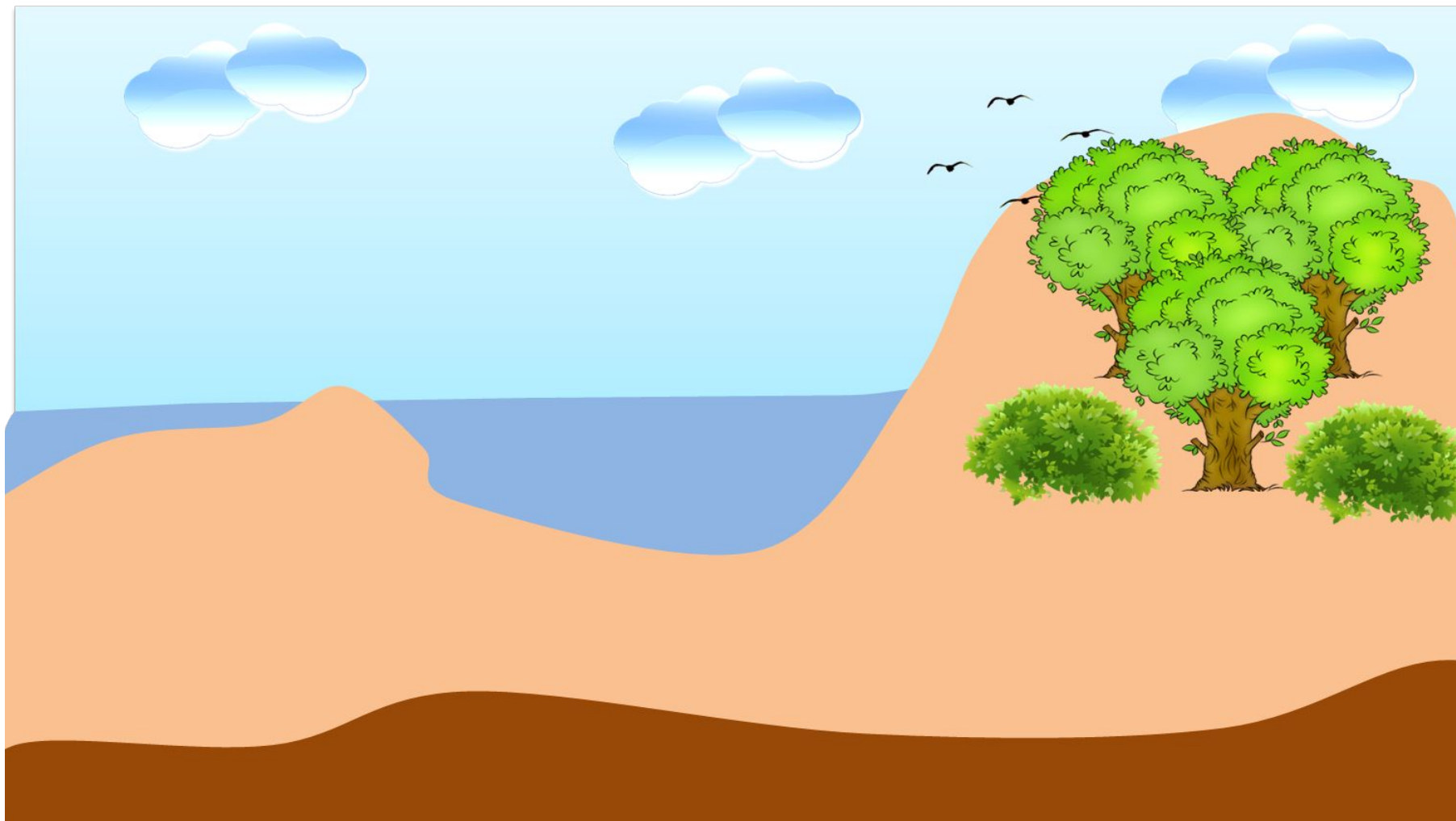


Тема: Движение земной коры

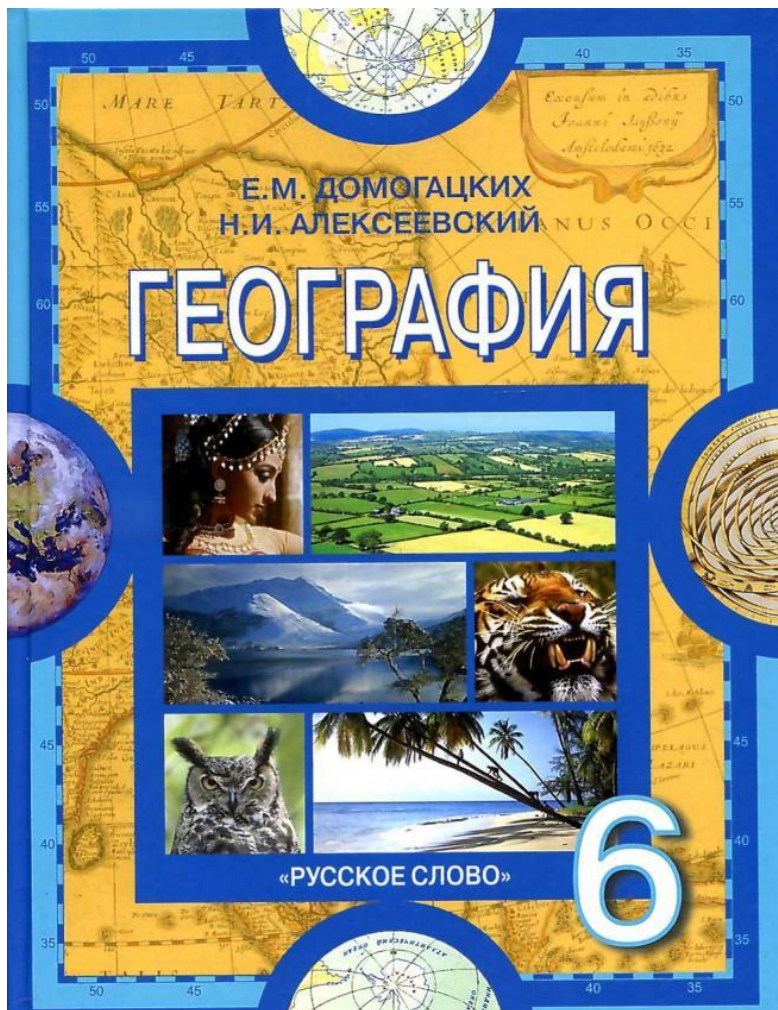


Цель:

