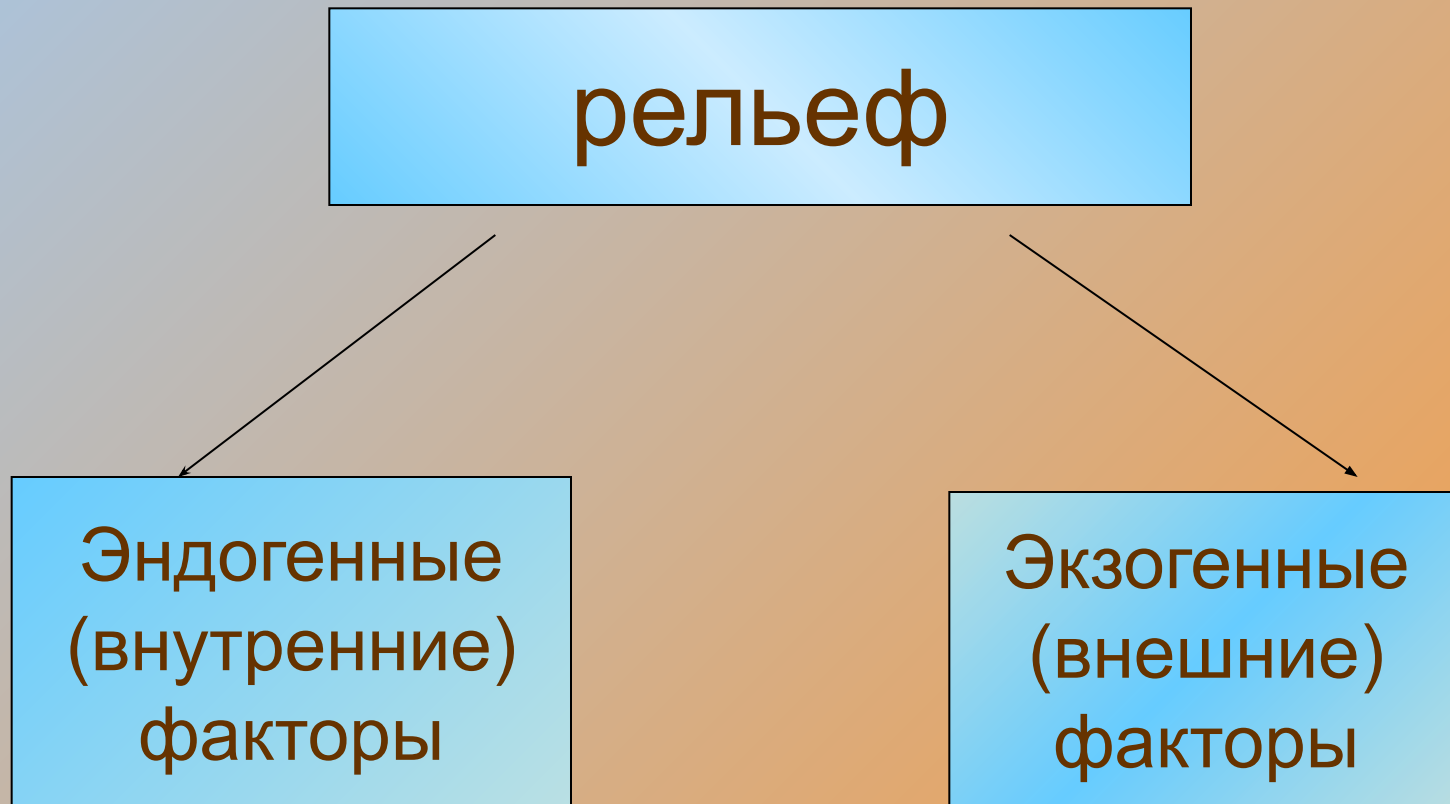


Тема: «*Развитие форм  
рельефа*»

# Термины (понятия):

- Эндогенные процессы
- Экзогенные процессы
  - Вулканизм
  - Землетрясения
- Новейшие тектонические движения
  - Оледенение
  - Морены
  - Эоловый рельеф
- Дюны, осыпи, оползни, лавины, сели, эрозия

Рельеф постоянно меняется под действием экзогенных (внешних) и эндогенных (внутренних) факторов. Эти факторы действуют одновременно.



*Эндогенные процессы* называют неотектоническими или новейшими. Они могут проявляться и в горах и на равнинах

Эндогенные процессы  
(новейшие тектонические движения)

*В складчатых областях:* возрождение гор, горы-вулканы, грабены, горсты, межгорные КОТЛОВИНЫ

*На платформах:* вековые медленные колебания земной коры

# Новейшие движения



- В неоген-четвертичное время почти вся территория нашей страны испытала поднятие, кроме северной окраины азиатской части, центральных районов Западно-Сибирской равнины и Прикаспийской низменности.

Наиболее активны движения земной коры в горах. На Кавказе их скорость составляет 5-8 см в год. В молодых горах, где земная кора пластична, образуются складки.

