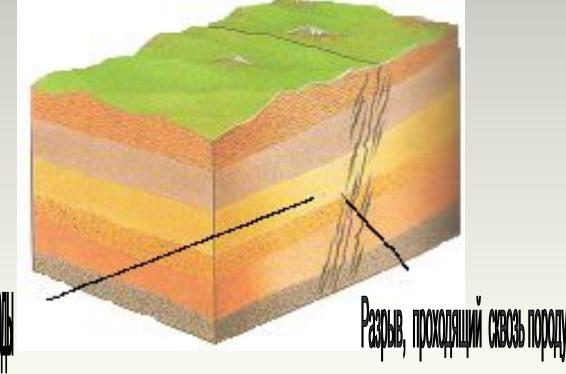
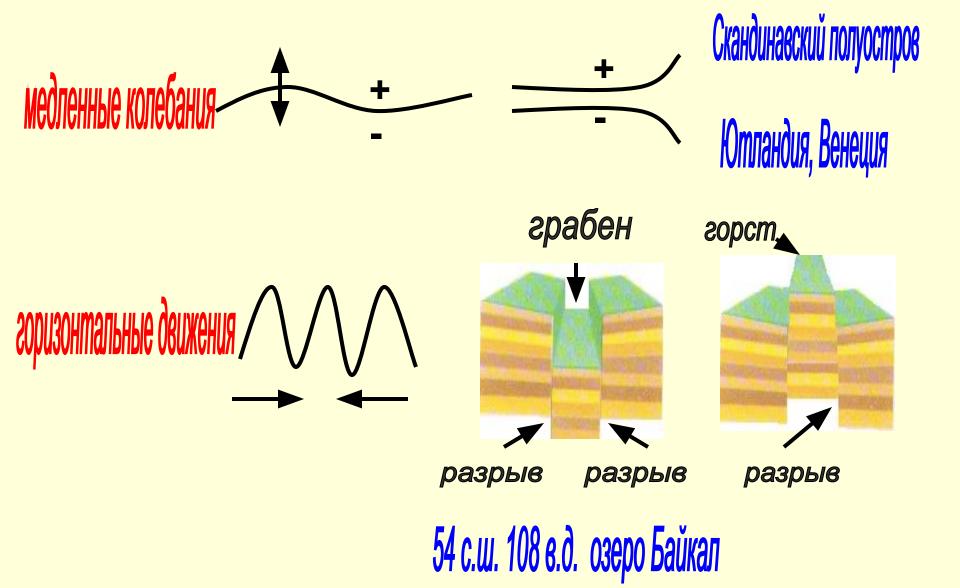
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

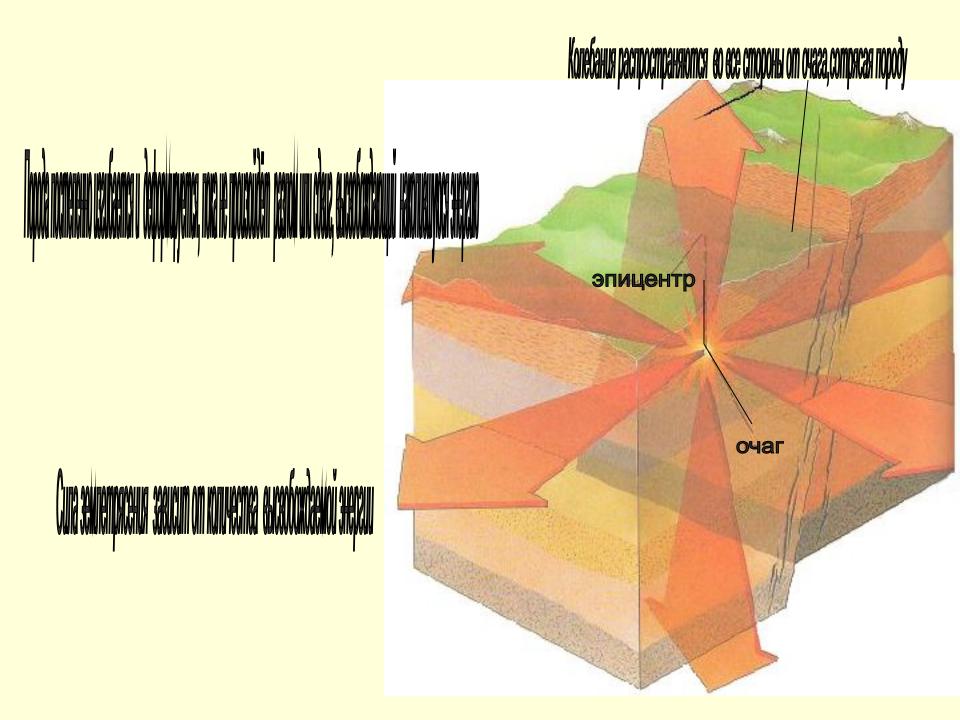
Bendien Date Billia

 это внезапные подземные удары, сотрясения и смещения пластов и блоков земной коры









• Очаг – место, где образуется разрыв в земной коре.

