

**МОУ СОШ №**

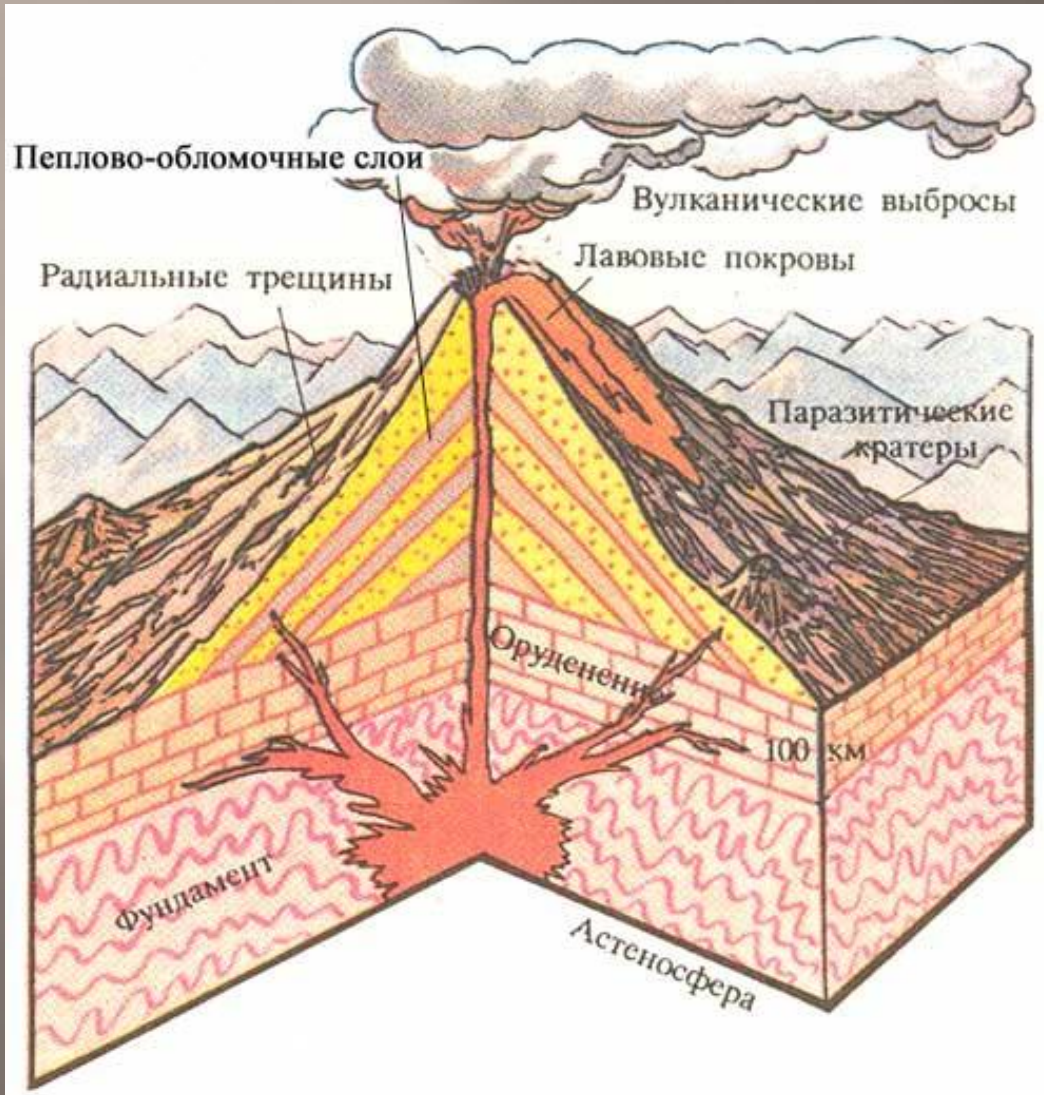
**ВУЛКАНЫ  
КАМЧАТКИ И  
КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ**