- *сформулировать вопрос к теме урока.*

*представление
о движении земной коры*

ИСТОЧНИКИ географической информации

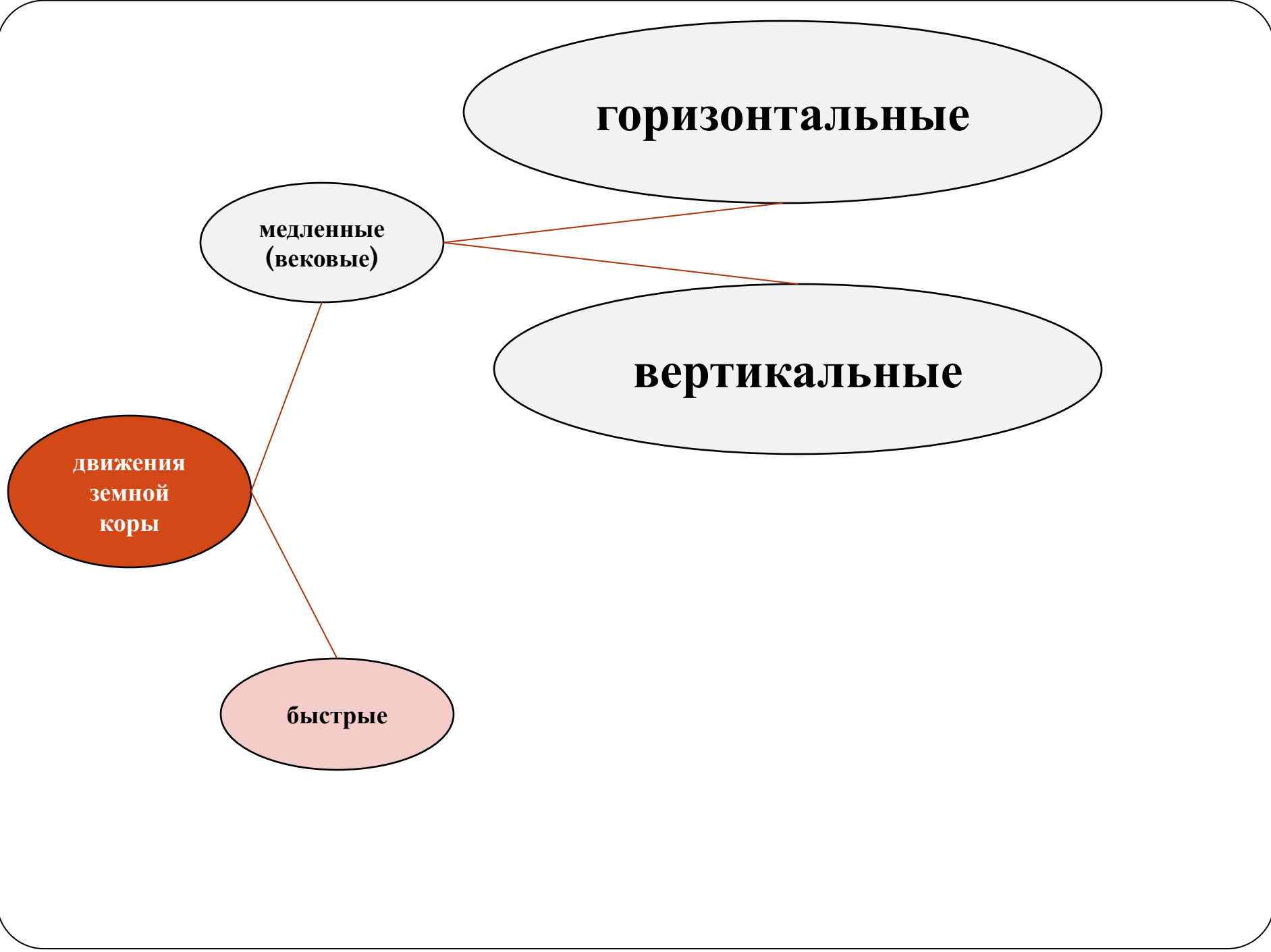


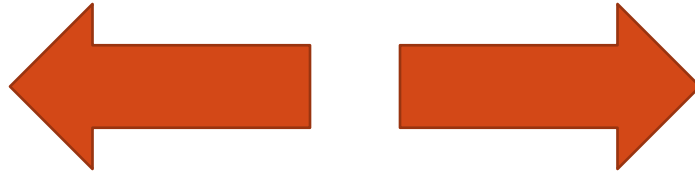
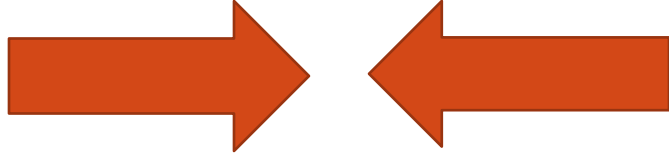
**движения
земной коры**

```
graph LR; A([движения земной коры]) --- B([медленные (вековые)]); A --- C([быстрые])
```

