

**ВНЕШНИЕ СИЛЫ, СОЗДАЮЩИЕ РЕЛЬ**

---

**Выветривание** – процесс разрушения и преобразования горных пород.

---

- физическое
  - химическое
    - биологическое





# Действие силы тяжести

*Оползни* – сползание масс горных пород вниз по склону.





## Сели – грязекаменные потоки.





В горных районах возникают курумы – каменные россыпи.





# Деятельность текучих в

**Овраги** – образуются в рыхлых осадочных породах в результате размыва их временными потоками дождевых и талых снеговых вод.

Каньон

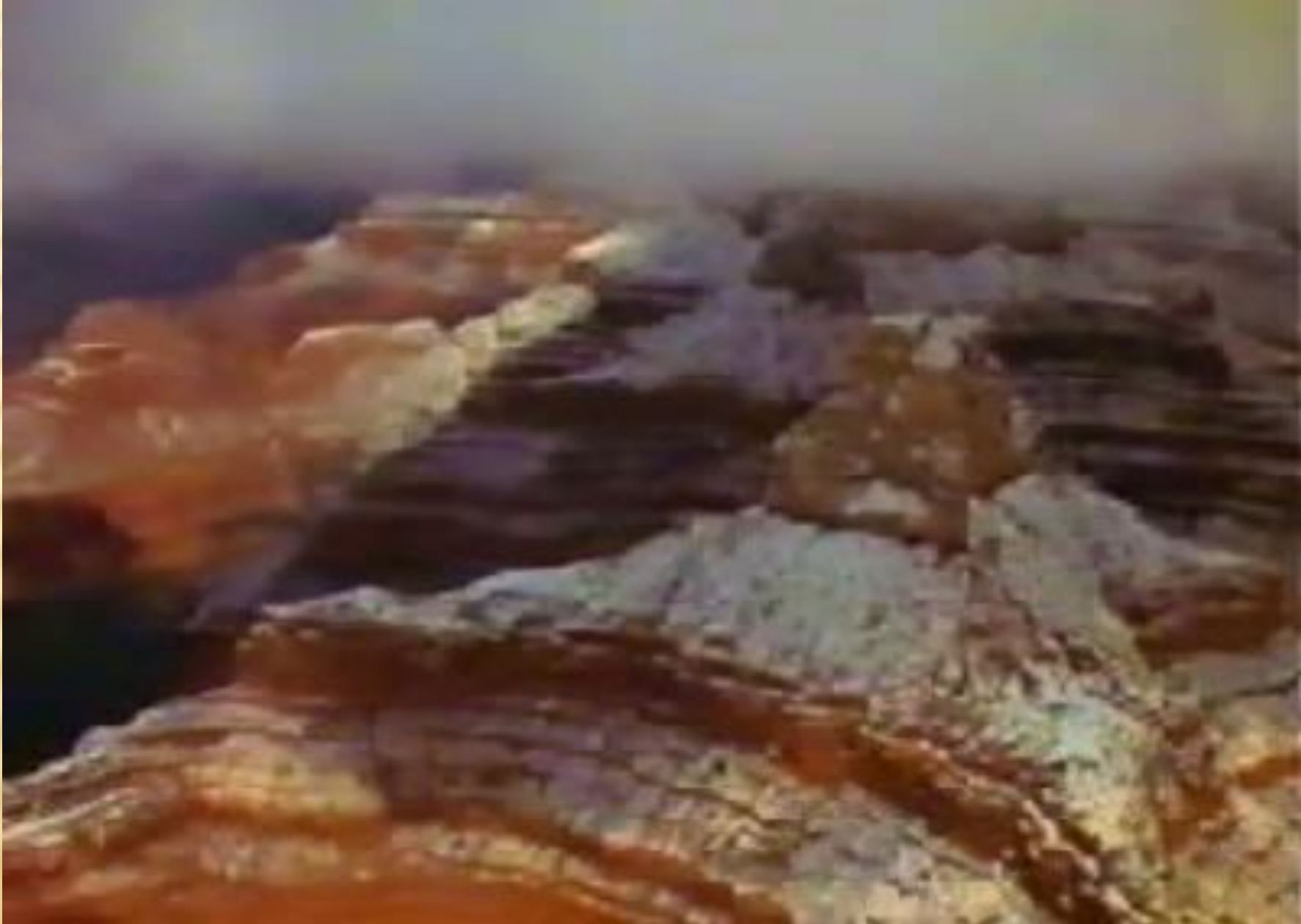




# Каньон Колорадо

---



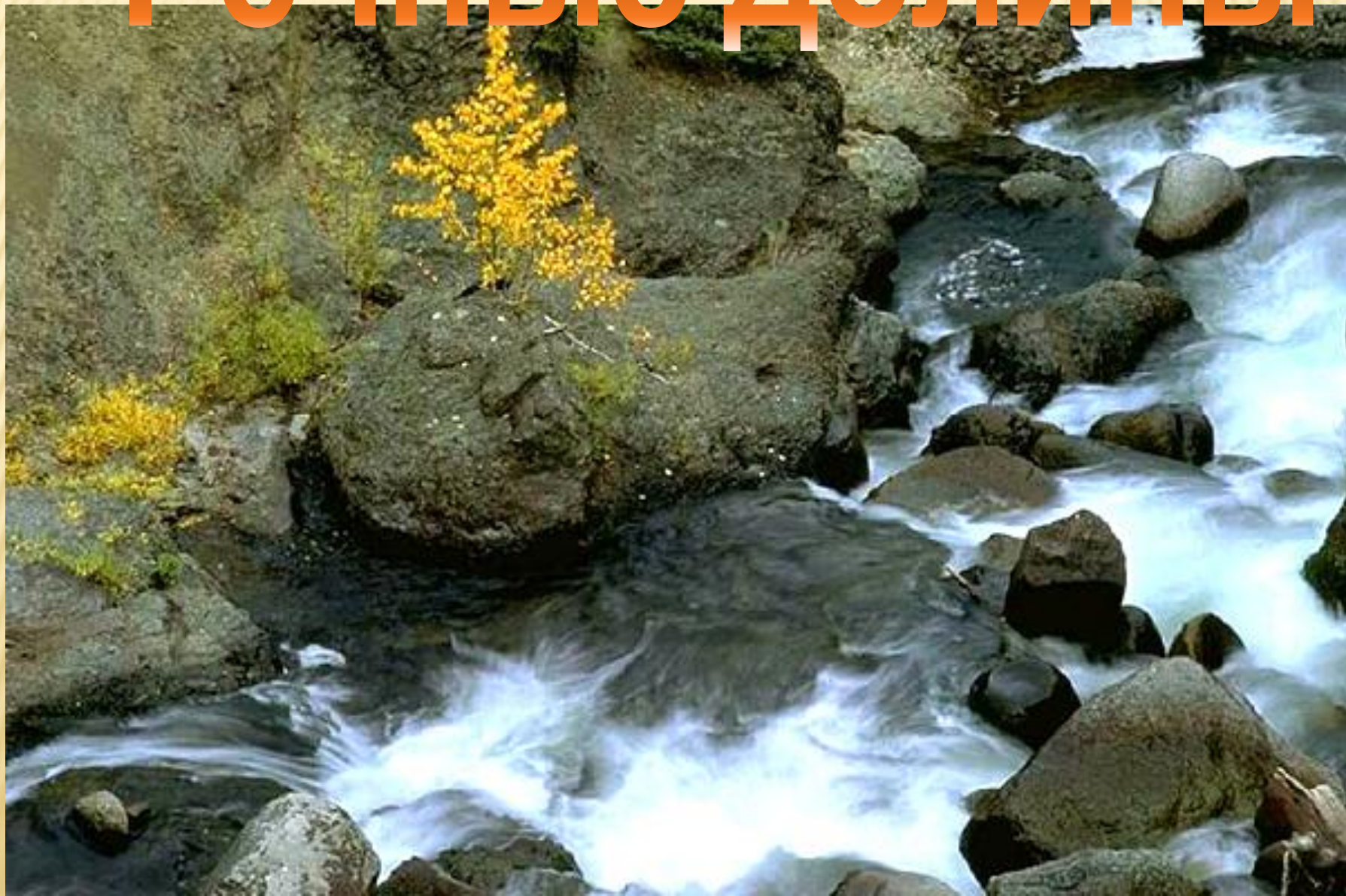








# Речные долины





**Карст** – явление связанные с растворение горных пород  
поверхностными и подземными водами.

# Карстовые формы





# Мамонтова

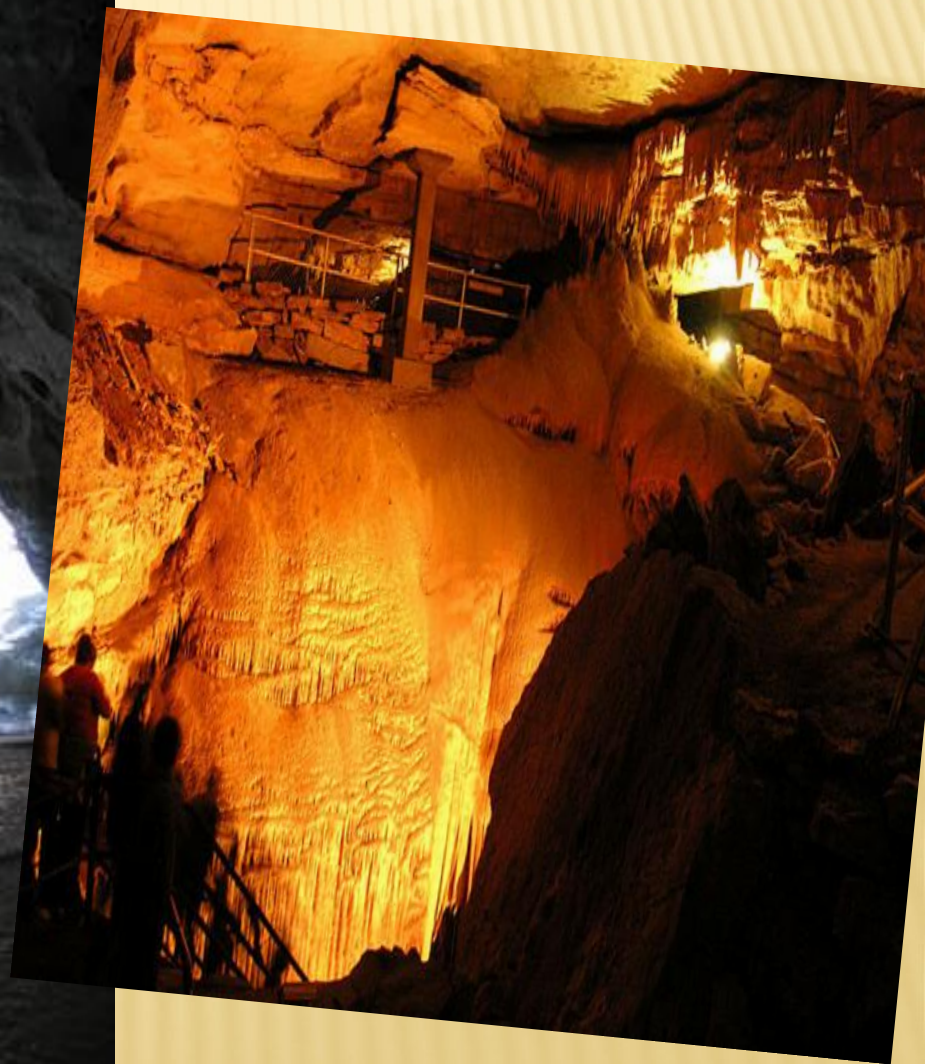
---





**Самая длинная система пещер протяженностью 571 км .  
Мамонтова пещера в США.**

---





# Сталактиты





# Воронки





# Деятельность ветра

---

Эоловые формы рельефа – на открытых безлесных пространствах ветер перемещает гигантские скопления песчаных или глинистых частиц.

Барханы – песчаные холмы.





Достигают высоты **100м.**  
Сверху барханы имеют вид серпа.

---





# Деятельность ледников

---

- *моренные холмы и гряды*
- *Зандры – песчаные равнины*
- *Ледниковые озера*



# Деятельность человека

Карьер



Формы рельефа  
созданные человеком  
называются  
антропогенными.



Эрозия – движущая вода и ветер выполняют огромную разрушительную силу.

---

Эрозии способствует и хозяйственная деятельность людей

