A landscape of rolling green hills under a cloudy sky. The hills are covered in lush green grass, and the sky is filled with soft, white clouds. The overall scene is peaceful and scenic.

# ВНЕШНИЕ СИЛЫ, СОЗДАЮЩИЕ РЕЛЬЕФ

Географ  
ия  
Б класс

# ВНЕШНИЕ СИЛЫ

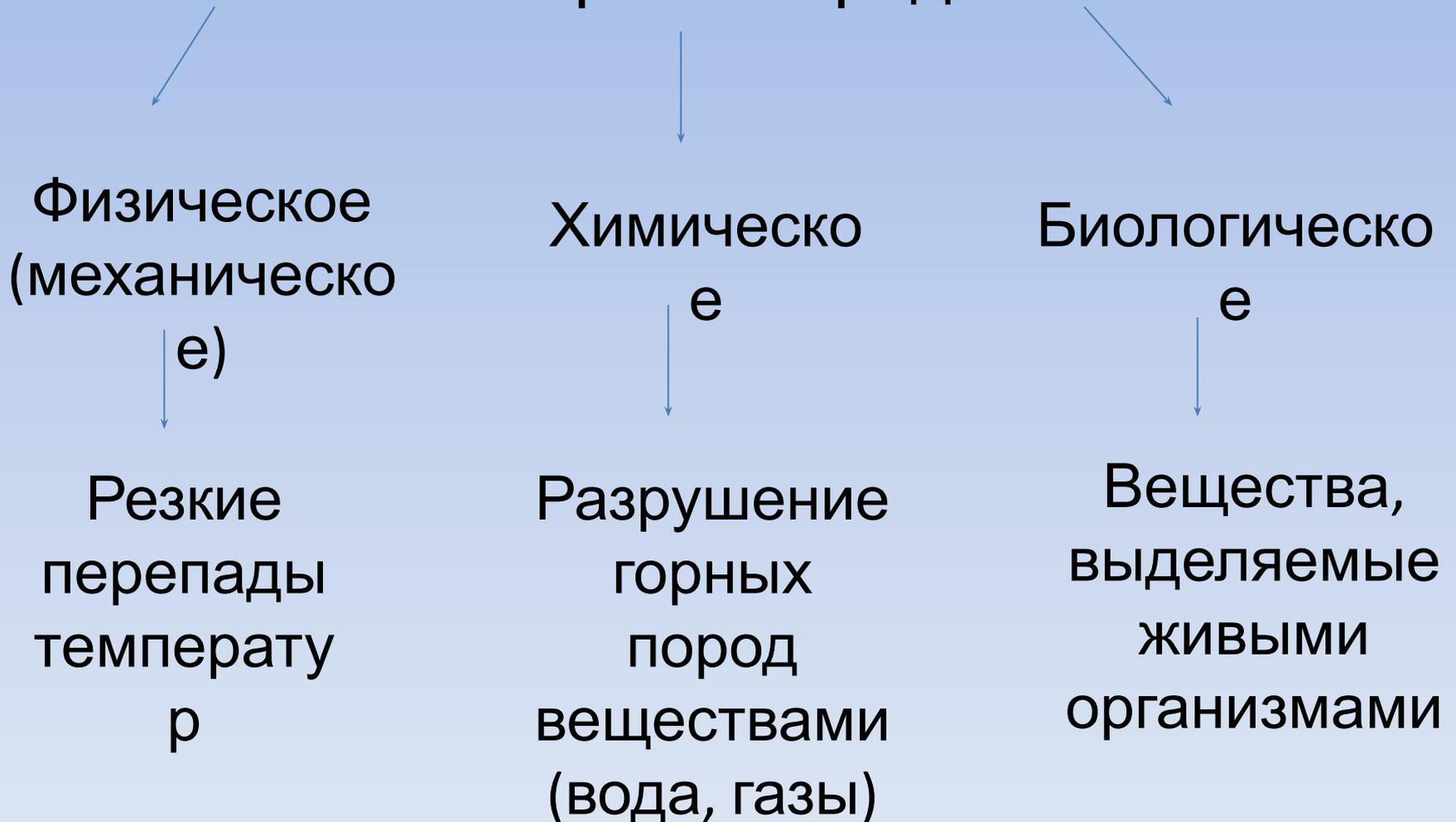
```
graph TD; A[ВНЕШНИЕ СИЛЫ] --> B[1. Выветривание<br/>2. Действие силы тяжести<br/>3. Деятельность текучих вод<br/>4. Карст<br/>5. Деятельность ветра<br/>6. Деятельность ледников<br/>7. Деятельность человека]; B --> C[Разрушают крупные формы<br/>рельефа и создают более<br/>мелкие];
```

1. Выветривание
2. Действие силы тяжести
3. Деятельность текучих вод
4. Карст
5. Деятельность ветра
6. Деятельность ледников
7. Деятельность человека

