Вулканы - огнедышащие горы, конической формы (6 КЛАСС)

Учитель географии: Енина О.С

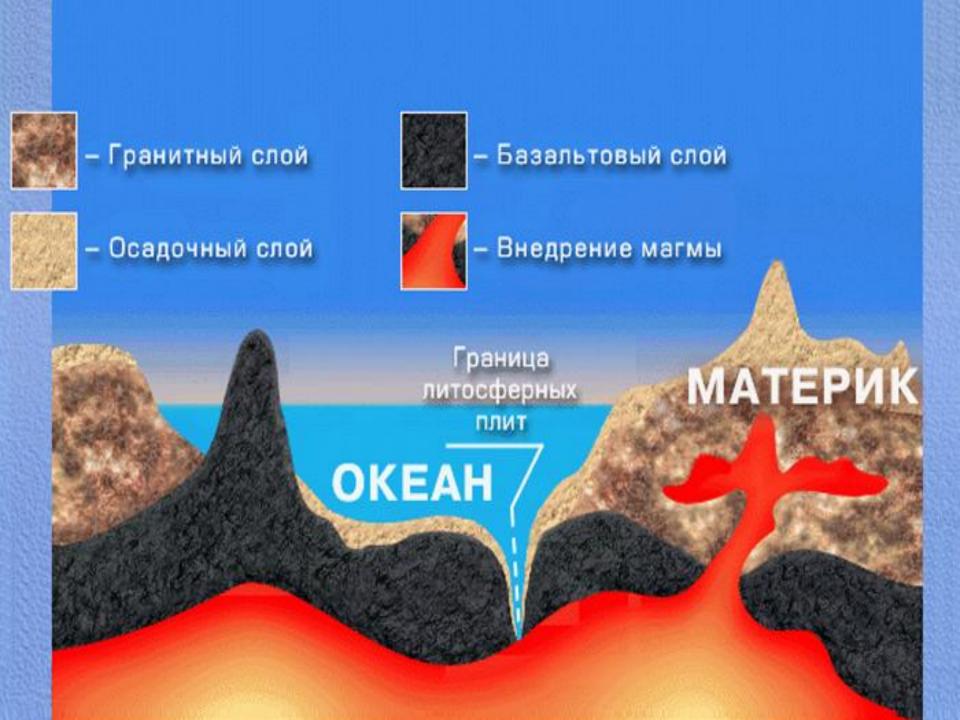
ВУЛКАНЫ

- Цели:1.Сформировать у учащихся понятие «вулкан».
 - 2. Познакомить с механизмом образования вулканов, их строением и типами.
 - 3. Выявить географию распространения вулканизма.

Содержание

- Что такое вулкан?
- Строение вулкана.
- Извержение
- Виды вулканов.
- Формы вулканических извержений.
- Вулканическая деятельность.
- Гейзеры.
- Вулканы России.
- Практическая работа
- Изучение вулканов.



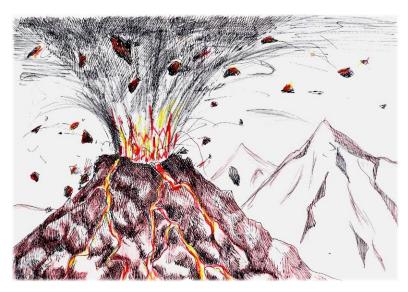






Вулкан



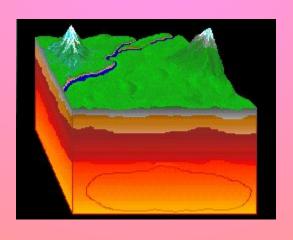




Вулканы - огнедышащие горы, конической формы

Название происходит от имени древнеримского бога огня Вулкана.

Совокупность процессов и явлений, вызванных внедрением магмы в земную кору и излиянием ее на поверхность, называется вулканизмом.