**медленные
(вековые)**

быстрые





горизонтальные



**движения
земной
коры**

**медленные
(вековые)**

горизонтальные

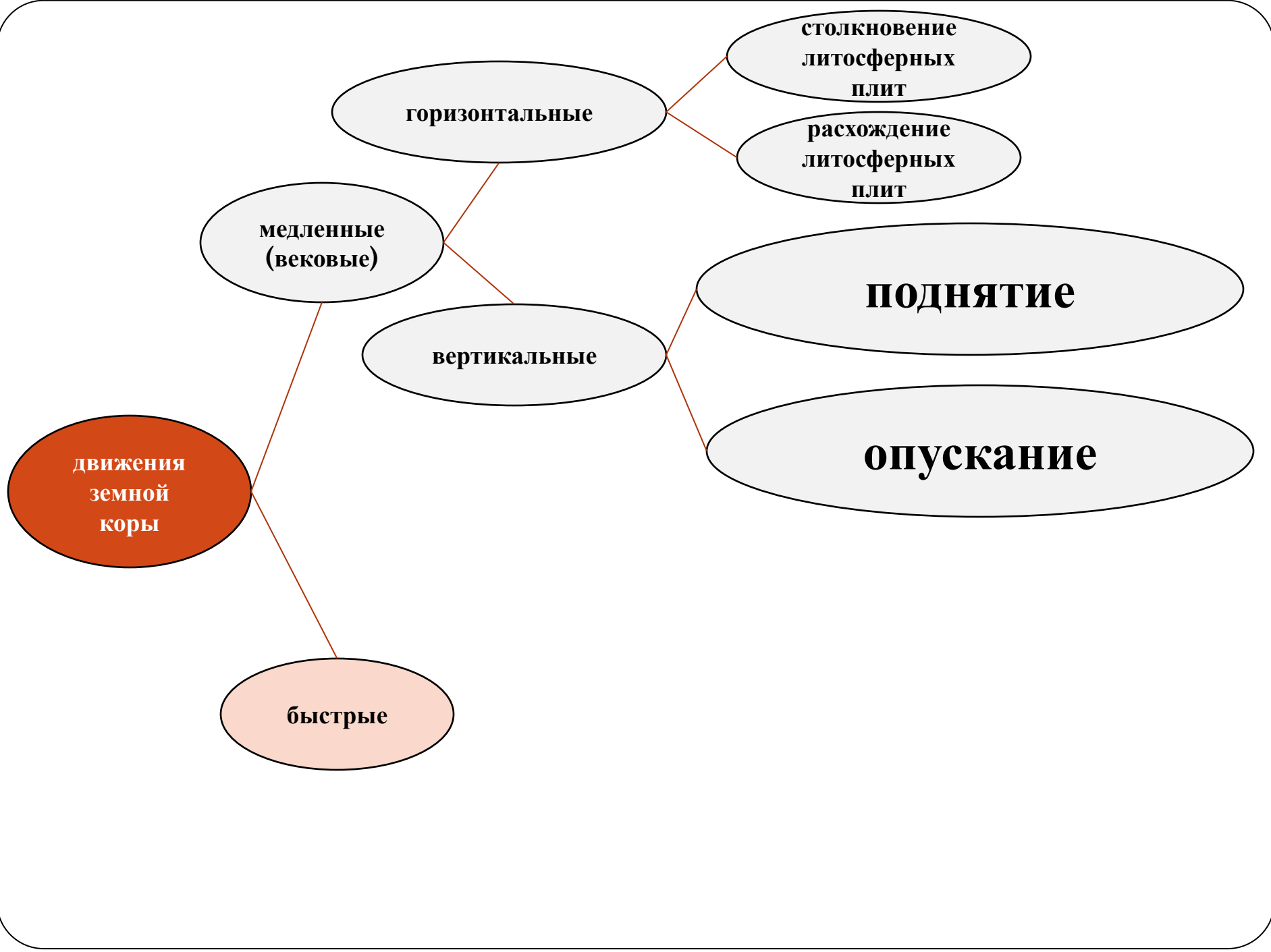
вертикальные

быстрые

**столкновение
литосферных
плит**

**расхождение
литосферных
плит**





**движения
земной
коры**

