**Тема "Движения земной коры. Землетрясения"**

Внимательно прочитайте параграф. Вспомните, что первоначально горные породы отлагаются на поверхности Земли, как правило, горизонтально. Рассмотрите рисунок 47 на стр. 74 (старый учебник) или рис. 44 на стр. 68 (новый учебник).

На рисунке хорошо видно, что горные породы смяты в складки. Почему? Вспомните тему урока. Да, земная кора движется, и с этим явлением связаны многие события происходящие на поверхности планеты Земля.

**Основа для изучения темы:**

***1. Выпишите в тетрадь и выучите определения к понятиям:***

а) **горст** - это участок земной коры, обычно вытянутый, ограниченный круто наклонёнными

разрывами и поднятый относительно прилегающих участков;

б) **грабен** - это участок земной коры, обычно вытянутый, ограниченный круто наклонёнными

разрывами и опущенный относительно прилегающих участков;

в) **разлом** - нарушение сплошности горных пород, без смещения (трещина) или со сдвигом;

г) **очаг землетрясения (гипоцентр)**  - место на глубине, в земной коре, где образуется

разрыв и смещение горных пород;

д) **эпицентр землетрясения** - место на поверхности Земли, над очагом землетрясения;

е) **сейсмические пояса** - районы планеты, где чаще всего бывают землетрясения и извергаются

вулканы;

ж) **землетрясение** - это толчки и колебания земной коры, сопровождающиеся образованием

смещений и трещин на земной поверхности (+ определение в учебнике).

***2. На основе текста параграфа составьте схему*** **"Виды движений земной коры"**

ВИДЫ ДВИЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ

(по направлению движения)

(по направлению движения)

результат движения:

результат движения:

***3. Изучите раздел параграфа "Как возникают землетрясения". Особое внимание обратите на карту на рис. 50, стр. 76 (старый учебник) или рис.47, стр. 70 (новый учебник). Сравните этот рисунок с рис. 44 на стр. 70 (старый учебник) или рис. 41 на стр. 64 (новый учебник).***

**Попробуйте сформулировать какая существует зависимость между размещением зон землетрясений и границ литосферных плит. Ответ пришлите в письменном виде (только вывод по пункту 3 основы для изучения темы).**