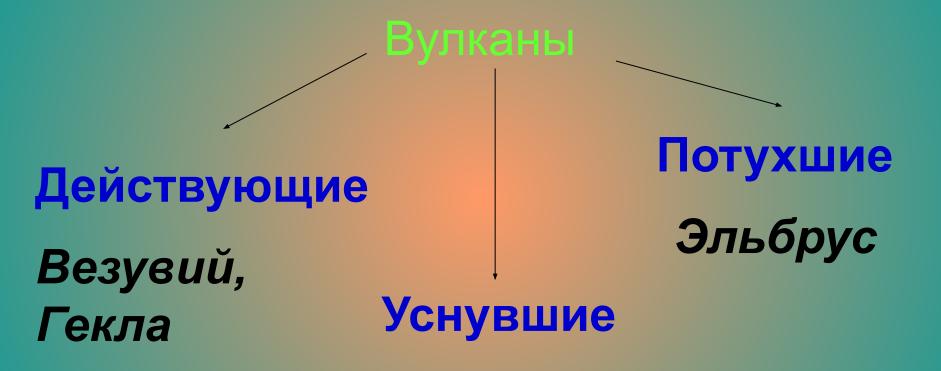
Извержение вулкана

Лава — излившаяся на поверхность магма

Вулканические газы
Вулканические бомбы —выбросы каменных глыб в воздух

Вулканическая пыль, пепел

Виды вулканов



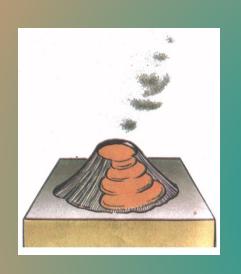
Виды вулканов

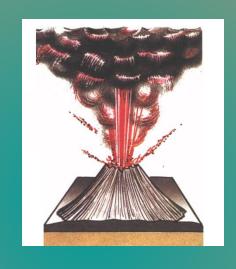


Виды вулканов



Формы вулканических извержений











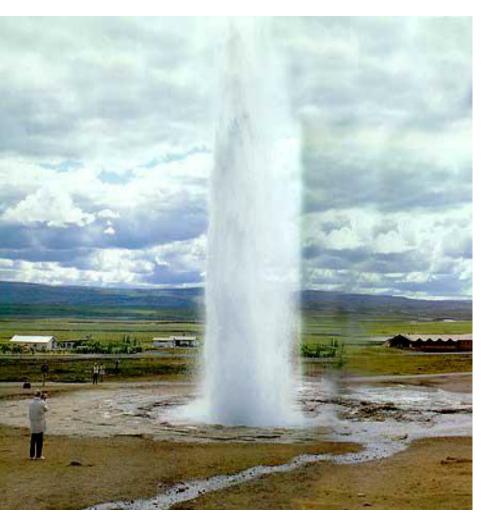


Зоны активной вулканической деятельности

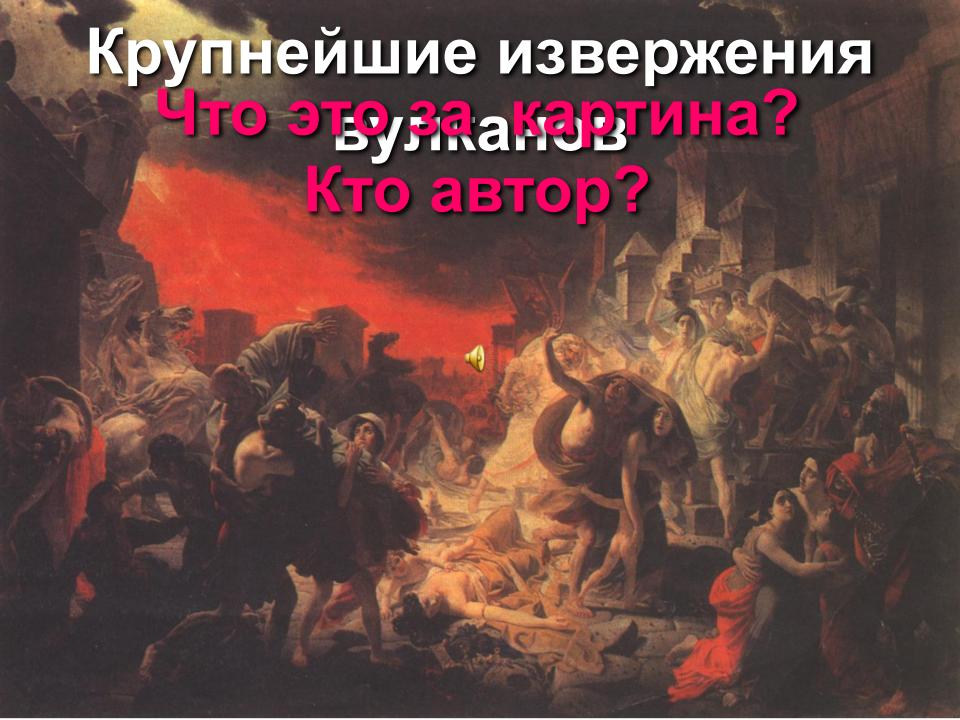


Гейзеры Земли Места нахождения гейзеров 1. Йелоустоунский нац. парк 2. Камчатка и Курильские о-ва 3. Новая Зеландия 4. Исландия 5. Пустыня Атакама 6. Кения

