

**Изменение рельефа в  
результате  
внутренних  
процессов**

**Рельеф образуется главным образом в результате длительного одновременного воздействия на земную поверхность внутренних и внешних процессов.**

**Источником внутренних процессов является тепловая, химическая, радиоактивная энергия недр Земли. Они проявляются в форме горообразовательных движений, медленных колебаний земной коры, внедрения магмы в земную кору, излияния ее на земную поверхность.**

**Действие этих процессов вызвано перемещением вещества во всей мантии. Движения литосферы перемещают пласты горных пород, изменяют строение земной коры, а значит, и ее рельеф.**



# Различают два вида перемещений

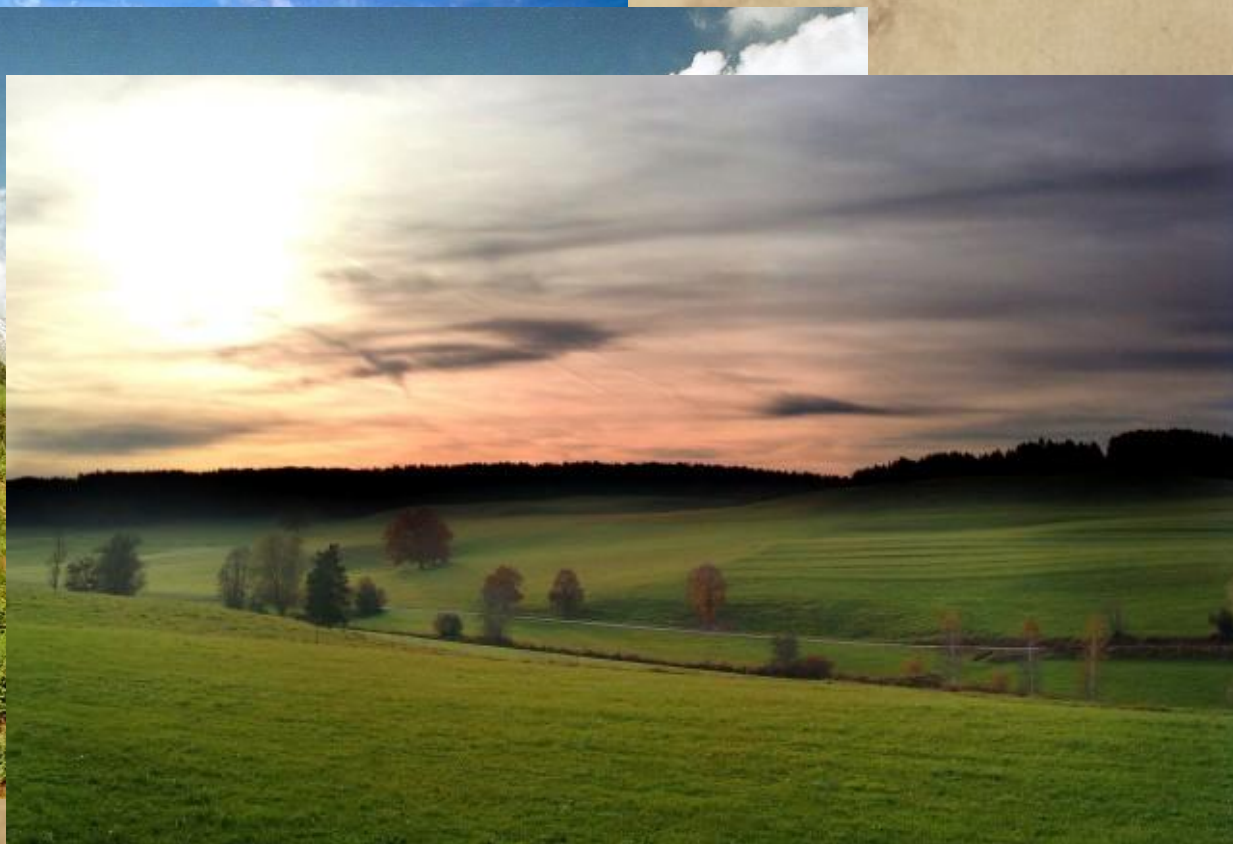
Медленные вертикальные  
перемещения

- Происходят повсеместно

Медленные горизонтальные  
перемещения

- Движения литосферных плит

**В результате образуются самые крупные формы рельефа - выступы материков и впадины океанов, горные пояса, равнины.**



Процесс	Проявление в рельефе	Сущность процесса	Основные районы распространения
Движения литосферных плит	Образование гор, равнин, желобов, срединно-океанических хребтов, океанических и континентальных рифтовых зон.	Сочетание вертикальных и горизонтальных движений литосферы, появление складок и разломов.	Границы литосферных плит.
Землетрясения	Образование трещин, разломов, сдвигов (смещения) участков земной коры; оползней.	Толчки и колебания поверхности, вызванные разрывами и смещениями в литосфере.	Альпийско-Гималайский складчатый пояс, Тихоокеанское вулканическое кольцо.
Вулканизм	Образование вулканов, лавовых покровов и плато.	Излияния магмы на поверхность Земли.	о. Исландия, Тихоокеанское вулканическое кольцо; Сибирь, Индостан.

# Внутренние и внешние

- процессы действуют  
одновременно.**
- Внутренние силы создают, главным образом, крупные формы рельефа, а внешние силы их разрушают.
  - Меняются очертания гор, их высота; выравняются холмы; даже изменяются очертания материков (хотя и очень медленно).