**медленные
(вековые)**

быстрые

горизонтальные

вертикальные

**столкновение
литосферных
плит**

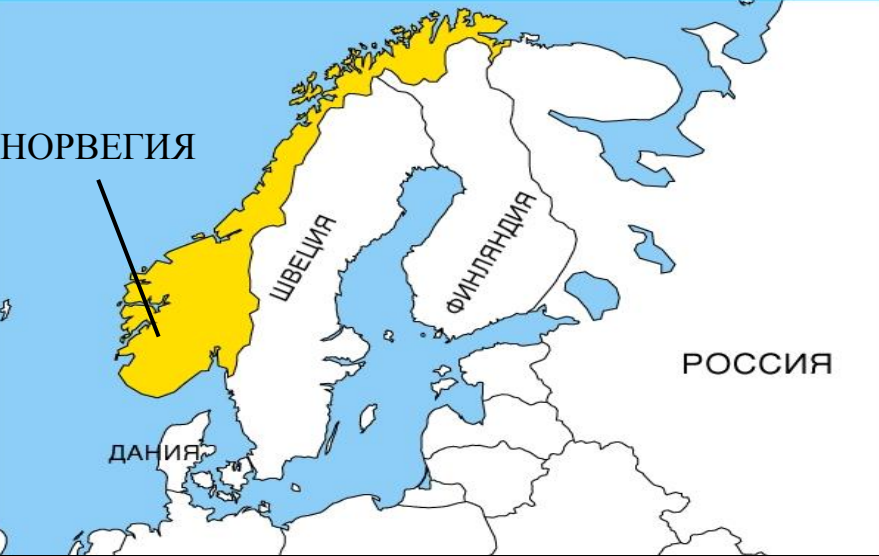
**расхождение
литосферных
плит**

поднятие

опускание



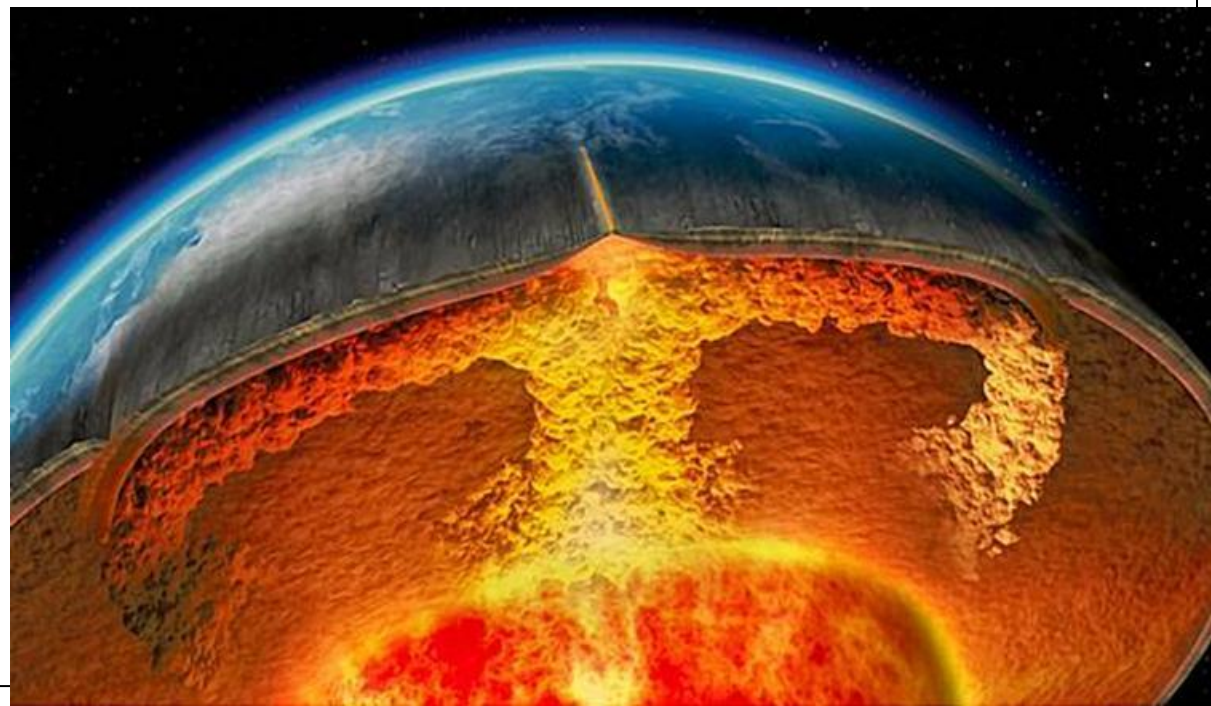
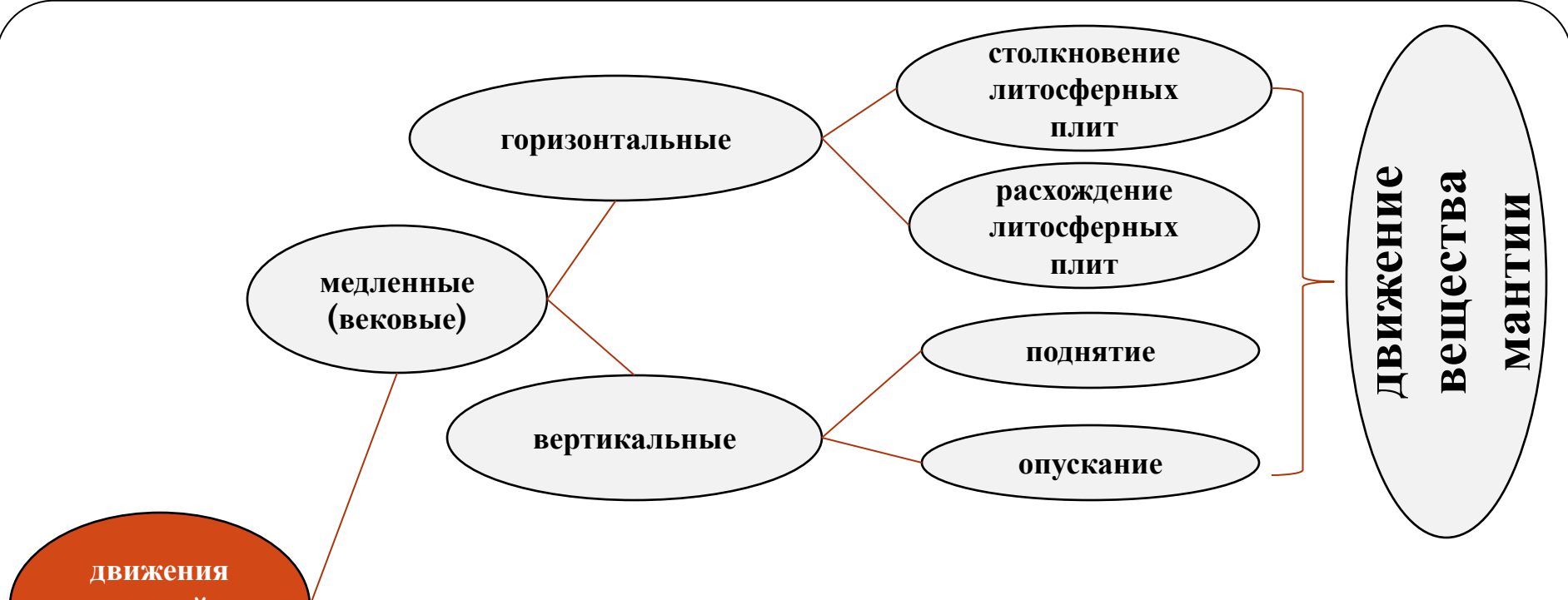
вертикальные

