

МОУ СОШ №

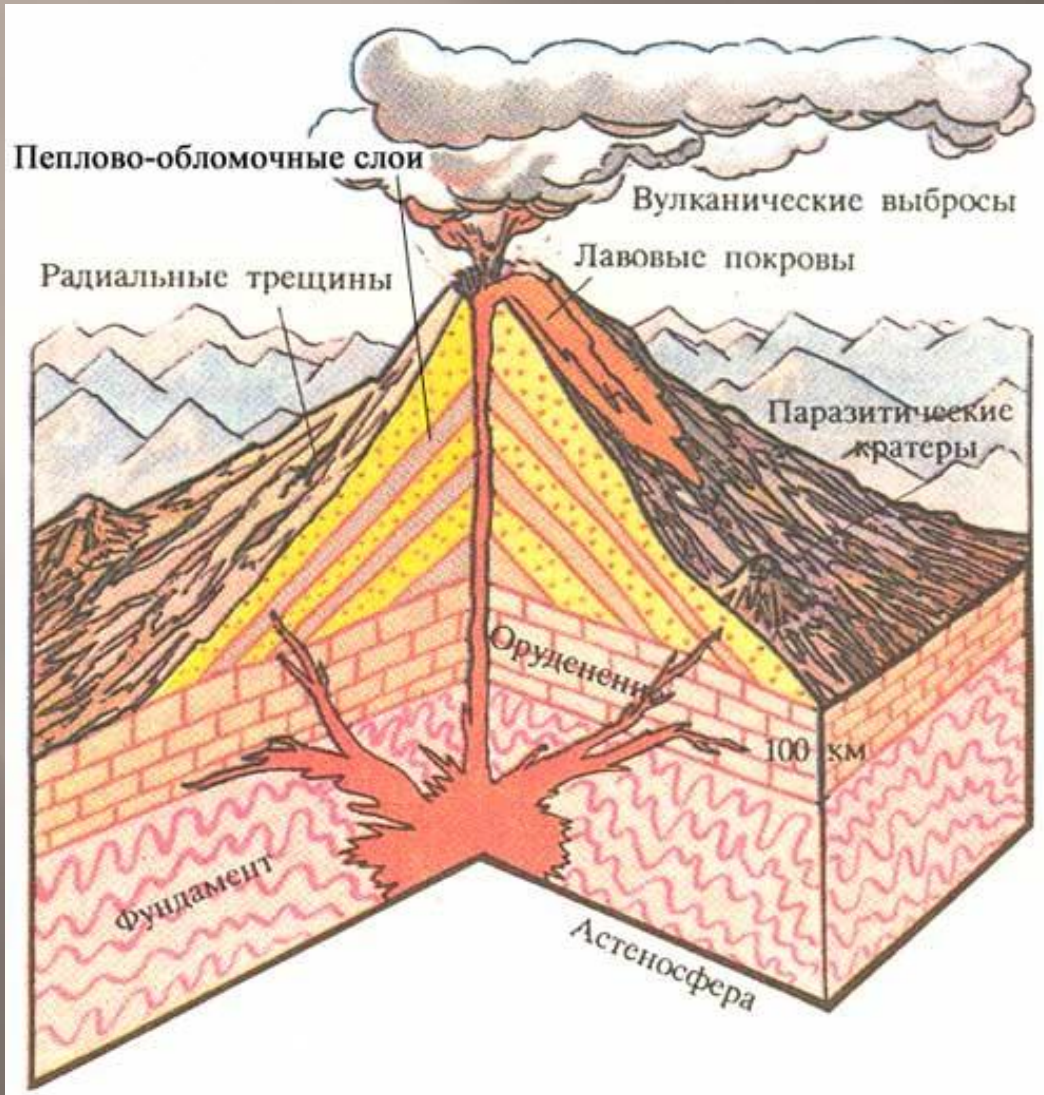
**ВУЛКАНЫ
КАМЧАТКИ И
КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ**

Учени__ 8 класса «а»

Александров

Г. НСК 2009

Строение вулкана



ВУЛКАН (лат. *vulcanus* — бог огня и кузнечного дела) — высокая гора конической формы, образованная вулканическими обломками, пеплом, сцементированными раскаленными лавами, с кратером наверху, из которого временами происходят извержения, с силой выбрасываются расплавленные лавы, газы, обломки горных пород и другие продукты. По форме (типу) различают вулканы центрального типа с округлым отверстием и трещинные с относительно узкими длинными выходами. Встречаются действующие вулканы (например, Ключевская Сопка) и потухшие (например, Арик и Ааг). Потухшие вулканы много лет не дают извержений.