• Эпицентр – место на поверхности Земли над очагом землетрясения

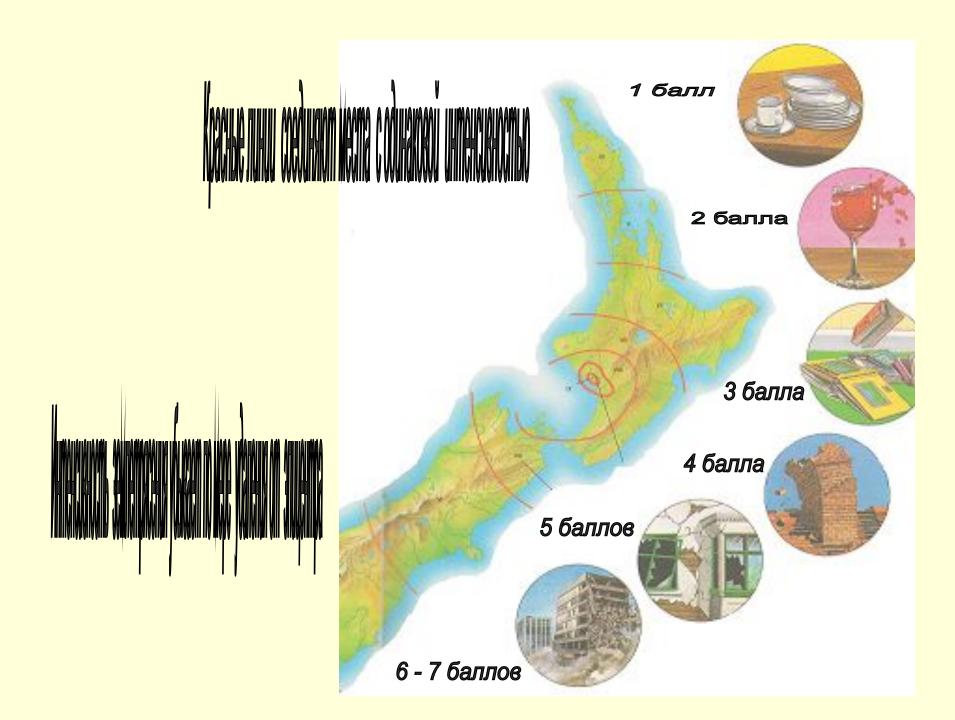
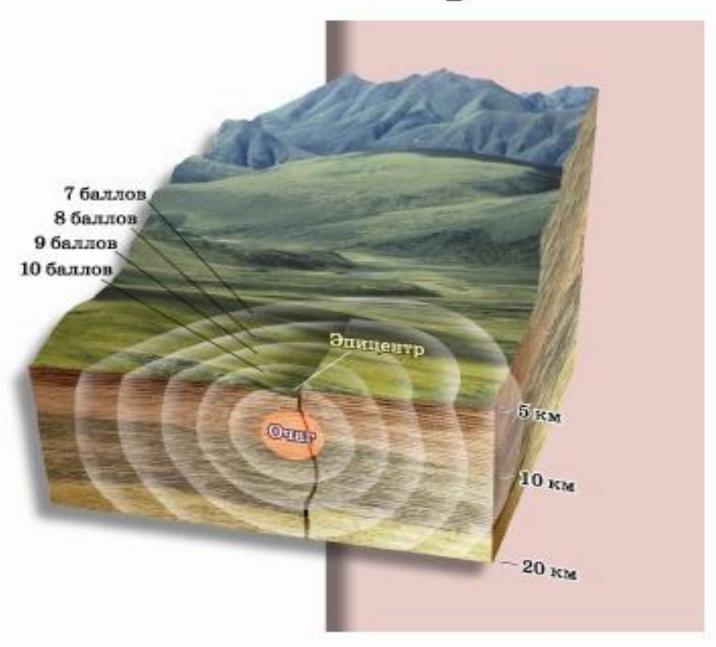
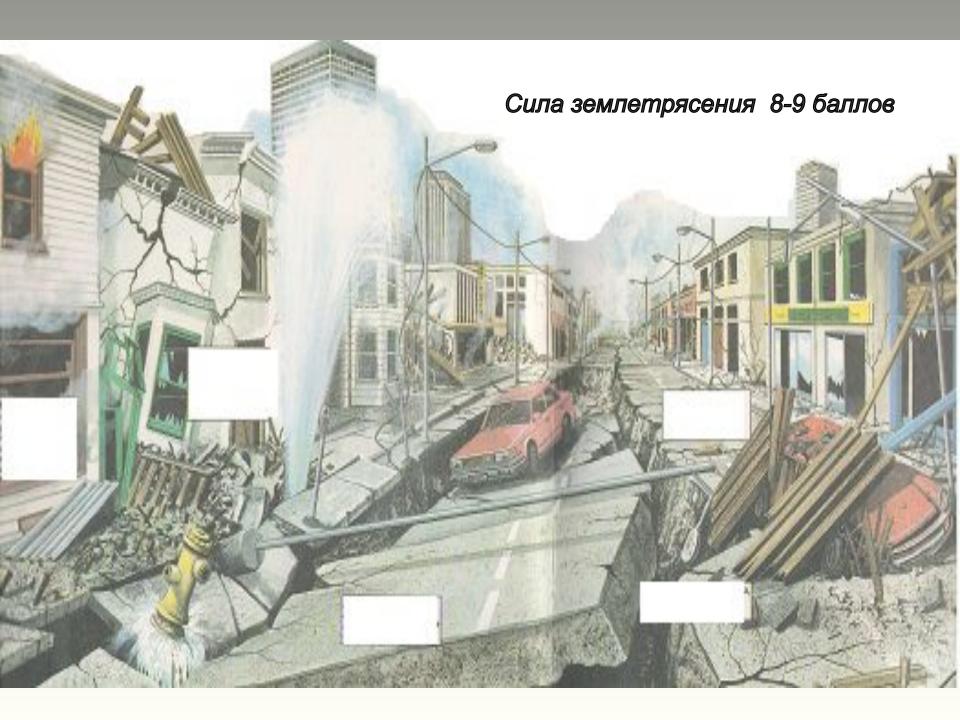


