

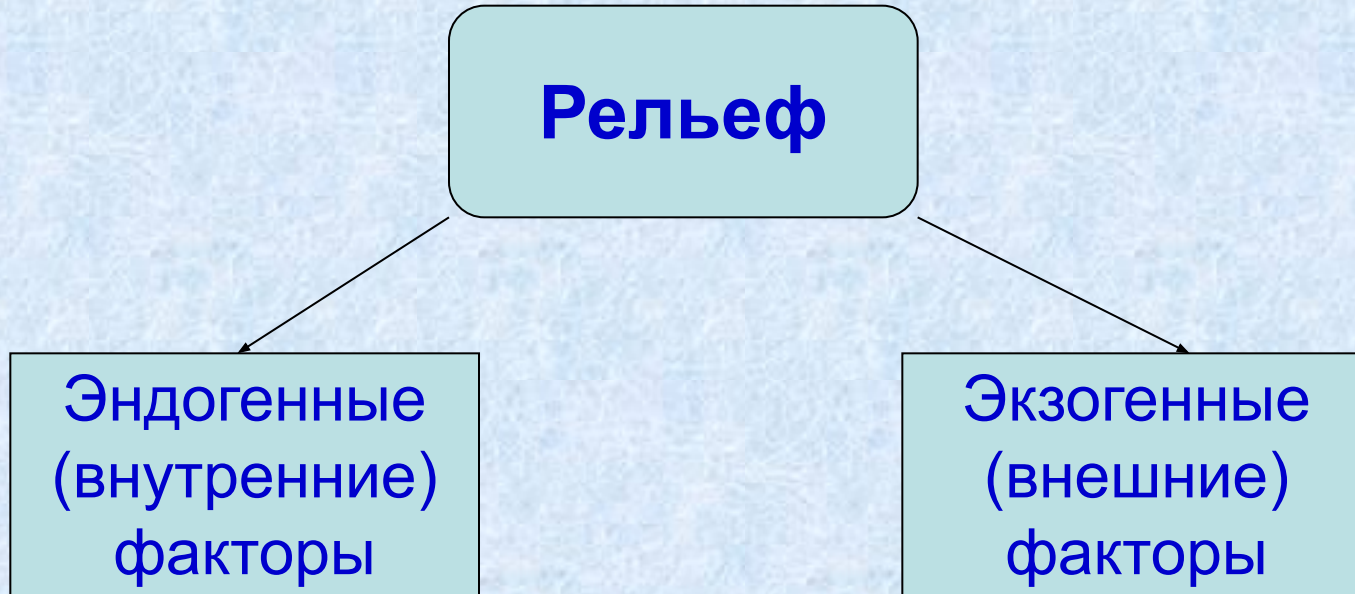
# Тема: *Развитие форм рельефа*

## Термины и понятия темы:

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

- Можно ли считать, что на облик современного рельефа повлияло только формирование тектонических структур в далёком геологическом прошлом?
- Под действием каких факторов происходит формирование рельефа?

# Рельеф меняется под действием следующих факторов:



## Эндогенные процессы –

это неотектонические или новейшие процессы,  
которые могут проявляться  
в горах и на равнинах

- В каких участках земной поверхности движения земной коры наиболее активны?

### Примеры эндогенных процессов:

- ✓ На Кавказе происходят движения со скоростью 5-8 см/год, которые сопровождаются образованием складок
- ✓ На Урале, Алтае, Саянах образуются разломы: одни глыбы поднимаются, другие опускаются
- ✓ На платформах происходят медленные колебания земной коры со скоростью 1 см/год

# Экзогенные процессы-

это процессы, происходящие под влиянием  
текучих вод (реки, ледники, сели), вечной  
мерзлоты, ветра.



## Деятельность ледника:

- **«Бараньи лбы»** – округлые скалы  
(Кольский п-ов)
- **Морены** – холмы из принесенного ледником рыхлого материала  
(Валдайская и Смоленско-Московская возвышенности,  
Северные Увалы)
- **Зандровые равнины** – равнины, образовавшиеся на окраинах ледника
- **Озёра ледникового происхождения** – Ладожское и Онежское, а также многочисленные озёра Карелии и Кольского п-ва

Рис. 19 с.51

**Днепровское оледенение** – самое крупное оледенение четвертичного периода

### **Центры оледенения:**

- Скандинавия
- Полярный Урал
- Плато Путорана
- Горы Бырранга

# Текучие воды:

- Расчленяют поверхность
- Создают ущелья, овраги (Среднерусская возв.), ложбины
- Отлагают продукты разрушения в долинах рек (образуют острова – дельта р.Волги, р. Лены), в предгорных районах и склонах гор



## Деятельность ветра:

- Создаёт эоловый рельеф – дюны, барханы  
(песчаная Куршская коса в Калининградской области, Прикаспийская низменность)
- Древние дюны – холмы, поросшие сосновыми борами

# Деятельность человека:

- Человек – мощная рельефообразующая сила:
- Карьеры и терриконы – при добыче полезных ископаемых (создают «лунный» кратерный ландшафт - п. Горный, г.Пугачёв)
- Дороги, плотины, тоннели – образование оползней, селей, обвалов, наводнения

## Стихийные бедствия:

- Землетрясения – Кавказские горы, Алтай, Саяны, Прибайкалье, о.Сахалин
- Извержения вулканов – п-ов Камчатка и Курильские о-ва
- Сели – юг России
- Оползни – Саратовская область

Рис.20-21 с.52-53