Гейзеры









Вулкан	Год извержения	Число жертв
Везувий (Италия)	79	Около 2000
Тамбора (Индонезия)	1815	82000
Кракатау (Индонезия)	1883	36000
Мон-Пеле (Вест- Индия)	1902	30000
Невадо-дель-Руис (Колумбия)	1985	20000





Практическая работа

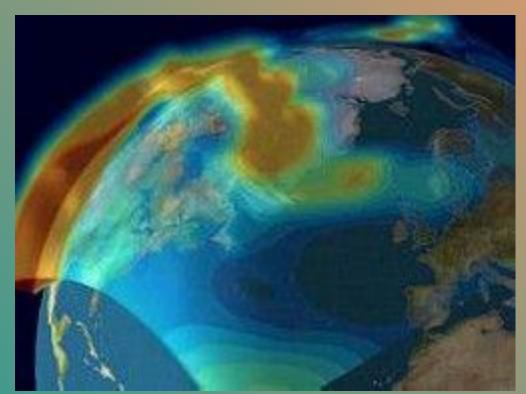
Описание ГП вулкана по плану.

Цель работы: формирование умений определять ГП изучаемых географических объектов.

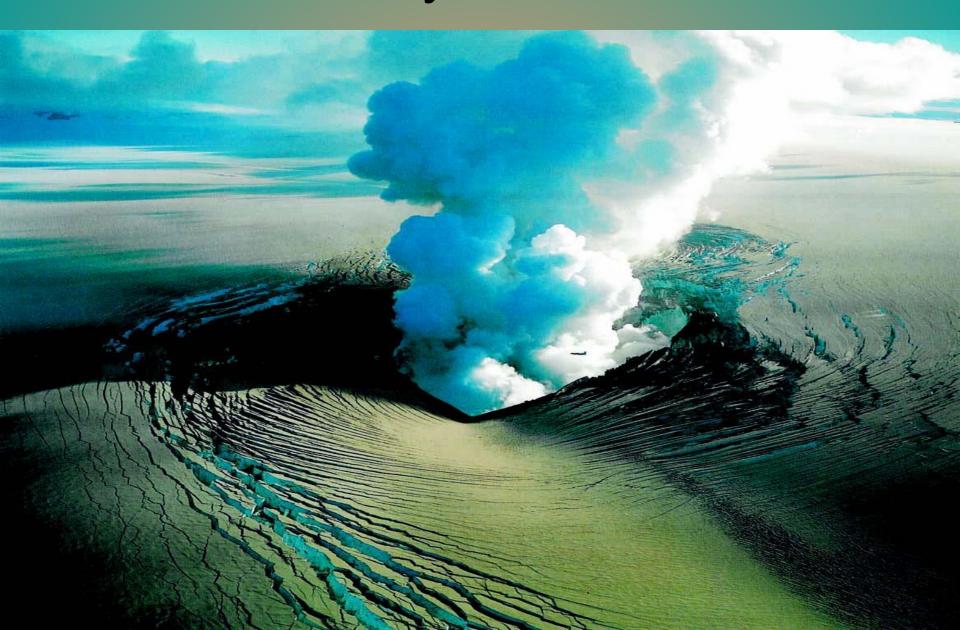
Учащиеся самостоятельно дают характеристику ГП одного из вулканов (повыбору). При этом они пользуются планом.