**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



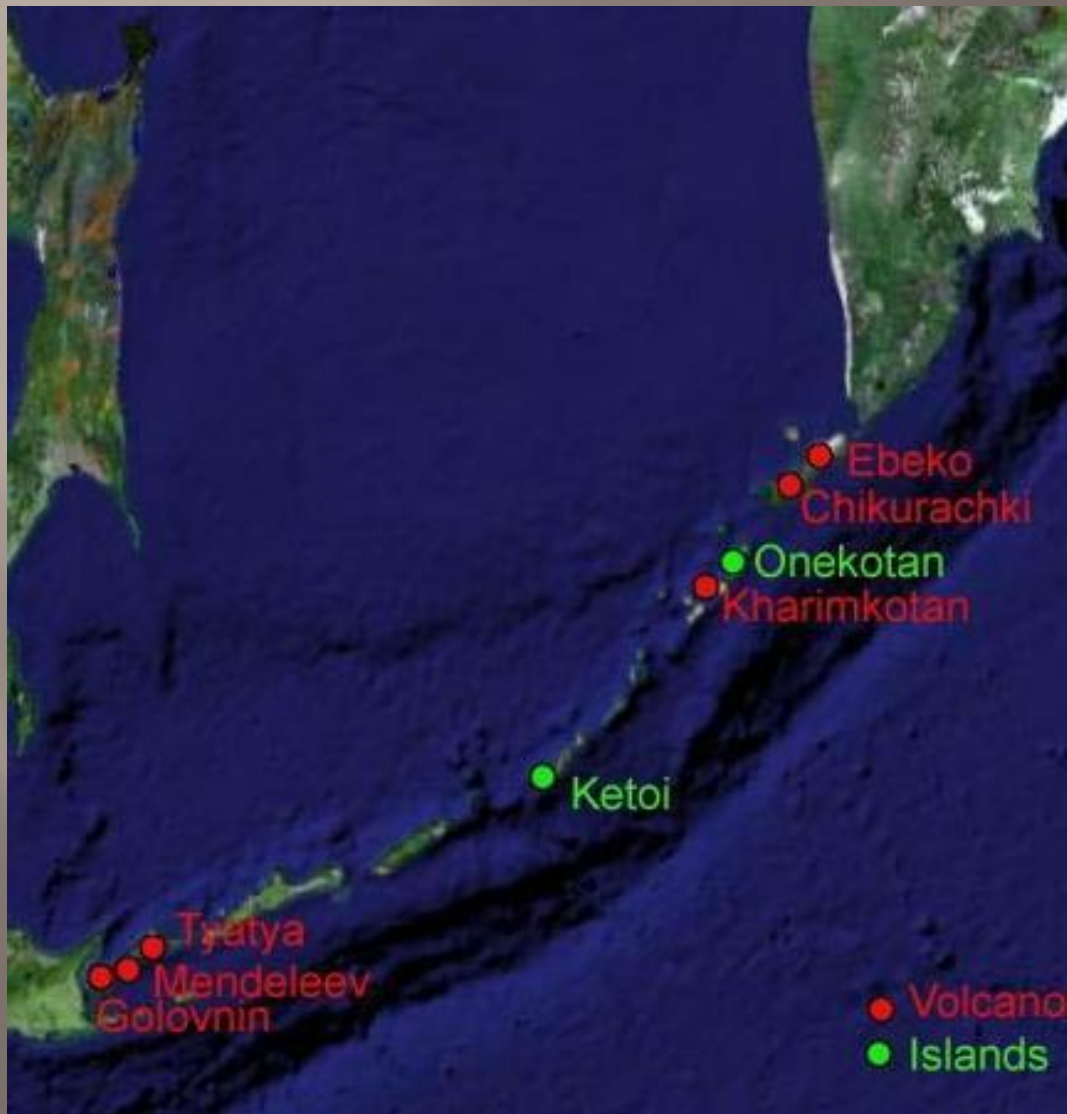
# Это интересно



[www.ecosystema.ru](http://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.