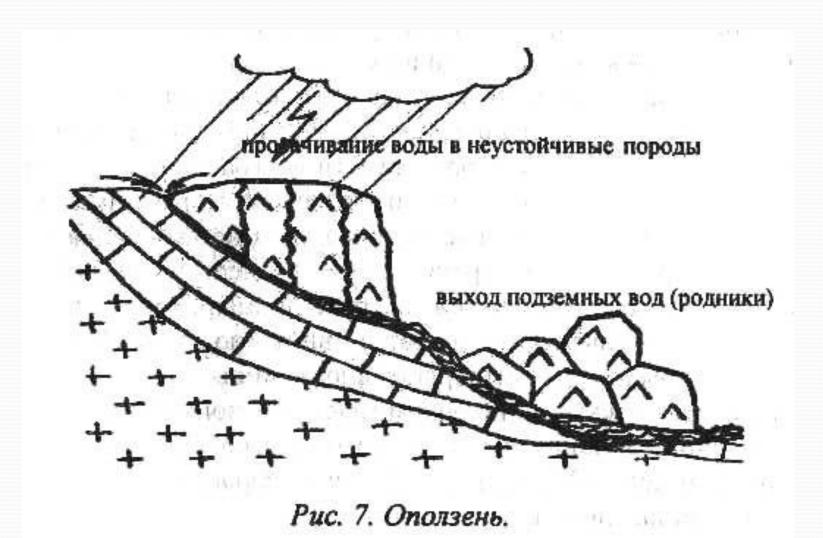
Презентация на лекцию по Инженерному обустройству территорий

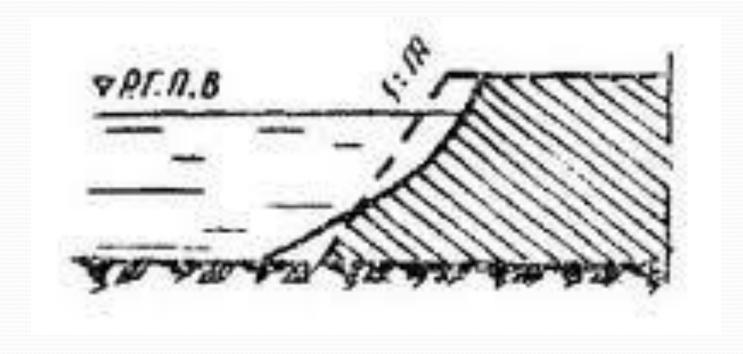
Оползень — сползание и от рыв масс горных пород вниз по склону под действием силы тяжести.













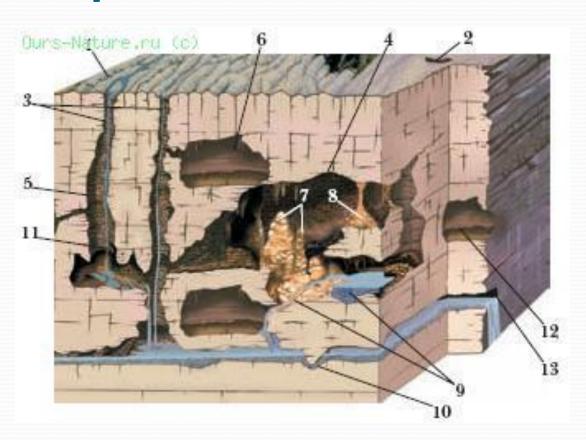
Карсты

Карст (от нем. Karst, по названию известнякового плато Крас в Словении) совокупность процессов и явлений, связанных с деятельностью воды и выражающихся в растворении горных пород и образовании в них пустот, а также своеобразных форм рельефа, возникающих на местностях, сложенных сравнительно легко растворимыми в воде горными породами (гипсами, известняками, мраморами, доломитами и каменно й солью).

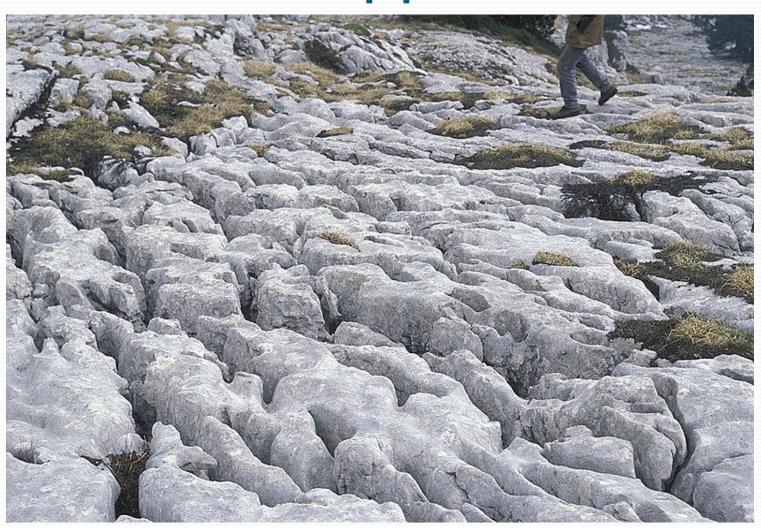
Карсты

Схема карстовых процессов в горном массиве: 1- карры;

