

Он огромный, он могучий,
Он бывает выше тучи
Басом может он смеяться,
Кашей огненной плевать
Старый добрый великан-
Это дедушка.....



ВУЛКАН





Раскаленная магма в очаге напоминает тестов кастрюле: она увеличивается в объеме, занимает все пространство и поднимается из глубин земли на волю, как тесто поднимает крышку и вытекает через край).
Магма ищет выход на поверхность через трещины, которые возникают в земной коре. Так возникают вулканы.

ЖИВЫЕ ВУЛКАНЫ



«КЛЮЧЕВСКАЯ СОПКА»

Ключевская Сопка (Ключевской вулкан) — является самым высоким активным вулканом. Возраст вулкана приблизительно 7000 лет



«АВАЧИНСКАЯ СОПКА»

Действующий вулкан на Камчатке. Высота 2741 м, вершина конусообразная. Нижние склоны вулкана покрыты лесами из [кедрового стланика](#) и [каменной берёзы](#), в верхней части — ледники и снег.

СПЯЩИЕ ВУЛКАНЫ

«ИЛЬИНСКАЯ СОПКА»

Ильинская сопка — спящий стратовулкан, расположенный в южной части полуострова Камчатка около Курильского озера.

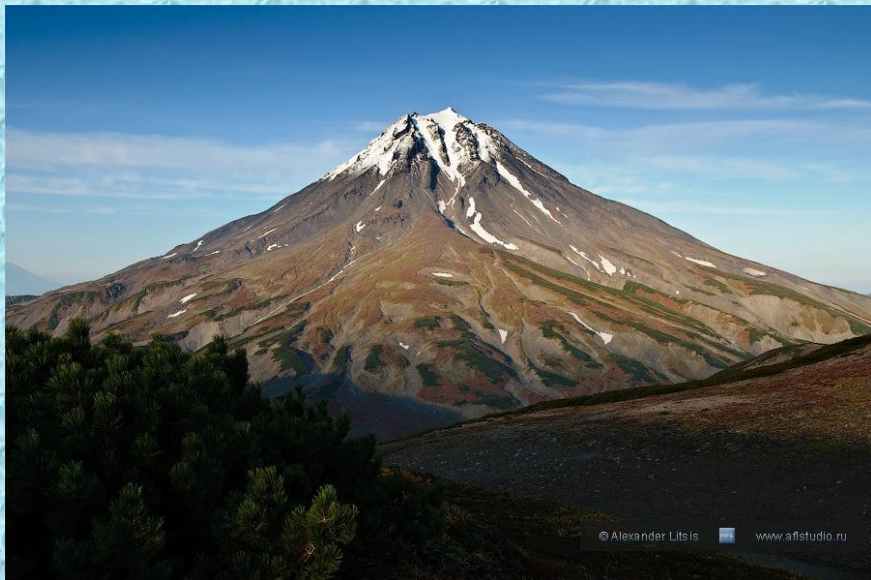


«СПЯЩИЙ ТОЛБАЧИК»

Большой, древний, когда-то невероятно мощный. Сейчас вулкан считается спящим.

ПОТУХШИЕ ВУЛКАНЫ

«МАЛЕНЬКИЙ СЕМЯЧЕК»



«ВИЛЮЧИНСКИЙ ВУЛКАН»

Вулкан Вилючинский
Вулкан относится к потухшим,
представлен правильным конусом.



Кратер Малого Семячика похож на глубокую воронку слегка овальной формы. Замечательным дополнением этого самого по себе интересного кратера является озеро светло-зелёного цвета. Такая окраска вызвана мельчайшими плавающими в толще воды частицами серы.

При извержении вулкана на поверхность вырывается:



- Пепел
- ДЫМ
- Камни
- Вулканические газы
- Пар

КАМЧАТКА

КАМЧАТКА - это замечательный край с неповторимой природой, подобной которой, нет больше в мире. Конечно, на Земле есть много замечательных мест, но Камчатка..., ее нельзя сравнить ни с чем. Где еще можно встретить такие вулканы и горы, горячие источники и водопады, реки, леса.





ГРЯЗЕВОЙ ГРЕЗЕР





Дело в том, что у гейзеров есть отверстие, которое называется трубкой. Это отверстие ведет с поверхности земли в подземные кладовые, в которых собирается вода. Источником воды для гейзеров являются дожди и снега. В недрах Земли горные породы очень горячие. Трубка или проход, идущий от воды до горячих пород вниз имеет изогнутую форму и это мешает пару подниматься на поверхность. Гейзер извергается, потому что вода глубоко под землей быстро нагревается до кипения и сразу превращается в пар.



Выброс воды начинается внезапно и представляет собой величественное зрелище. ВЕЛИКАН выбрасывает воду в течении двух минут. За это время из недр земли фонтанирует около 25 тыс. литров минеральной воды. Столб воды окружает огромное облако пара. Но все заканчивается быстро. Тем кто хочет увидеть такую красоту еще раз, надо ждать еще три часа. В течении трех часов Великан находится в состоянии покоя.



В воде, которую выбрасывают гейзеры, содержится много солей и минеральных веществ. Когда вода испаряется соль остается и откладывается в причудливые формы.