Вулканы Камчатки

АВАЧИНСКО-КОРЯКСКАЯ ГРУППА

Группа состоит из пяти вулканов разной сохранности. С юго-востока группу ограничивает вулкан Козельский (потухший), затем в северо-западном направлении от него идут вулканы Авачинский и Корякский — оба действующие, и с северо-запада группы находятся более древние, потухшие вулканы Арик и Ааг.

КЛЮЧЕВСКАЯ ГРУППА ВУЛКАНОВ

Всего вулканов в группе 14. Это Ключевской, Камень, Ушковский, Крестовский, Острый Толбачик, Плоский Толбачик, Безымянный, Овальная Зимица, Острая Зимица, Большая Удина, Малая Удина, Средняя, Заречный, Харчинский.

Вулканы Ключевской, Ушковский, Плоский Толбачик и Безымянный относятся к действующим.

Отдельно, к юго-западу от города



Вулкан Авачинский



Высота 2751м над уровнем моря. Вулкан действующий: за последние 250 лет произошло 13 извержений. Последнее было в 1991 г.

Это интересно



Склоны верхней кромки вулкана Авачинский покрыты самородной серой.

Вулкан Корякский



Абсолютная высота вулкана 3456 м. Последнее извержение было слабым и длилось в течении нескольких месяцев 1956-1957 гг.

Вулкан Карымский



Высота конуса 1536 м. В наше время вулкан Карымский относится к одним из наиболее активных в мире. За 215 лет произошло более 20 извержений. Последнее извержение в 2007 г.

Евражка и Вулкан



Авачинский перевал,
на заднем плане —
вулкан Корякский

Вулкан Плоский Толбачик



Высота его вершины 3085 м. Активные извержения вулкана происходили до 1975 г.

Вулкан Ключевская сопка



Вулкан Ключевской. Его высота 4850 м. Это самый высокий из действующих вулканов Евразии. Последние, наиболее сильные извержения на Ключевском вулкане наблюдались с 1978 по 1993 г. Извержение вулкана продолжается и в настоящее время

Это интересно



www.ecosystema.ru

Кислотное озеро в одном из кратеров вулкана Малый Семячик

Курильские вулканы



Цепь Курильских островов - это верхняя часть вулканической гряды, выступающей из воды на 1-2 км и уходящей в глубины Тихого океана более чем на 10 км.

Всего на Курильских островах насчитывается 39 действующих вулканов.

На одном только о.Итуруп их семь: Кудрявый, Чирип, Баранского, Тебенькова, Атсонопури, Берутарубе.

Вулкан Алаид



Расположен на острове Атласова. Высота 2339 м. Возраст - 60 тыс. лет.
Последнее извержение в 1981 г.

Вулкан Эбеко



По частоте извержений Эбеко - один из самых активных вулканов Курил. Высота вулкана 1156 м. Последняя серия извержений в 2005-2008 годах.

Вулкан Менделеева



Расположен на острове Кунашир. Высота конуса 890 м.

Вулкан Чикурачки



Находится на острове Парамушир. Вулкан действующий.

Это интересно



Лес, погибший в результате извержения Чикурачки в 1986 году на расстоянии 5 км от подножия вулкана.

Вулкан Севергина



Действующий вулкан на о. Харимкотан. Высота 1144 м. В 1933 сильный взрыв уничтожил значительную часть центрального конуса.

Чем опасны вулканы



Опасность при извержениях вулкана представляют пеплопады, и пепловые тучи, а так же выбросы сернистого газа, хлористого водорода и сероводорода. Высота пепловых выбросов может достигать 10-15 км, что представляет опасность для международных авиалиний. Сильные пеплопады могут наблюдаться на расстоянии сотен километров от вулкана.

Влияние вулканической деятельности сказалось и на формировании сообществ растений и животных. В местах, где тепло вулканов наиболее ощутимо, встречается много теплолюбивых растений и представителей южной фауны. А теплые и холодные морские течения, вытянутость территории с севера на юг, сложный рельеф вносят дополнительное разнообразие в мозаику живого покрова островов.