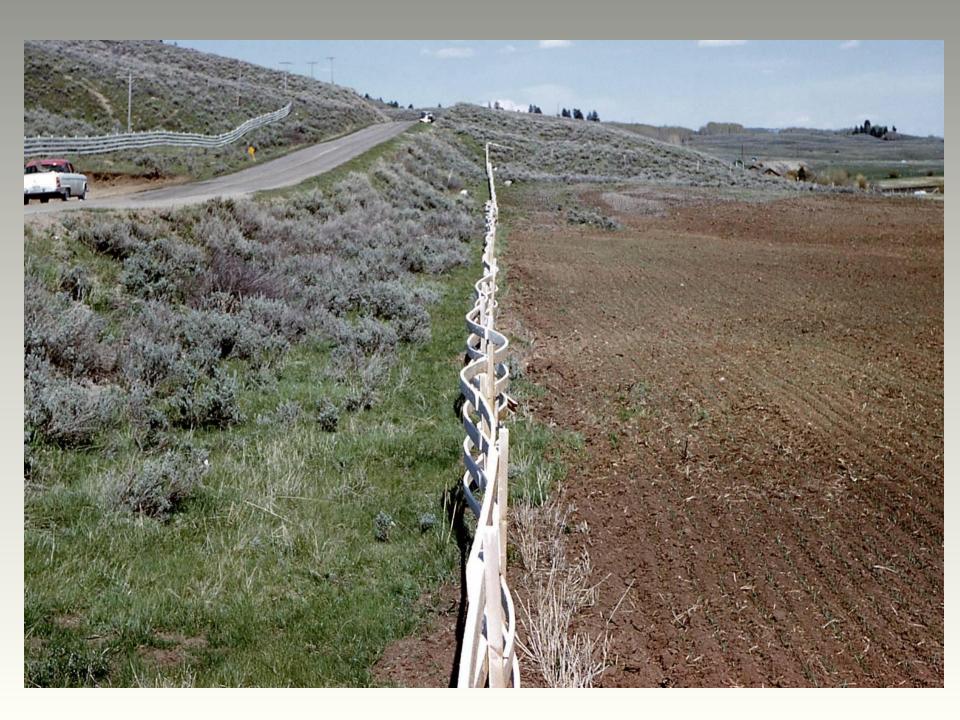
Схема землетрясения







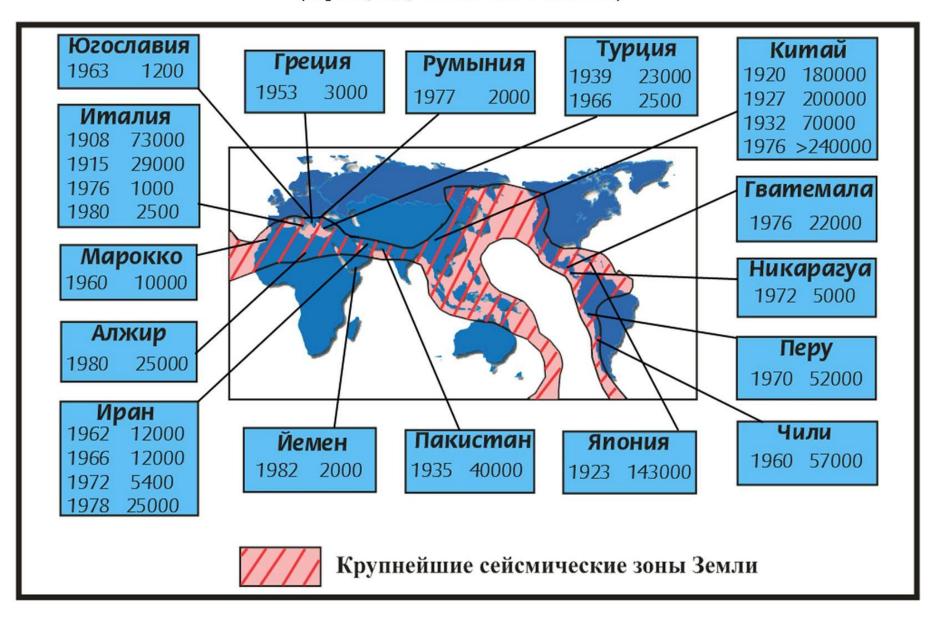




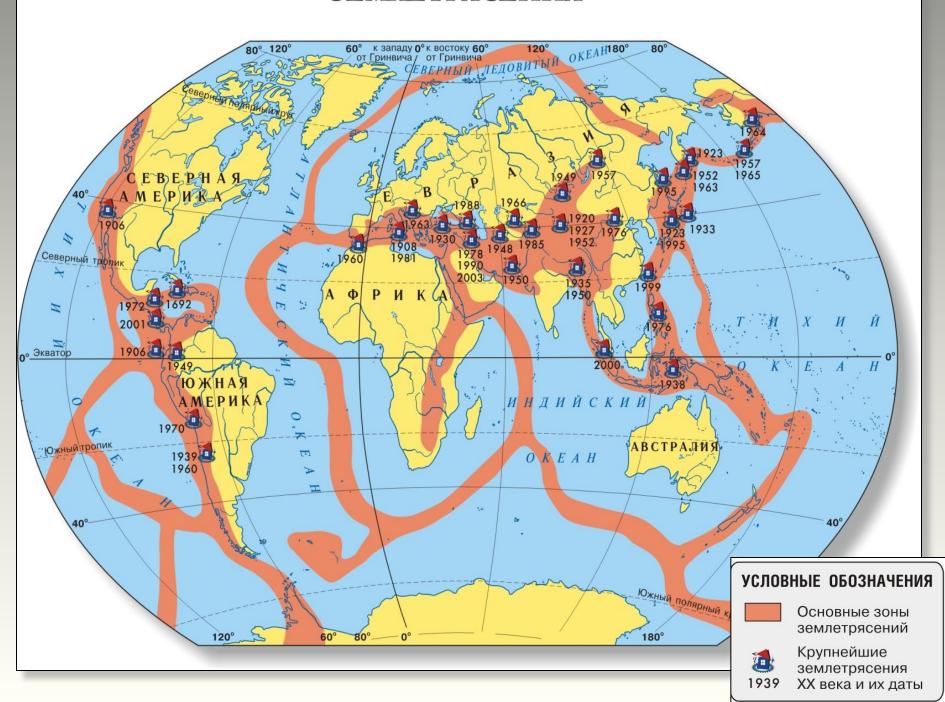


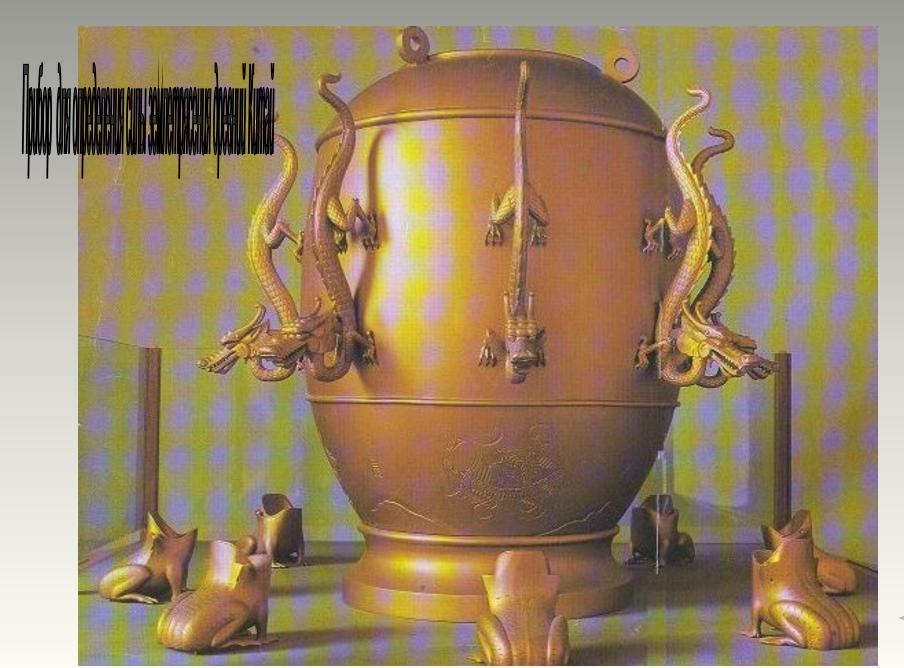
Наиболее разрушительные землетрясения XX века

(страна, год, количество погибших)



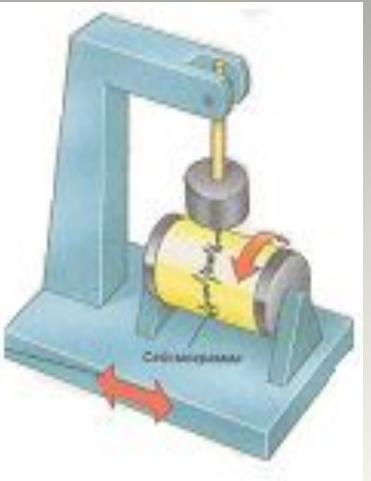
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ







Сейсмограф – прибор для определения силы землетрясения Изобрёл русский учёный Б.В.Голицын в XX веке