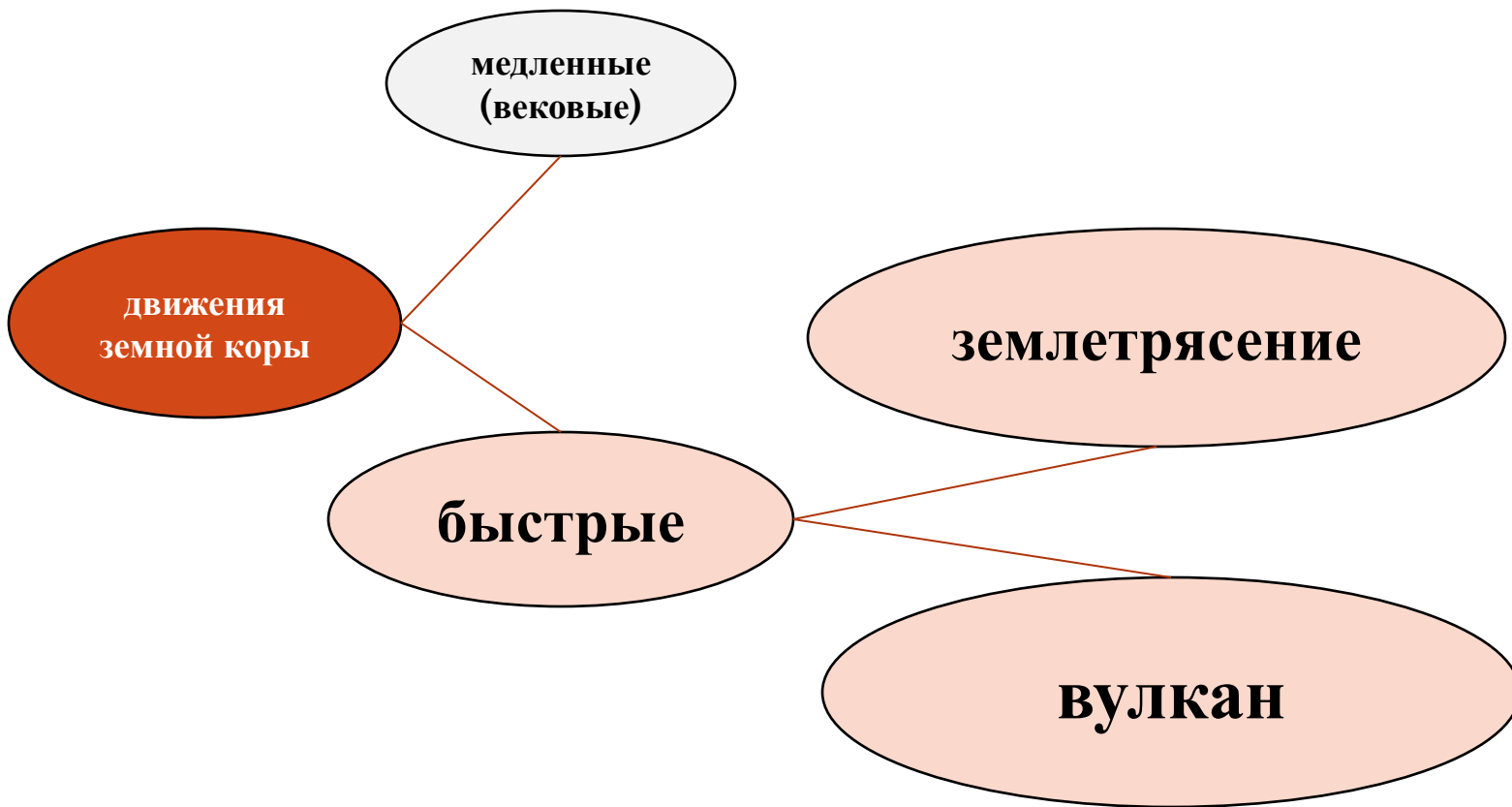


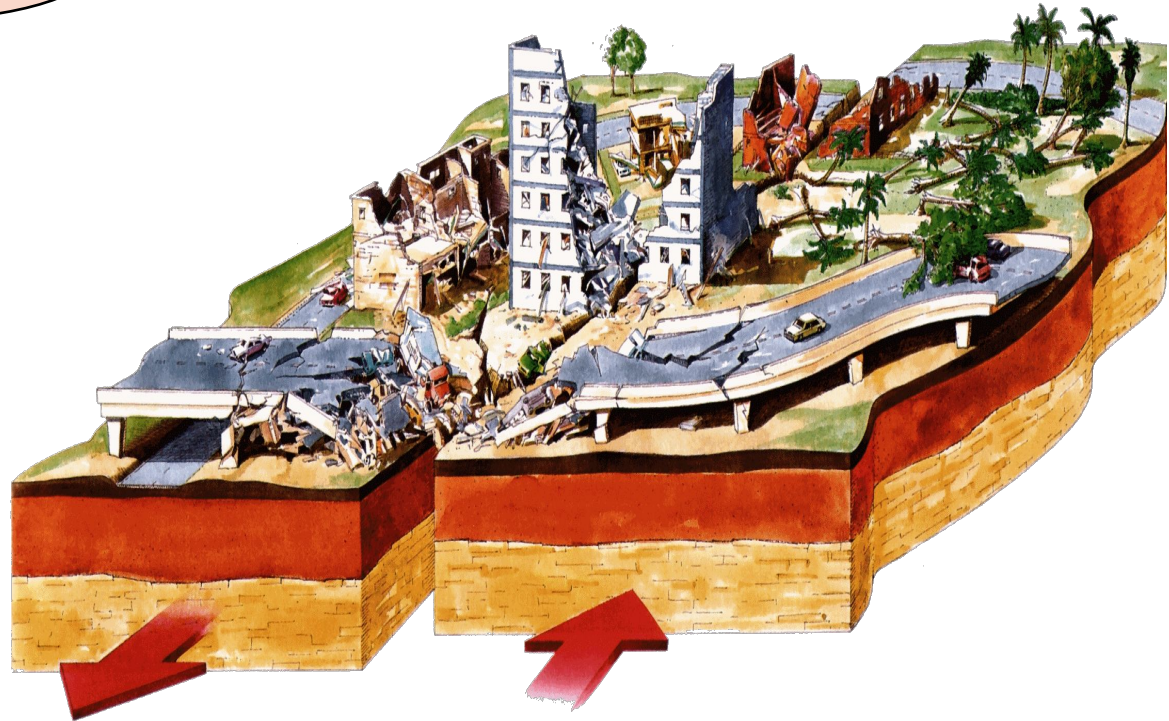
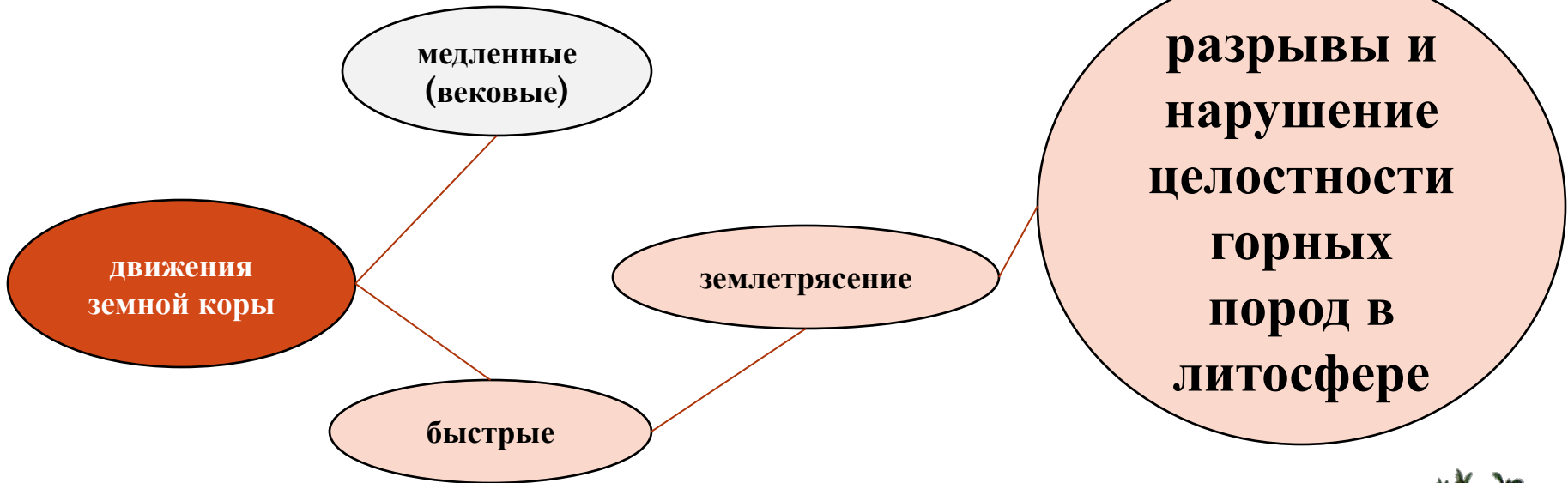




