Тема урока:

Выветривание горных пород

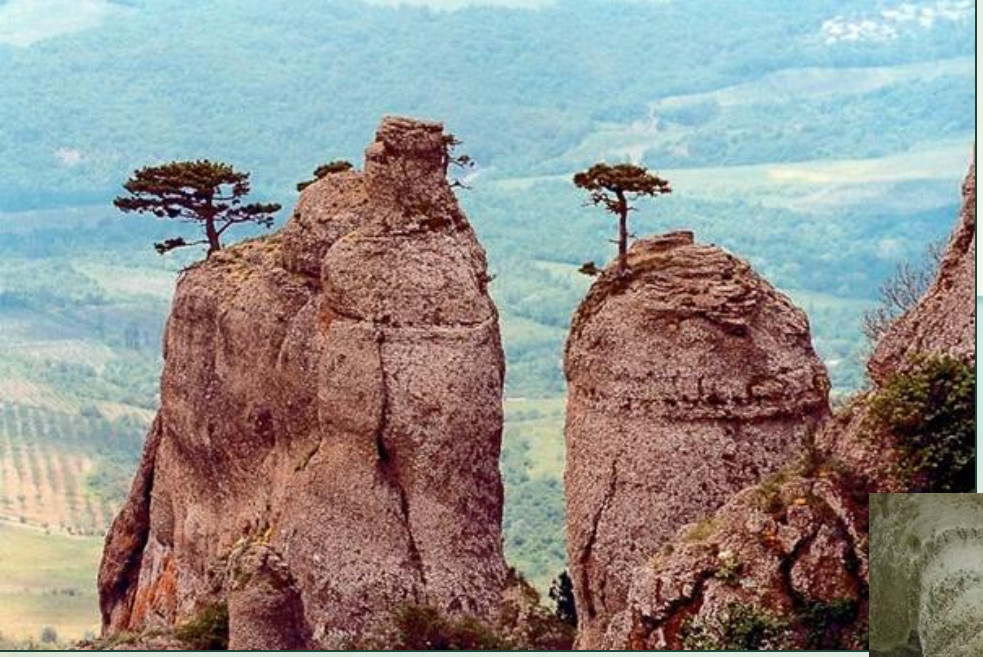
Выветривание – все процессы, приводящие к разрушению горных пород

Выветривание

Физическое	• разрушение горных пород под действием движущейся воды, ветра, изменения температур
Химическое	• разрушение растворимых горных пород водой
Биогенное	• разрушение горных пород деятельностью растений и животных

