

**«Вулканы. Горячие источники
и гейзеры».**
(конспект урока с использованием ИКТ)

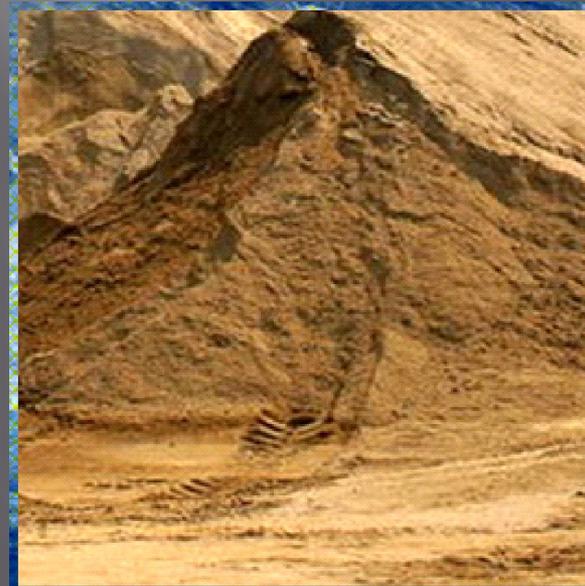
Выполнила: учитель географии
МОУ СОШ №22, г.Орехово-Зуево
Абаищева И.В.

г.о.Орехово-Зуево

ГОРНЫЕ ПОРОДЫ



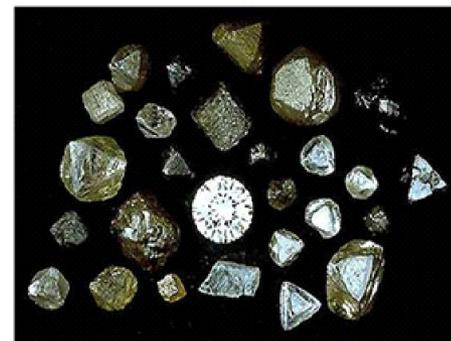
ОСАДОЧНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ



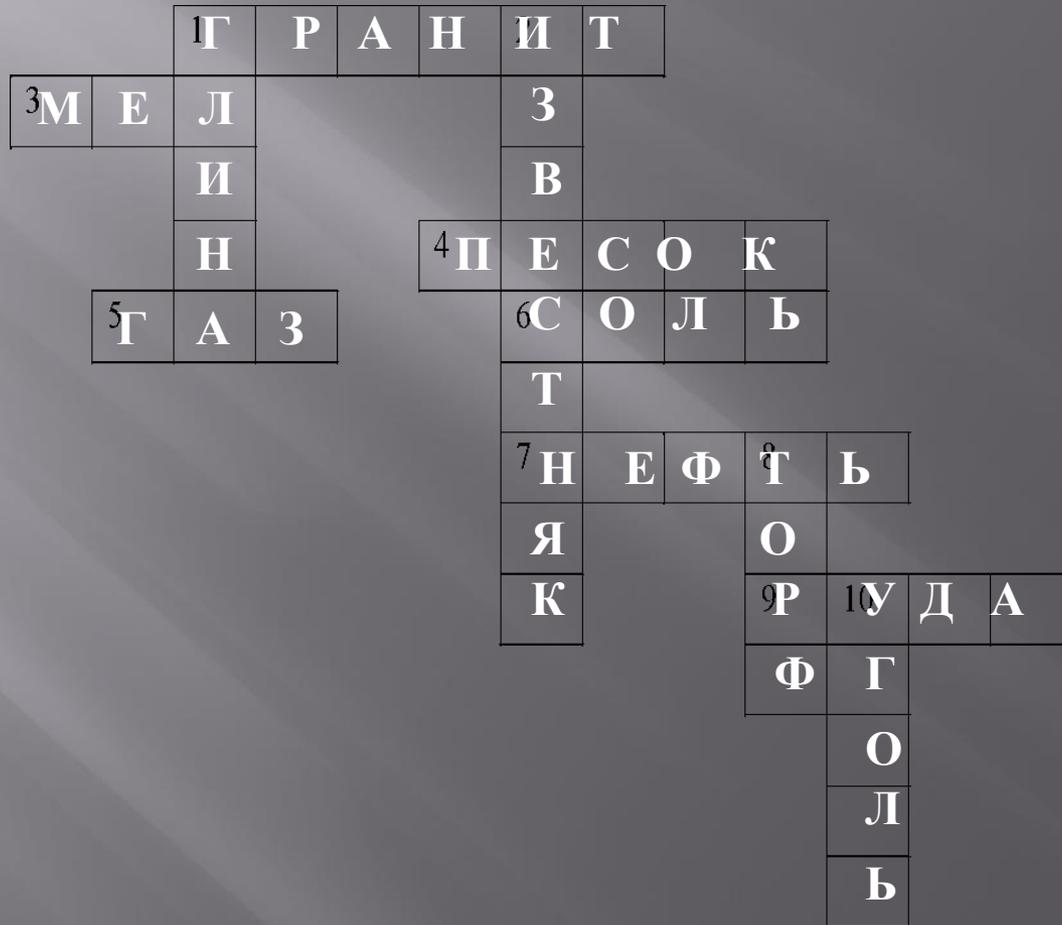
МАГМАТИЧЕСКИЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ



МЕТАМОРФИЧЕСКИЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ



КРОССВОРД

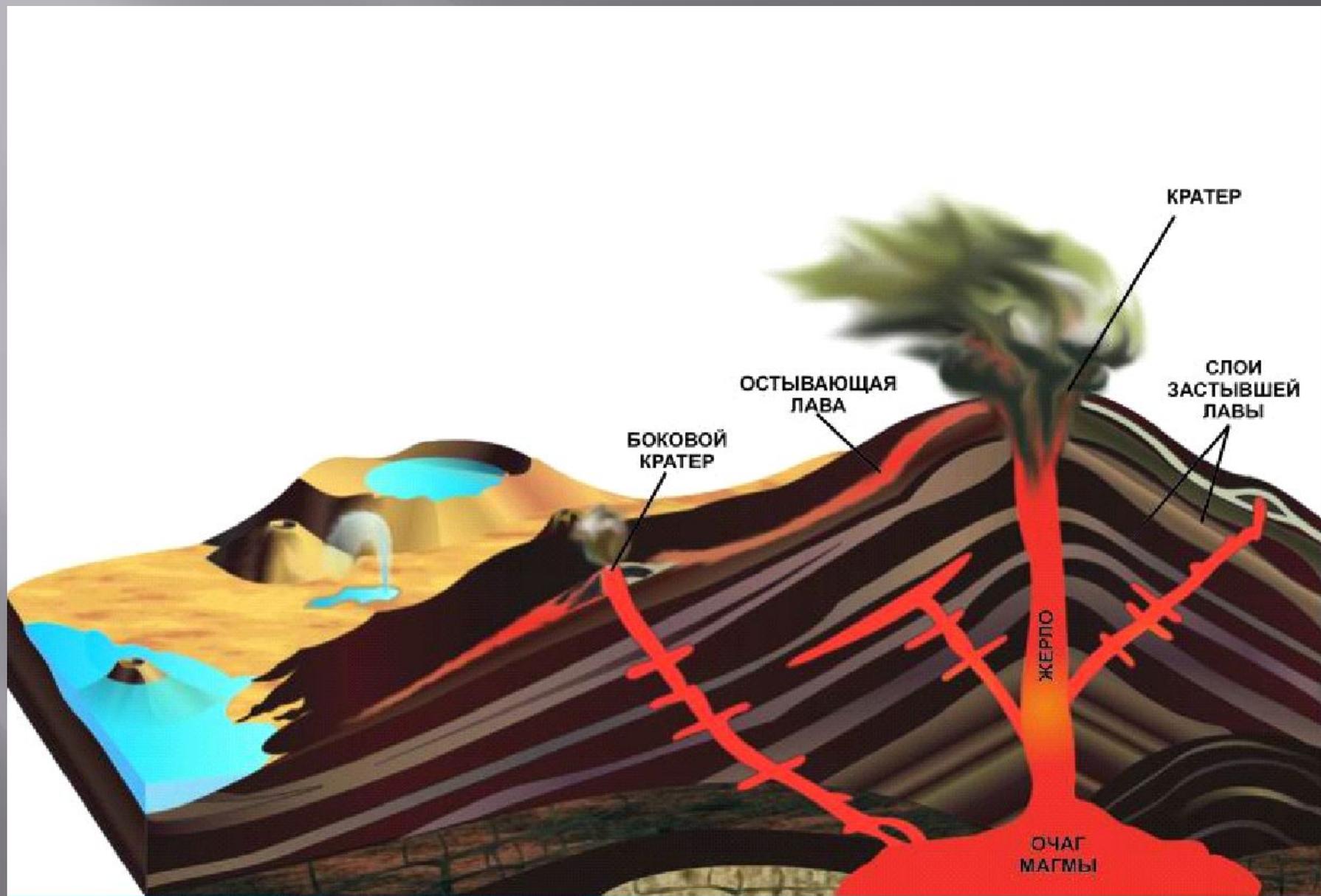


ТЕМА УРОКА : «ВУЛКАНЫ. ГОРЯЧИЕ ИСТОЧНИКИ И ГЕЙЗЕРЫ».

