

Инженерно-геологические процессы



Оползень

**отделившаяся масса
рыхлых пород,
медленно и постепенно
или скачками
оползающая по
наклонной плоскости
отрыва**



Оползни



Оползни



Оползни



Оползни



Оползни



Оползни



Оползни



Оползни



Оползни



Оползни



Оползни



Оползни



Оползни



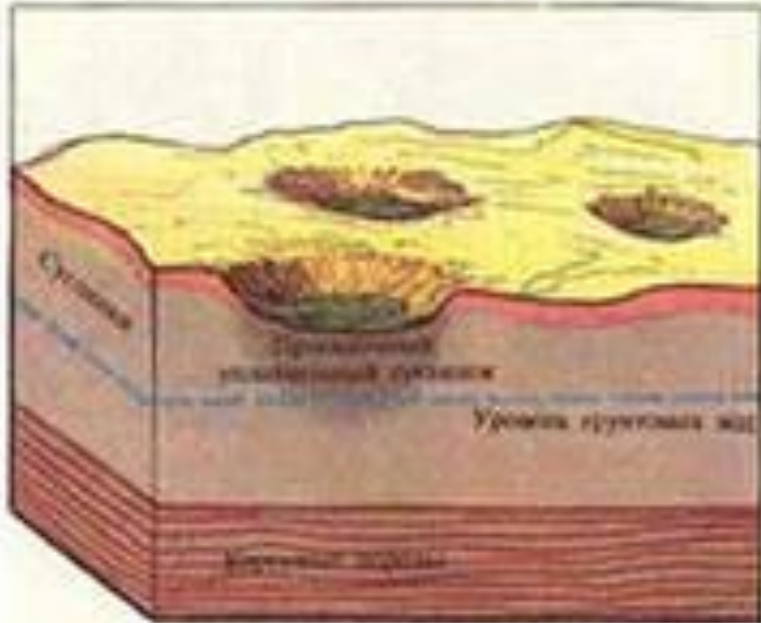
Оползні



Оползни



Суффозия



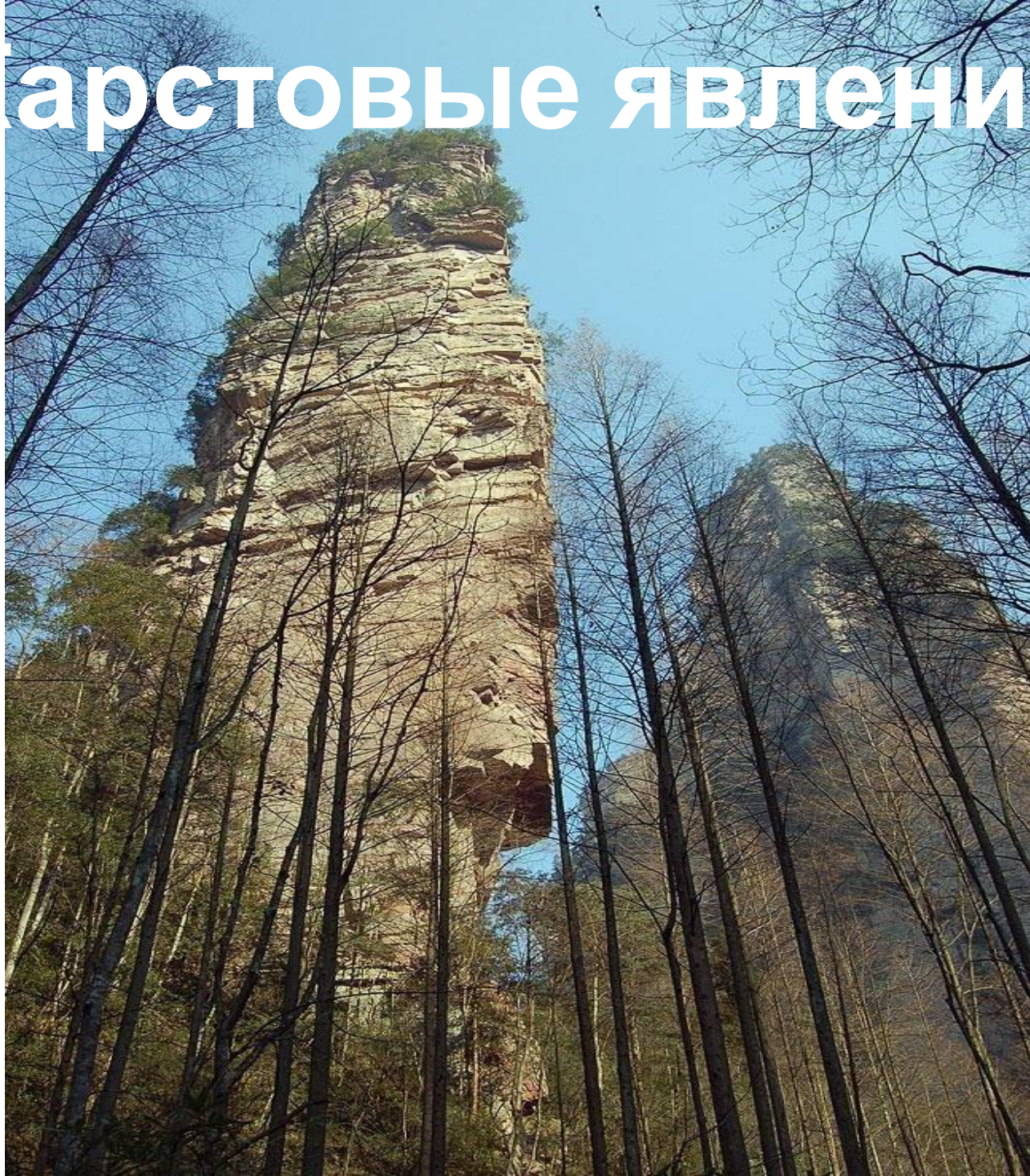
разрушение горных пород вследствие выщелачивания и выноса подземными водами минеральных частиц грунта