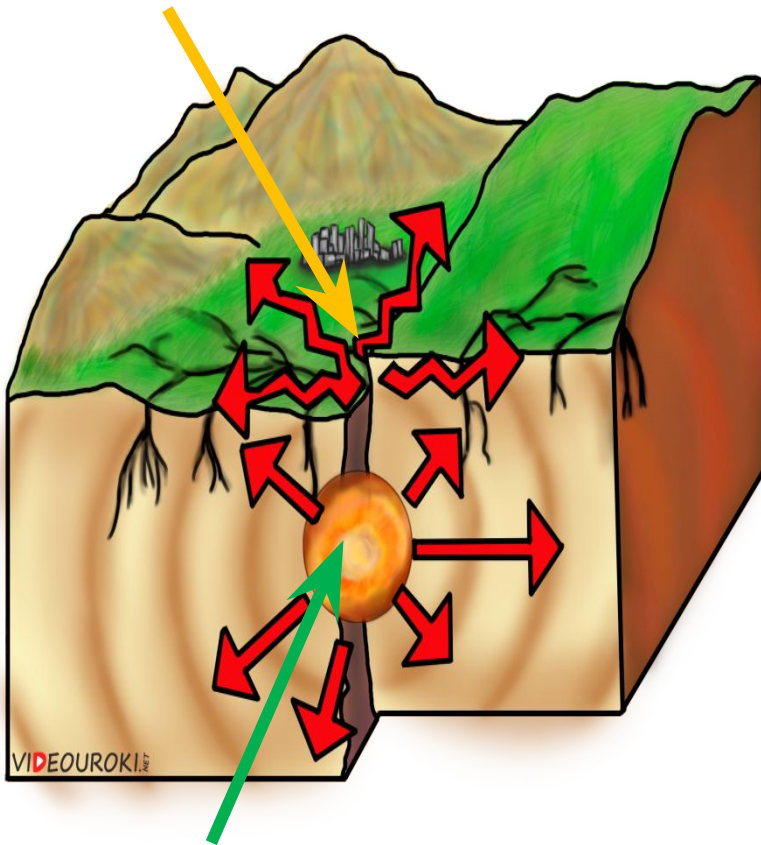








**Эпицентр
землетрясения**



**Очаг
землетрясения**

Очаг

**место в земной коре,
где возник разрыв
горных пород**

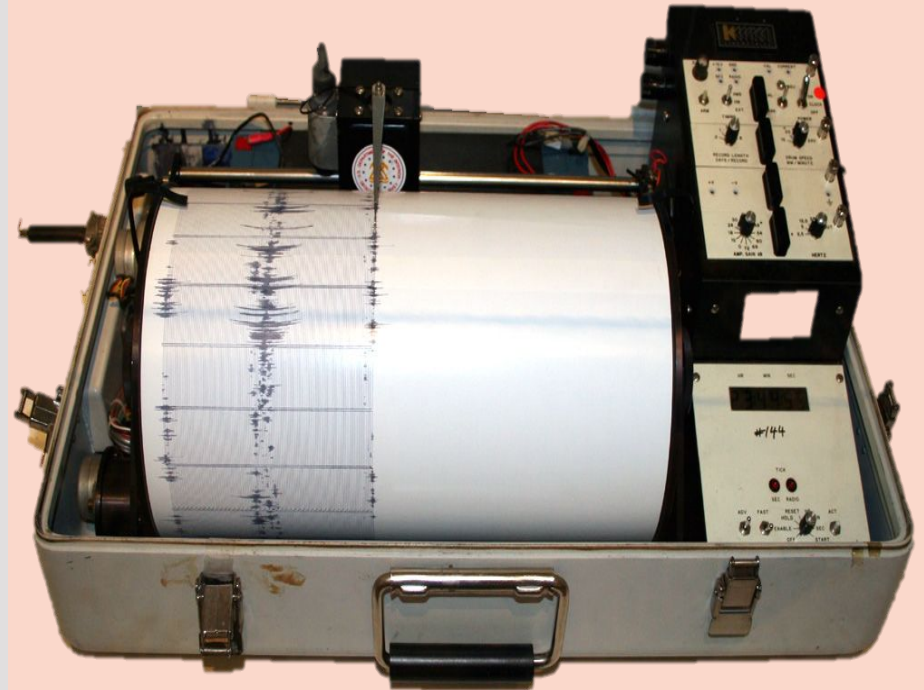
Эпицентр

**место на земной
поверхности над очагом**

Балл	Характеристика землетрясения
1	Не ощущается, отмечается специальными приборами.
2	Очень слабое.
3	Слабое.
4	Умеренное.
5	Довольно сильное.
6	Сильное.
7	Очень сильное.
8	Разрушительное.
9	Опустошительное.
10	Уничтожающее.
11	Катастрофа.