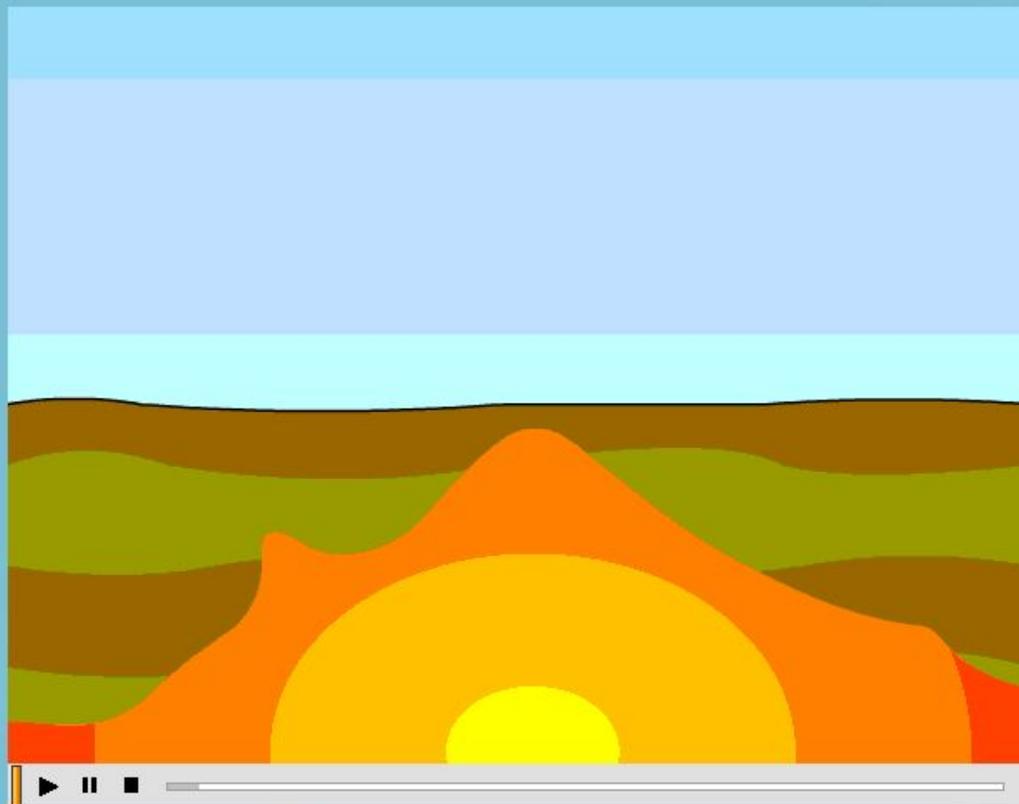




Действующий [вулкан](#) - грандиозное зрелище и грозное явление природы. Опасность представляют раскаленная [лава](#), [вулканические бомбы](#) и [вулканический