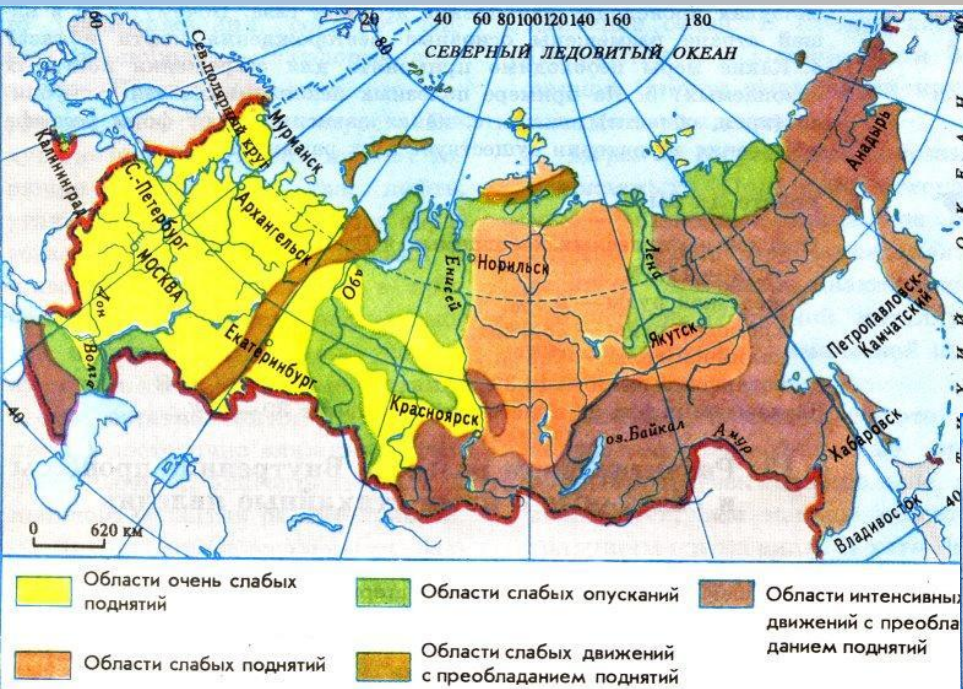
# Новейшие движения

- В областях древней складчатости (Урал, Алтай, Саяны и др.) образуются разломы, сбросы. Одни глыбы поднимаются, другие опускаются, образуя межгорные котловины.