Простой сейсмограф

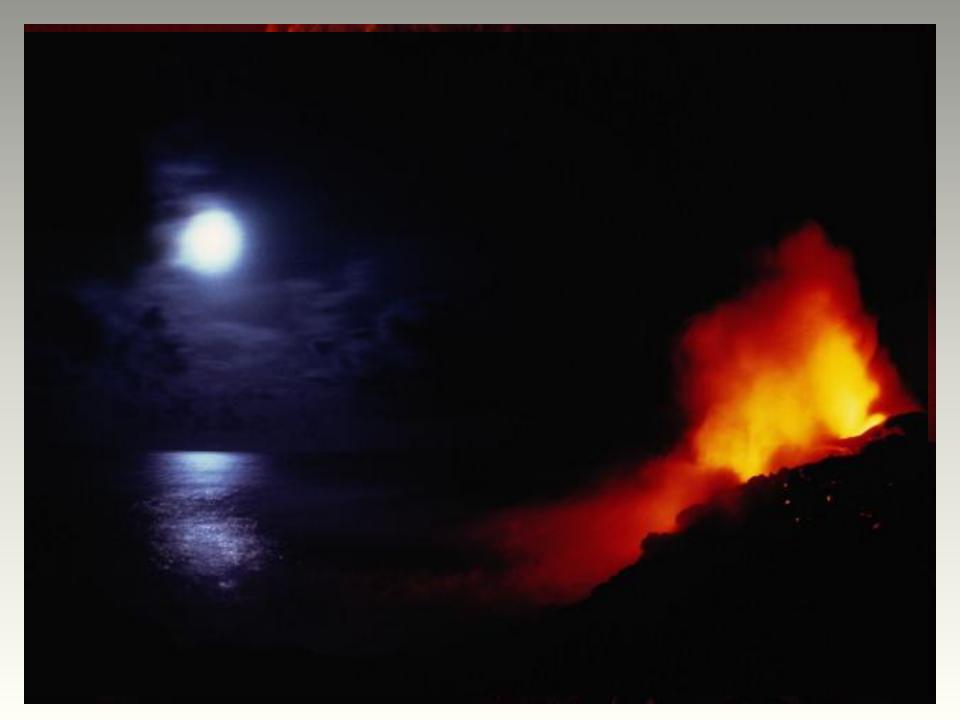
Современный электронный сейсмограф





Вулканы и гейзеры

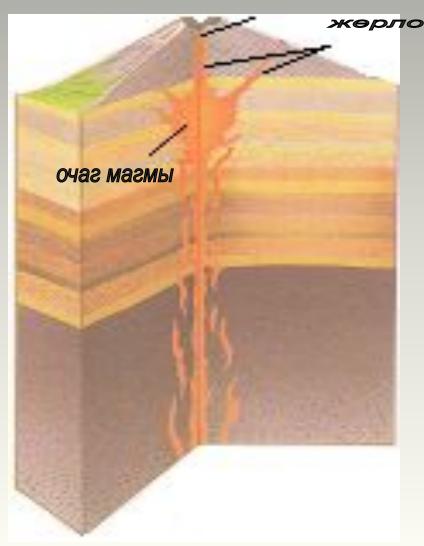
Магма по жерлу рвётся наружу, Выход из кратера ей очень нужен. Если проход на поверхность дан, Значит проснулся грозный вулкан



Вупканы по форме и составу

пород горы

кратер

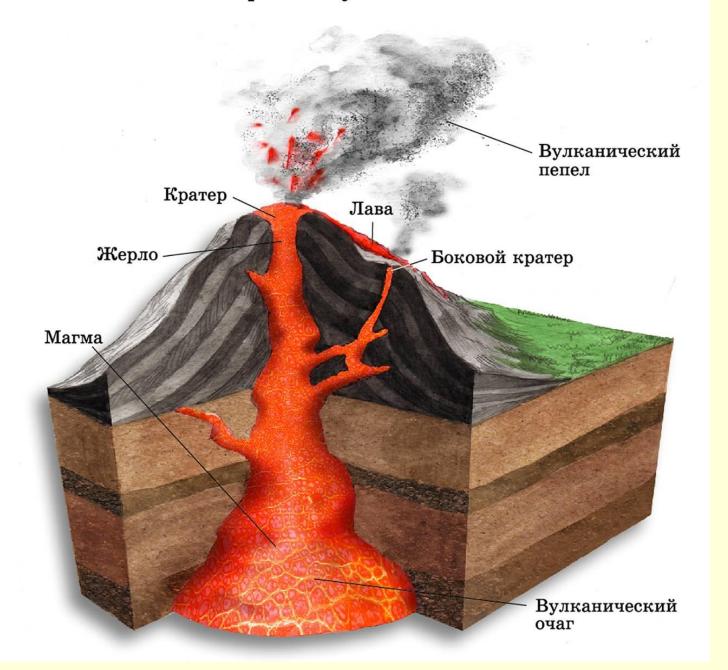


Kpamep - Yaweoopashoe yaryorehue ha eepuuhe eyrikaha

Жерло - канал, по которому поднимается магма

Лава - Магма, излившаяся на поверхность

Строение вулкана













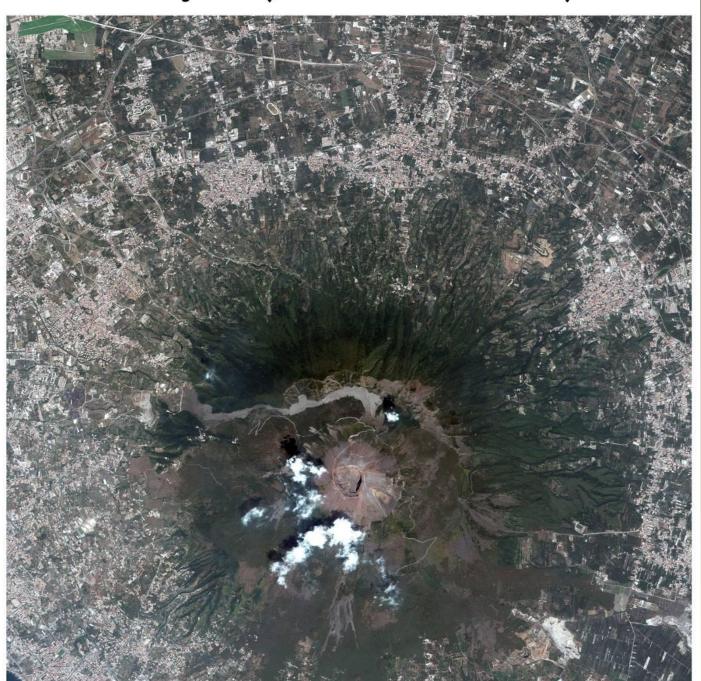
ВУЛКАНИЗМ СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕА<mark>180°</mark> 60° к западу 0°к востоку 60° от Гринвича / от Гринвича 80° 120° Свлк Катмай влк.Шивелуч Камчатка влк.Безымянный влк. Ксудач 1907 влк.Сент-Хеленс 1991) 40° CEBÉPHA Хоккайдо Влк. Везувий AMEPWKA Азорские о.Хонсю влк:Этна 1669, 1928 Северный тропик 0-ва влк.Парикутину Зеленого/ Мыса K A И влк.Пинатубол влк.Косигуина 1835 влк.Мон-Пеле 1902 о. Суматра 00 Экватор влк.Камерун влк.Руис влк.Ламингтон 1986 влк.Краката влк.Сьерро-Асуль 1926-1932 0 416,1883 ЮЖНАЯ влк.Тамбора влк.Мерапи 1006,1931 1815 о.Мадагаскар AMEPUKA о-ва Новые Гебриды ИНЛИЙСКИЙ 0 1 АВСТРАЛИЯ :Южный тропик OKEAH40° **УСЛОВНЫЕ** Южный полярный круг ОБОЗНАЧЕНИЯ Области вулканической 120° 60° 80° O° деятельности Крупнейшие извержения 1986 вулканов нашей эры и их даты