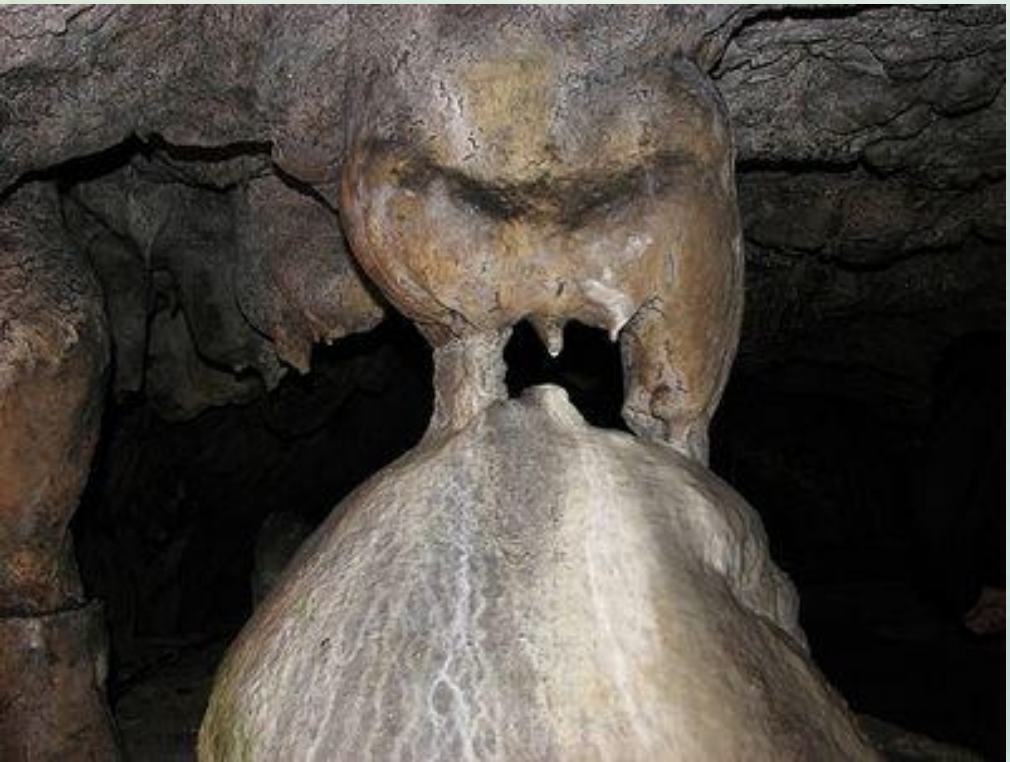
Виды выветривания

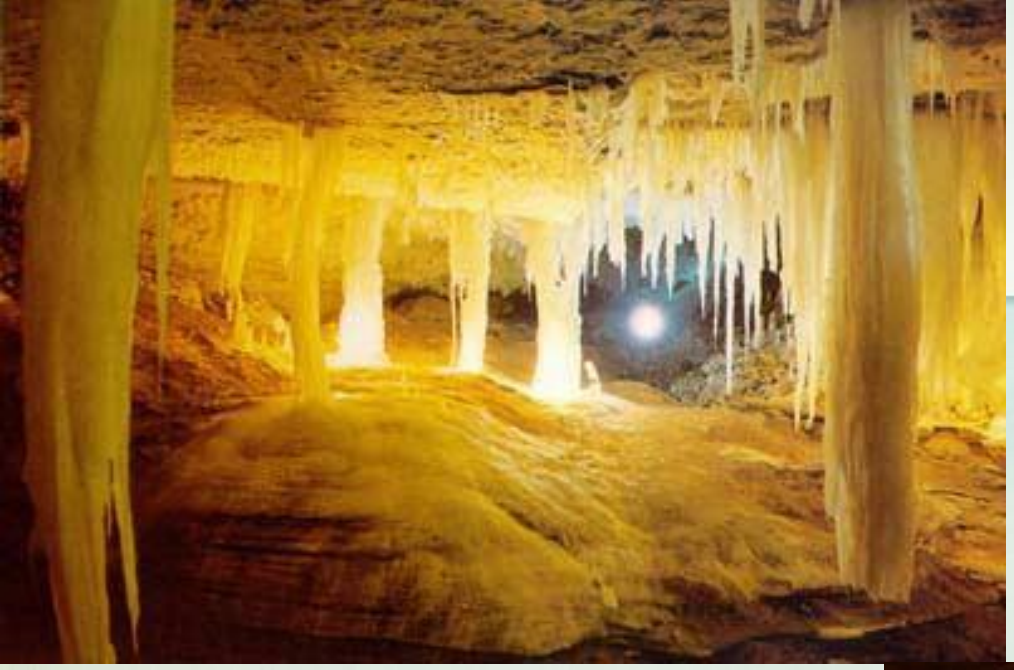
Виды выветривания	Причины	Действие	Результат
1. Физическое			



ВЫВЕТРИВАНИЕ

Виды выветривания	Причины	Действие	Результат
1. Физическое	Колебания температуры, ветер и вода	Процесс механического раздробления горных пород (г.п.) без изменения химического состава	Образуются обломочные г.п.
2. Химическое			





Кунгурские
пещеры

Виды выветривания	Причины	Действие	Результат
2. Химическое	Вода и растворимые вещества и г.п. – известняк, гипс, соли	Разрушение водой растворимых г.п.	Образование новых соединений и изменение существующих
3. Биогенное			

KRASNOYARSK.IFN.RU

Виды выветривания	Причины	Действие	Результат
3. Биогенное	Влияние живых организмов на г.п.	Разрушение и изменение г.п. и минералов под влиянием растений и животных	Измельчение г.п.
4. ???			

Выветривание

Антропогенное

- разрушение горных пород под действием хозяйственной деятельности человека

© alfertravel.ru

Виды выветривания	Причины	Действие	Результат
4. Антропогенное	Деятельность человека	Разрушение под действием хозяйственной деятельности человека	Сильно меняют г.п. и рельеф Земли.

Закрепление

Ответьте на вопросы:

1. Что такое выветривание?
2. Какие существуют виды выветривания?
3. Что является главными причинами физического выветривания?
4. Расскажите о биогенном выветривании.
5. Что такое техногенное выветривание?