Карст

совокупность процессов и явлений, связанных с деятельностью воды и выражающихся в растворении горных пород и образовании в



Стартовые явления



Карстовые пещеры



Карстовые пещеры

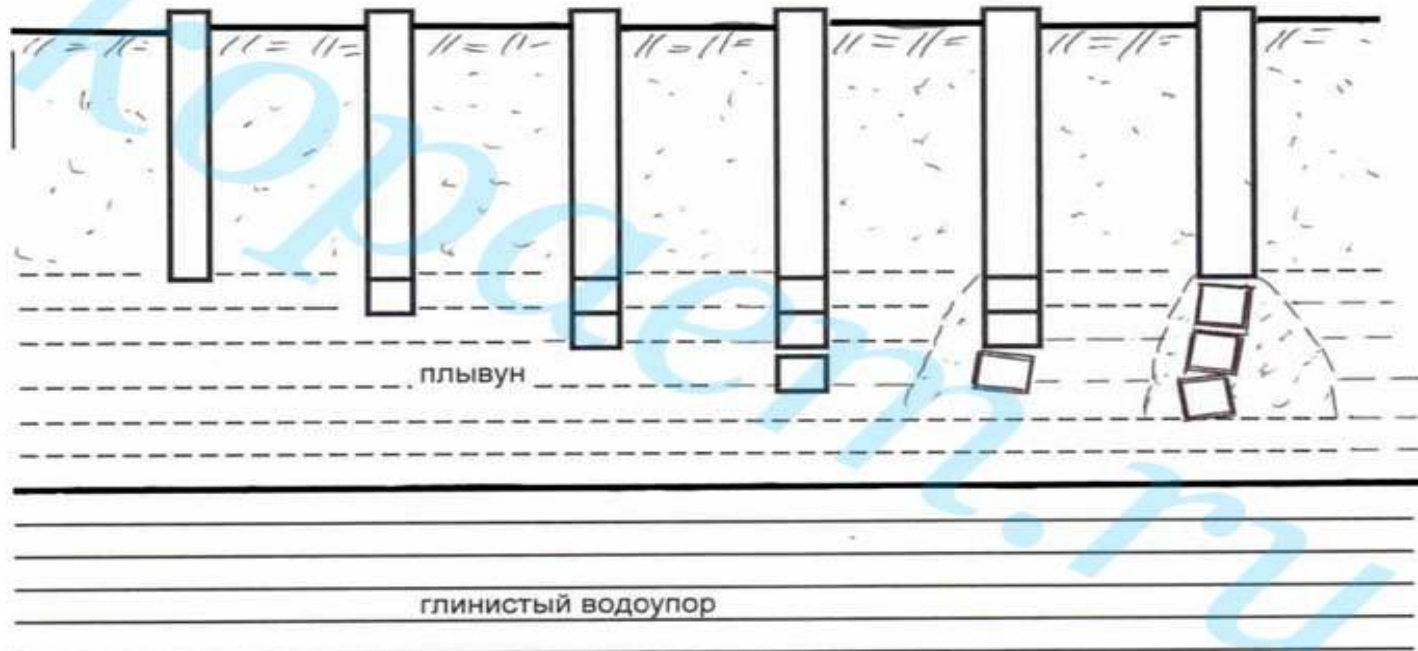


Карстовые пещеры



Плы́уны

Проходка колодцев в плывунах



насыщенные водой грунты (обычно пески или супеси), которые способны разжижаться при вскрытии их котлованами и другими выработками

Просадочные явления



- происходят при искусственном замачивании
- оттаивании (термические просадки в мёрзлых грунтах)
- динамических



Вечная мерзлота



**характеризуется
отсутствием
периодического
протаивания грунта**

Солифлюкция



**сползание насыщенной водой
почвенной массы со склонов по
мёрзлому слою**