пепел](#). Изучение вулканов позволяет человеку «заглянуть» в недра планеты и прогнозировать извержения.



Вулканизм - грандиозный процесс природы



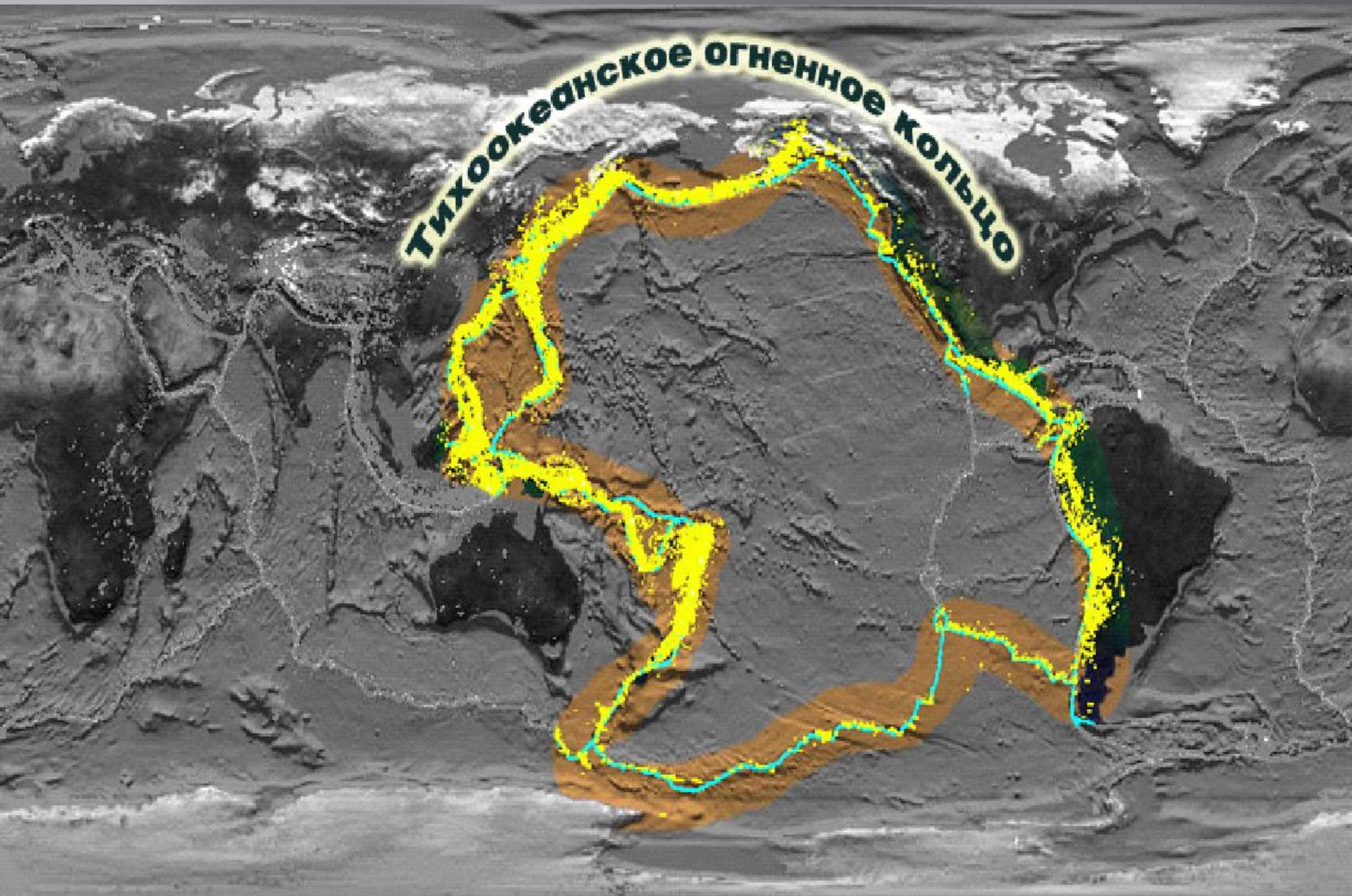
Модель извержение вулкана.