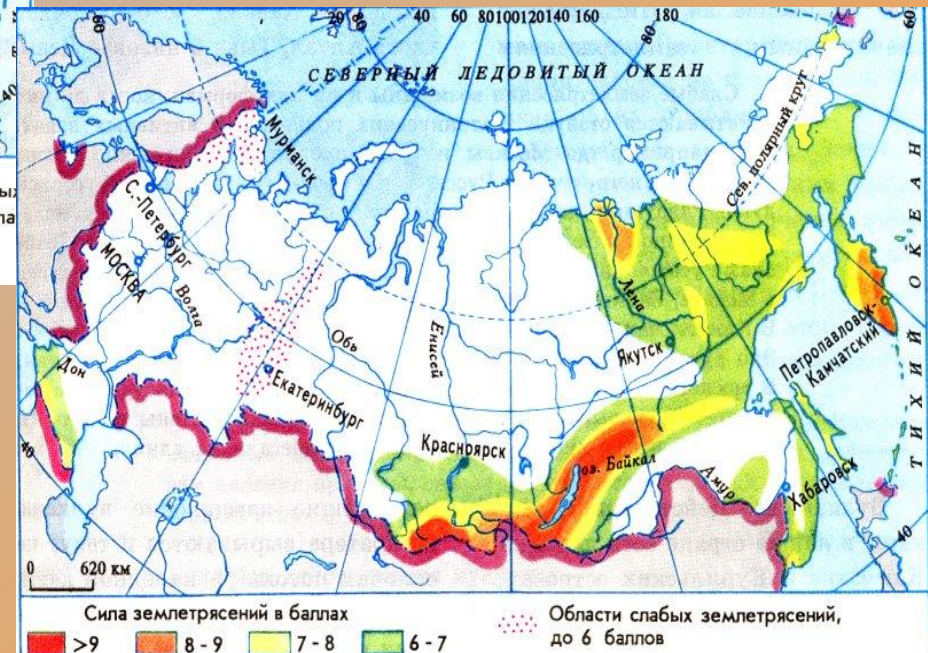




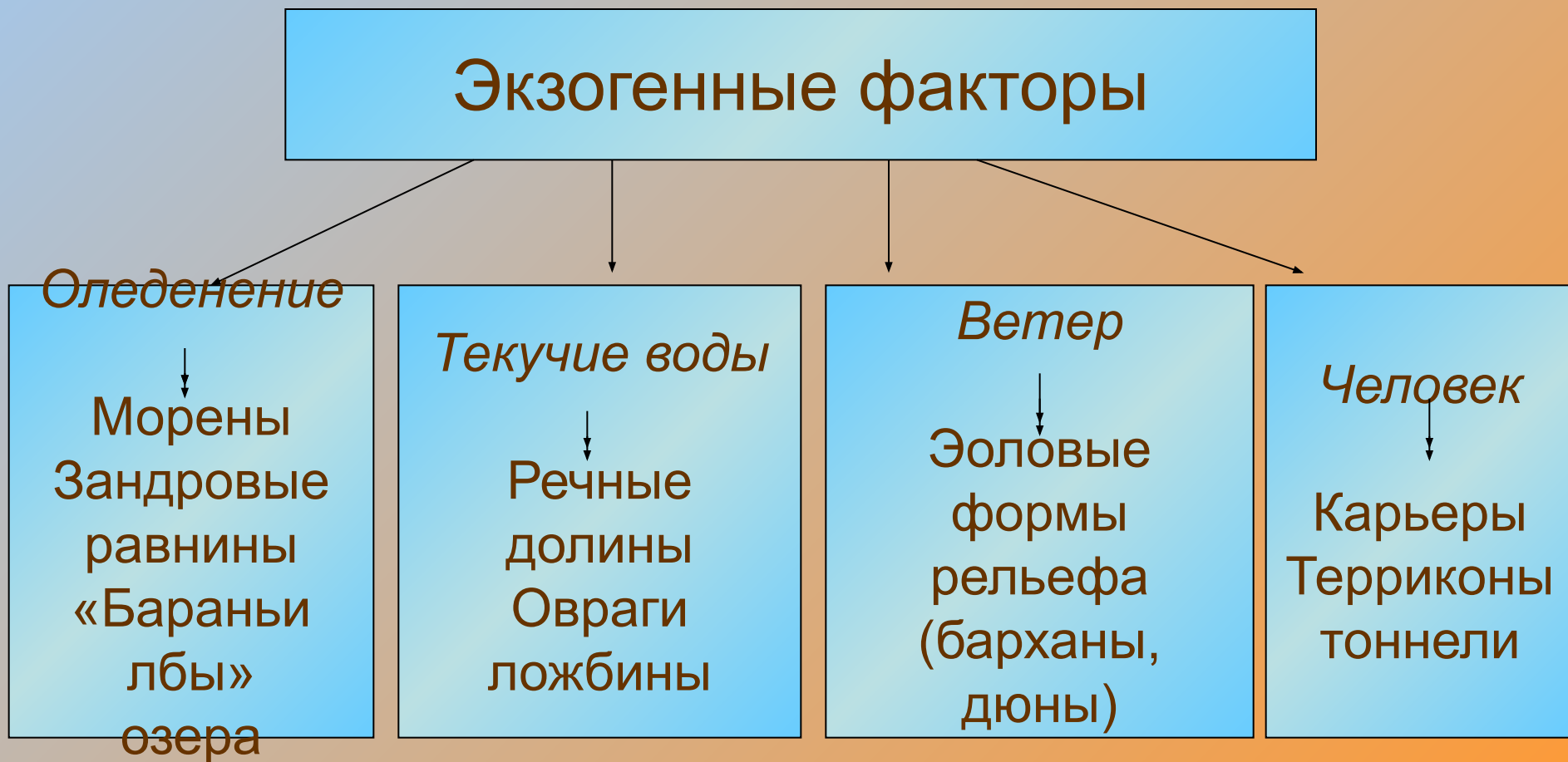
# Карта новейших тектонических движений



# Районы наибольшего распространения землетрясений



*Экзогенные процессы* - это процессы, происходящие под действием текучих вод (реки, ледники, сели), вечной мерзлоты, ветра.





*Древнее (четвертичное) оледенение*  
Центры – г.Скандинавии, Полярный Урал,  
плато Путорана и г. Бырранга. Отсюда лед  
распространялся на другие территории.



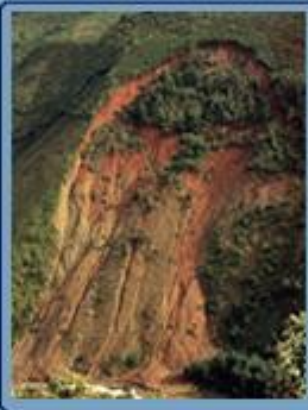
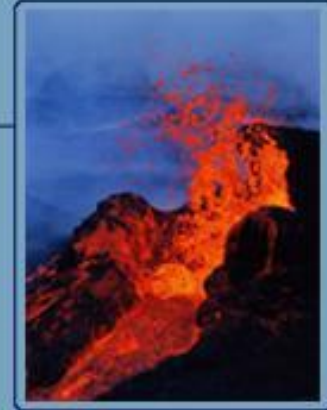
Результатом деятельности ледника стали округлые скалы – «бараньи лбы», морены, зандровые равнины, многочисленные озёра.

# Стихийные природные явления

**ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ**



**ВУЛКАНИЗМ**



**ОПОЛЗНИ**



**ОБВАЛЫ**

# Заключение

- Таким образом, формирование и развитие форм рельефа является результатом совместного действия внутренних и внешних сил и процессов. Они выступают как единство противоположностей. Внутренние процессы созидательные – формируют крупные формы рельефа: равнины, горы. Внешние процессы – разрушающие, формируют более мелкие формы: речные долины, овраги и т.д.