

## География образовательный минимум 5 класс 4 четверть

### 1 Внутреннее строение Земли

Земля состоит из ядра, мантии, земной коры. В состав литосферы входят верхняя часть мантии и земная кора. Земная кора бывает материковая и океаническая. Толщина материковой земной коры 30-40 км, под горами до 70 км. В материковой коре выделяют 3 слоя: верхний – осадочный, средний – гранитный, нижний – базальтовый.

Океаническая кора имеет только два слоя: осадочный и базальтовый, толщина океанической коры – 3-7 км.

Земная кора состоит из горных пород. Их делят на 3 группы: магматические (образованы из магмы при застывании), осадочные (обломочные – песок, глина, щебень, химические – соль, гипс, органические – нефть, каменный уголь), метаморфические (образованы под воздействие давления или высоких температур из других пород – мрамор из известняка, гнейс из гранита, кварцит из песчаника)

### Движения земной коры: землетрясение, вулканизм

**2 Землетрясение** – подземные толчки и колебания земной поверхности.

**3 Очаг землетрясения** – место в земной коре, где происходит разрыв горных пород.

**4 Эпицентр землетрясения** – место на поверхности наибольшего проявления землетрясения

**5 Сейсмология** – наука о землетрясениях. Силу землетрясения измеряют сейсмографом по 12-бальной шкале. Больше всего землетрясений и извержений вулканов происходит в районах сейсмических поясов, такие районы называют сейсмическими районами.

Вулканы по строению бывают щитовые и конические. Вулкан состоит из очага магмы, жерла вулкана и кратера.

### Уметь показать на карте:

Вулканы: Везувий, Ключевская сопка, Этна, Килиманджаро, Фудзияма.

Моря: Аравийское, Черное, Тасманово, Средиземное, Балтийское, Красное, Японское, Каспийское, Северное, Саргассово море.

**6 Рельеф** – неровности земной поверхности. Различают две формы рельефа (горы и равнины).

**7 Гора** – это выпуклая, положительная форма рельефа высотой более 200 м.

**8 Горный хребет** – горы, расположенные одна за другой в ряд.

**9 Горные долины** – понижения между соседними хребтами.

**10 Нагорье** – обширное горное поднятие, состоящее из горных хребтов (Становое нагорье)

**11 Горная система** – большая группа горных хребтов и нагорий (Гималаи)

**12 Равнины** – обширные участки земной поверхности с ровной поверхностью.