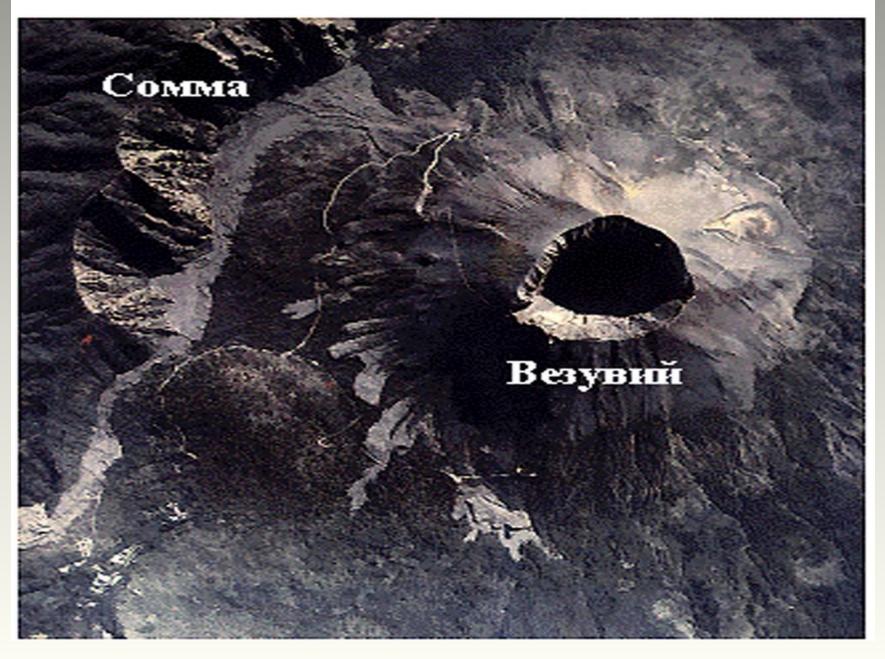
Слепки тел погибших жителей

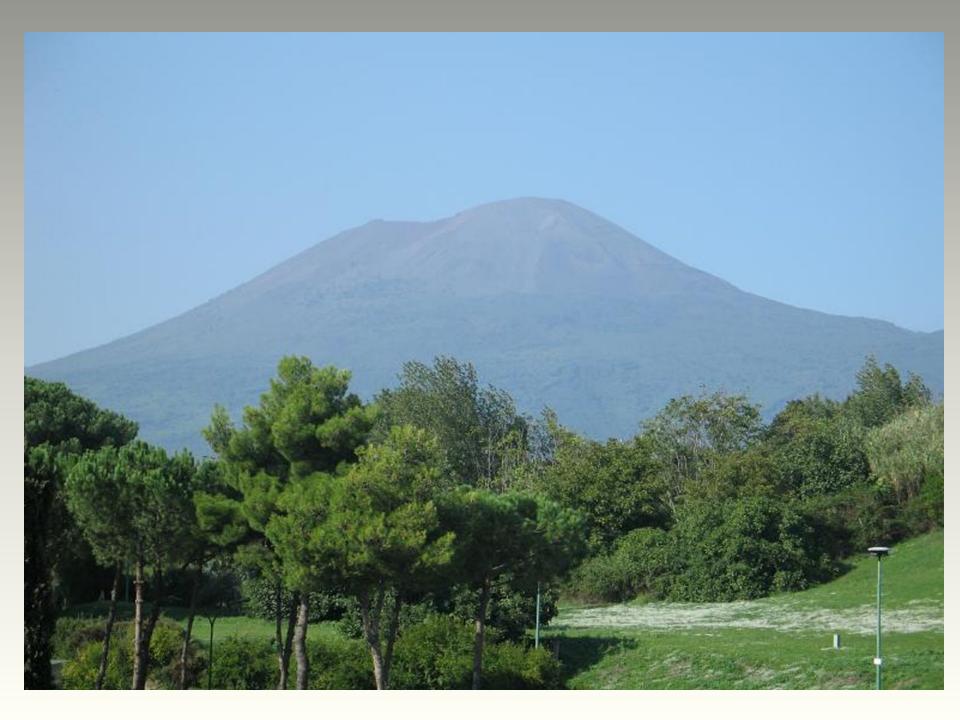


Везувий (снимок из космоса)



