могут предсказывать и стихийные бедствия. За два дня до землетрясения аквариумные **неоновые рыбки**, стали беспокоиться. За полтора-два часа до катастрофы рыбы пытались выпрыгнуть из воды, а за 30-40 минут до толчка красные неоны легли на дно аквариума...

Закрепление

1. Каким прибором измеряется землетрясение?
2. Как известно, сила землетрясения оценивается в баллах. Укажите, к каким последствиям приводят землетрясения разной силы: 1–2 балла; 5-6 баллов; 9 баллов; 11-12 баллов.
3. Объясните, почему землетрясения называют катастрофическими бедствиями?

Домашнее задание: с.62 учебника

Найдите в книгах и журналах описание известных землетрясений.

Постарайтесь отыскать на карте место, где они происходили.