ВУЛКАНЫ НА ЗЕМЛЕ



Тихоокеанское огненное кольцо



ФОРМЫ ВУЛКАНОВ



ЛАВОВОЕ ПОЛЕ

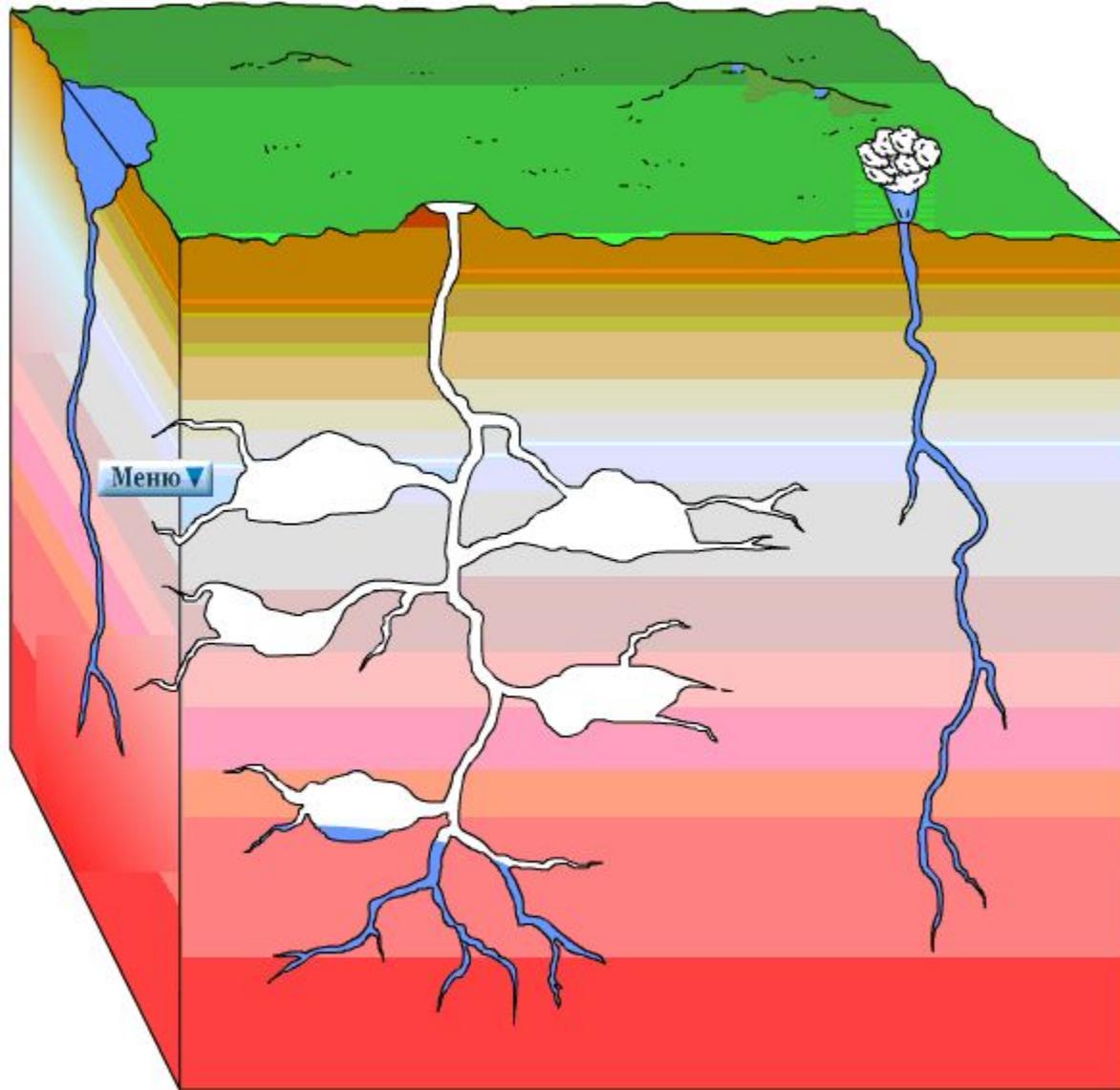


Типы вулканов. Действующие и потухшие вулканы

Вулканы могут извергаться периодически или постоянно, а могут «дремать» веками и тысячелетиями. Поэтому все вулканы на Земле подразделяют на действующие и потухшие. Многие вулканы в наши дни «спят», но если человечество сохранило исторические свидетельства об их извержении, их относят к действующим. Сейчас на суше насчитывается около 800 действующих вулканов. Если об извержениях вулкана нет никаких сведений - это потухший вулкан.

Однако и потухшие вулканы могут когда-нибудь проснуться. К числу потухших вулканов относится Эльбрус на Кавказе, однако вулканологи считают, что он может начать извергаться в ближайшее время.





СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

АГЕЕВА И.Д. ВЕСЕЛАЯ ГЕОГРАФИЯ НА УРОКАХ И ПРАЗДНИКАХ: МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ. – М.: ТЦ СФЕРА,2009Г.

ГЕРАСИМОВА Т.П. ГЕОГРАФИЯ. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ. НАЧАЛЬНЫЙ КУРС. УЧЕБНИК ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ:- М. «ДРОФА»,2012Г.