Везувий и кальдера Соммы





Кратер Везувия













Вулканы Ключевская сопка и Безымянный



Котопахи (Эквадор)



Стромболи (Италия)



Гекла (Исландия)

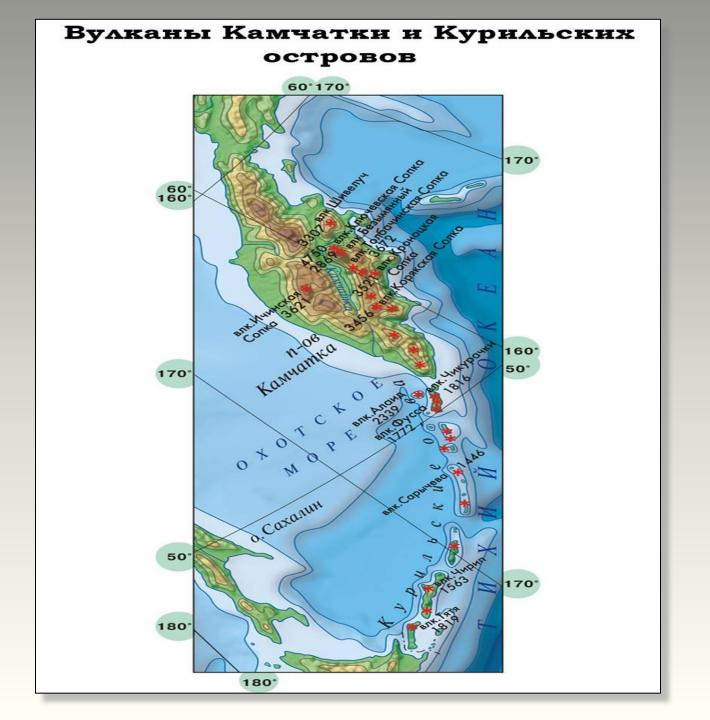


Кракатау (Индонезия)

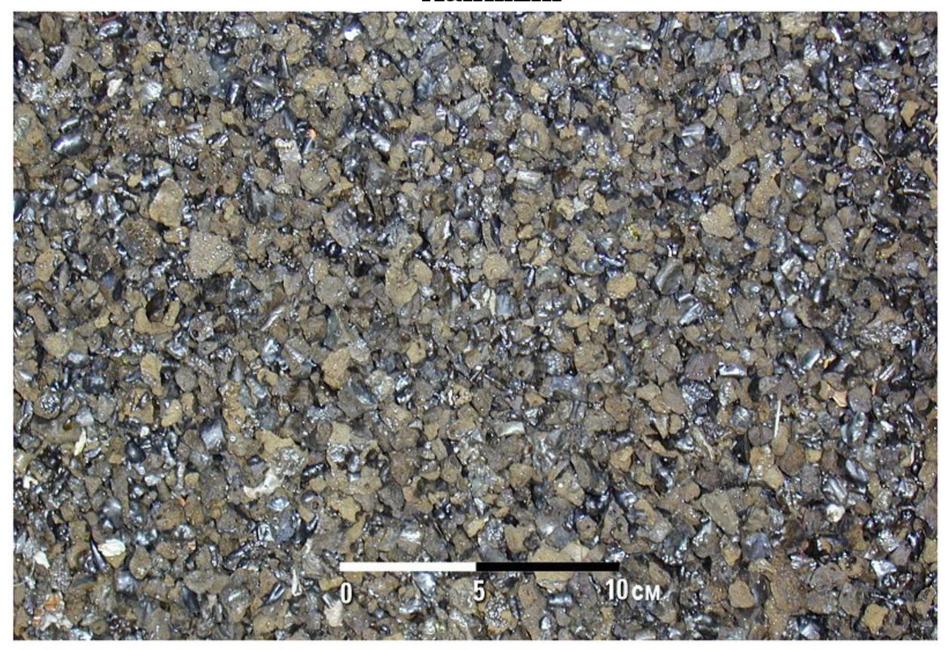


Этна (Италия)





Лапилли







Вулканические бомбы на склоне



Крученая



Ленточная