ПЛАН

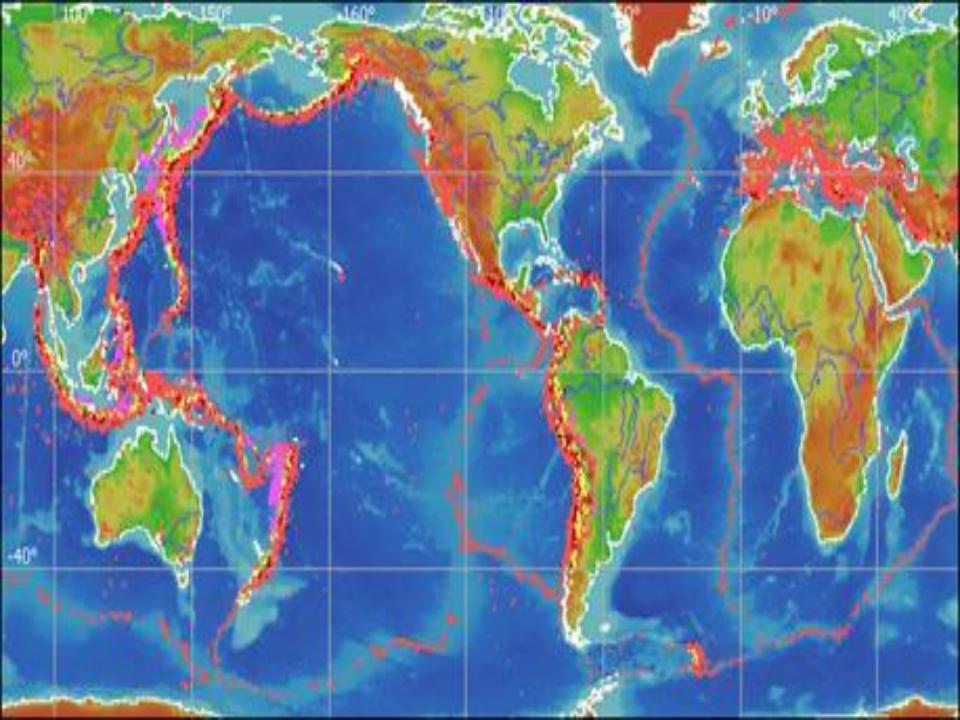
- 1. Название вулкана.
- 2. На каком материке и в какой его части находится.
- 3. Абсолютная высота.
- 4. Координаты.



Главные вулканы России











Уровень амплитуды	Степень дрожания	Уровень амплитуды	Степень дрожания
0	Люди не чувствуют колебаний	Около 5 баллов	Большинство людей ищут способ самозащиты. Начинает перемещаться мебель.
1 балл	Часть людей, находящихся в помещении ощущает незначительные колебания.	Свыше 5 баллов	Большинство людей чувствуют физические проблемы с передвижением. Возможны падения шкафов и пр. мебели.
2 балла	Часть спящих людей просыпается, люстры и пр. подвешенные предметы незначительно шатаются.	Около 6 баллов	Невозможно стоять. Большинство незакрепленной тяжелой мебели начинает двигаться и падать.
3 балла	Почти все люди, находящиеся в помещении чувствуют дрожание. Слышится звук посуды в шкафах.	Свыше 6 баллов	Перемещаться можно только ползком. В большинстве зданий разбивается и падает плитка на стенах и оконные стекла.
4 балла	Почти все спящие люди просыпаются. Видно шатание люстр и слышен звук посуды в шкафах.	7 баллов	Невозможно самостоятельное перемещение. В большинстве зданий разбивается и падает плитка на стенах и оконные стекла.

Для чего изучают вулканы и землетрясения?