- воронки;
- естественные шахты;
- 4 горизонтальные пещеры;
- вертикальная пещера;
- сталактиты;
- 7 сталагмиты;
- сталагнат;
- подземные реки и ручьи;
- сифон;
- подземный водопад;
- грот;
- 13 вход в пещеру



Карры



Карстовая воронка



Карстовая воронка



Овраг

Овра́г — форма рельефа в виде относительно глубоких и крутосклонных незадернованных ложбин, образованных временными

вотдотоками.



Овраг





Овраг



Сель

Сель (в гидрологии от «саиль» — «грязекаменный поток») — поток с очень большой концентрацией минеральных частиц, камней и обломков горных пород (до 50—60% объёма потока), внезапно возникающий в бассейнах небольших горных рек и вызванный, как правило, ливневыми осадками или бурным таянием снегов.

Сели



Сели



Сели

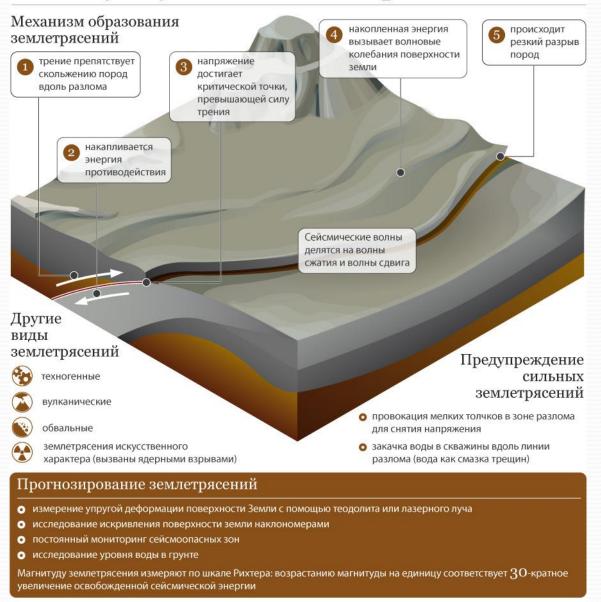


Сейсмические явления

Сейсмические явления - от греческого слова сейсмос — сотрясение земли.

Землетрясения — подземные толчки и колебания поверхности Земли, вызванные естественными причинами (главным образом тектоническими процессами), или искусственными процессами (взрывы, заполнение водохранилищ, обрушение подземных полостей горных выработок). Небольшие толчки могут вызываться также подъёмом лавы при вулканических извержениях.

Почему случаются землетрясения



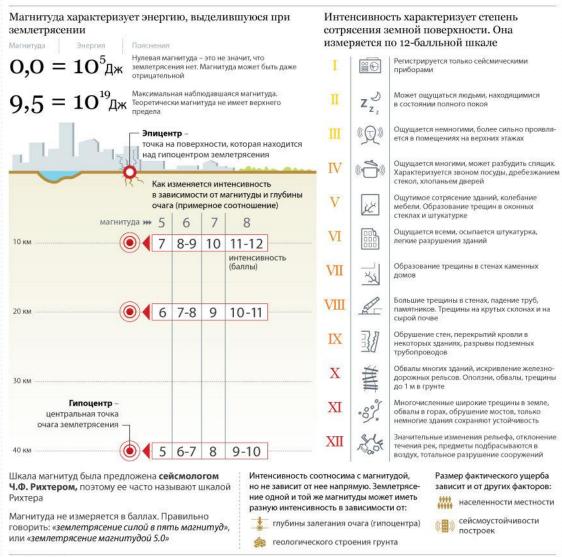
PNAHOBOCTN © 2011 www.rian.ru

Нахождение эпицентра и гипоцентра на Земле



В чем измеряют землетрясения

Две самых распространенных характеристики землетрясения – это его магнитуда и интенсивность



PNAHOBOCTN © 2010

Карта сейсмичности территории России и сопредельных регионов