12	Сильная катастрофа.



Сейсмология — наука,
которая изучает
землетрясения.



Сейсмограф — прибор,
который используется для
обнаружения и регистрации
колебаний земной коры.





Кратер

Кратер

углубление на вершине
вулкана.

Жерло

Жерло


канал, по которому
поднимается магма.

Конус

Конус

возвышенность, образованная
в результате накопления
вулканического материала.

**Очаг
магмы**



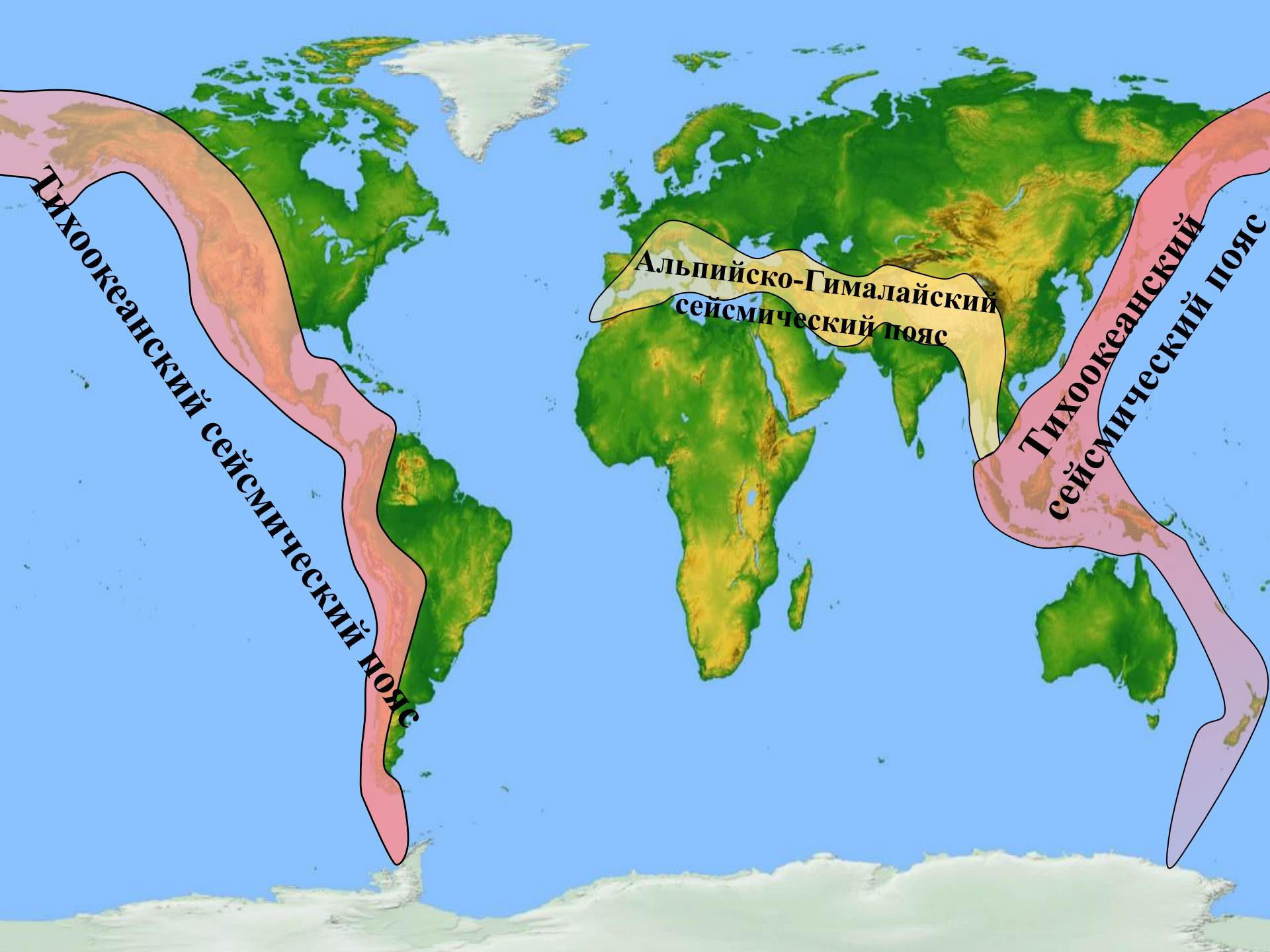
лава — это
извергнувшаяся
магма без газов,
состоящая
из вязкого
расплава