Разрушают крупные формы  
рельефа и создают более  
мелкие

# Выветривание –

процесс разрушения и преобразования  
горных пород



# ВЫВЕТРИВАНИЕ



*Химическое  
выветривание*



*Механическое  
выветривание*

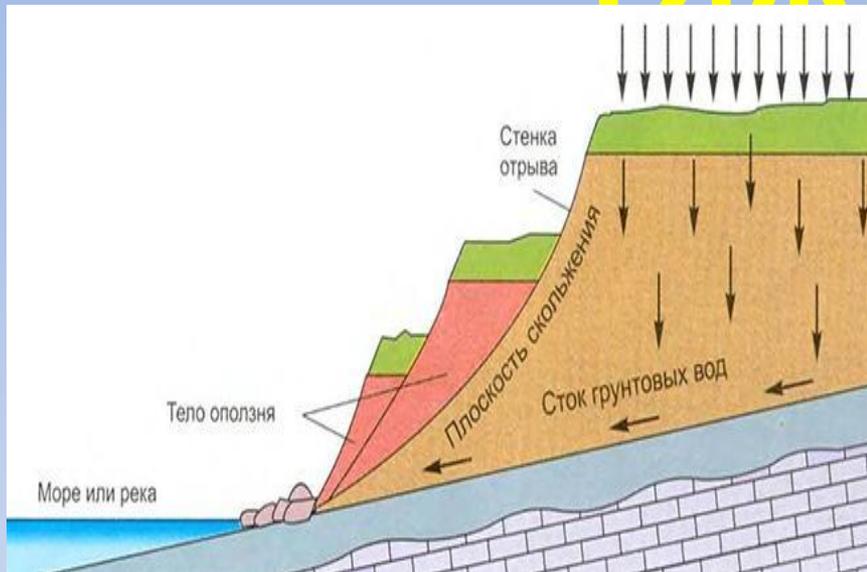


*Механическое  
выветривание*



*Биологическое  
выветривание*

# ДЕЙСТВИЕ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ



**ОПОЛЗЕНЬ** –  
сползание масс горных  
пород вниз по склону  
под действием силы  
тяжести.

**СЕЛИ** –  
грязекаменные потоки,  
стекающие с гор в  
результате обильных  
дождей или бурного таяния  
снега.



# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТЕКУЧИХ ВОД



**Овраг** – узкое понижение с



**Большой каньон (США)**



**Балка** – понижение с пологими склонами, поросшими растит

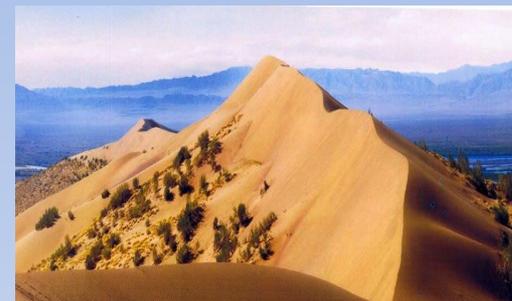


**Ущелье в горах**

# КАРСТ – растворение горных пород поверхностными и подземными водами



# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВЕТРА (эоловые формы рельефа)



Дюны



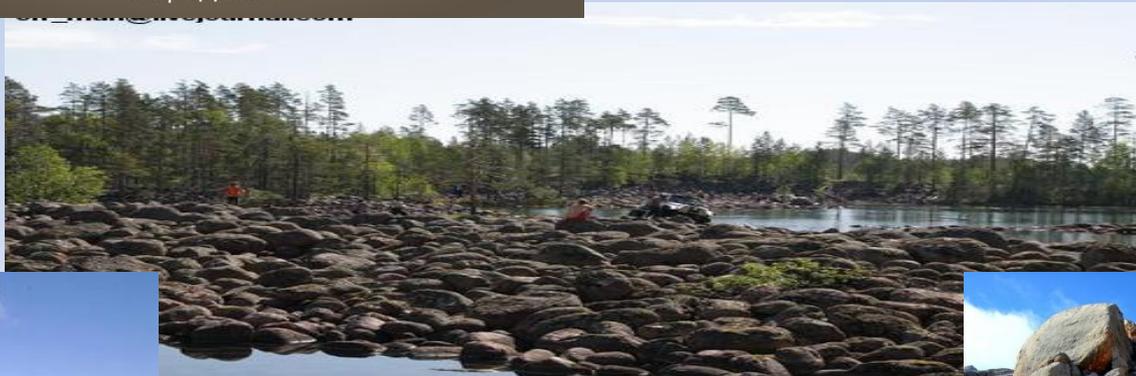
Барханы



# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛЕДНИКА



**Морена –  
отложения  
ледника (гравий,  
галька,  
песок, щебень).**



***Ледниковые  
форм рельефа***



# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА



***КАРЬЕРЫ***



**Антропогенные  
(созданные человеком)  
формы рельефа**



***ТЕРРИКОНЫ***