НИКИТИНА Н. А. ПОУРОЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ ПО ГЕОГРАФИИ. 6 КЛАСС.– М.: «ВАКО», 2010Г.

МИТРОФАНОВ И.В. ТЕМАТИЧЕСКИЕ ИГРЫ ПО ГЕОГРАФИИ (МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИГР, ВОПРОСЫ, ЗАДАНИЯ,КЛЮЧИ).–М.:ТЦСФЕРА,2008.

ПЕТРОВА Н.Н. ТЕСТЫ ПО ГЕОГРАФИИ. 6-10 КЛАССЫ: МЕТОД. ПОСОБИЕ.- М: ДРОФА, 2010Г.

ЭЛЬКИН Г.Н. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ.6 КЛАСС. СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ К УРОКАМ. (УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ). – СПБ.: «ПАРИТЕТ», 2009Г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ:

GOOGLE ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ [HTTP://EARTH.GOOGLE.COM/](http://earth.google.com/)

ГАЗЕТА «ГЕОГРАФИЯ» [HTTP://GEO SEPTEMBER.RU/](http://geo.september.ru/) ГАЗЕТА «ГЕОГРАФИЯ» [HTTP://GEO.1 SEPTEMBER.RU/](http://geo.1september.ru/)

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО РОССИИ [HTTP://RGO.ORG.RU/](http://rgo.org.ru/)

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО РОССИИ [HTTP://RGO.ORG.RU/](http://rgo.org.ru/)

ЖУРНАЛ «NATIONAL GEOGRAPHIC» [HTTP://WWW. NATIONAL -GEOGRAPHIC. RU/NGM/NGS/](http://www.national-geographic.ru/ngm/ngs/)

КАРТЫ GOOGLE [HTTP://MAPS.GOOGLE.RU/?HL=RU](http://maps.google.ru/?hl=ru)