Вулканический пепел



Вулканические бомбы

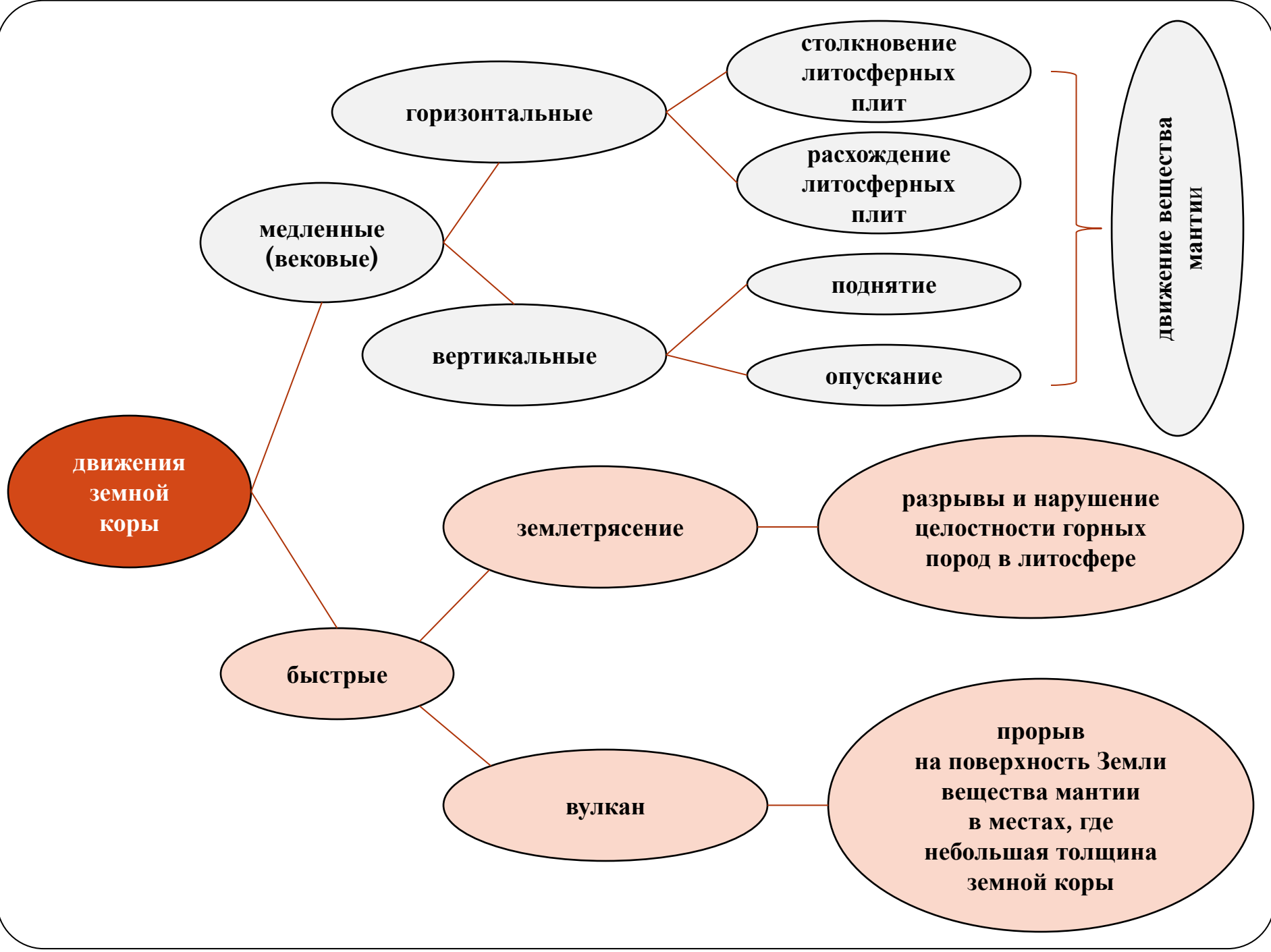




Тихоокеанский сейсмический пояс

Альпийско-Гималайский сейсмический пояс

Тихоокеанский сейсмический пояс



**движения
земной
коры**

**медленные
(вековые)**

горизонтальные

**столкновение
литосферных
плит**

**расхождение
литосферных
плит**

поднятие

опускание

**движение вещества
мантии**

быстрые

землетрясение

**разрывы и нарушение
целостности горных
пород в литосфере**

вулкан

**прорыв
на поверхность Земли
вещества мантии
в местах, где
небольшая толщина
земной коры**