

Вулкан в г. Гирвас

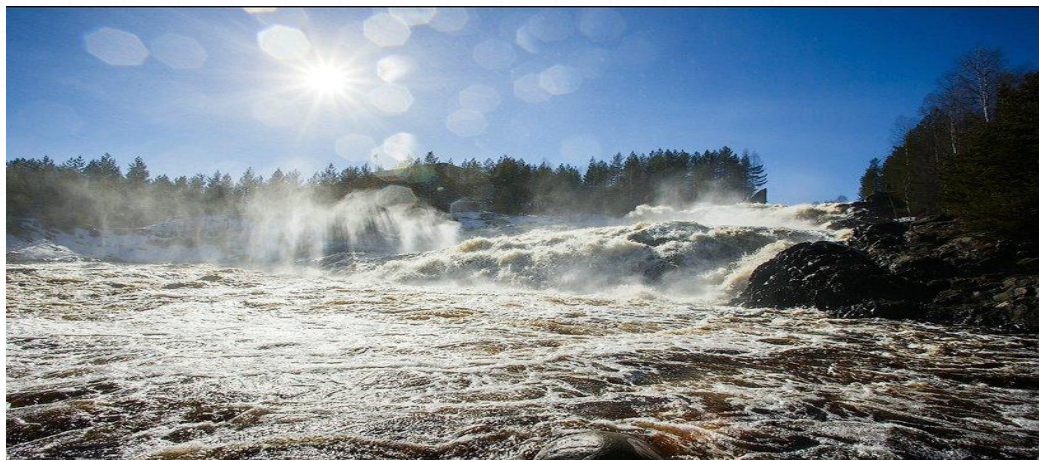
Работу выполнил
ученик 8в класса
Тутов Женя

Что мы с вами представляем себе когда слышим слово «вулкан»? Вот у меня воображение моментально рисует огромную гору со снежной вершиной и, может быть, даже легким, едва заметным дымком. А если подумать еще немного, то это уже будет кратер, заглядывая в который, мы видим много красного, бурлящего и, само-собой, очень горячего.



История

Утверждается, что около 3 миллиардов лет назад на этом месте было все в лучших вулканических традициях: жидкое пламя, жар, высоченные горы. Говорят, что последнее извержение ныне присмирившего вулкана произошло около 2 миллиардов лет назад. Но каким оно было! По некоторым оценкам, потоки лавы, вытекающие из жерла вулкана, доходили до места, где сейчас расположен Петрозаводск. А это, на секундочку, расстояние в 70 километров! Так что этот «старина» не был крошечным вулканчиком. Назвали вулкан в честь одноименного поселка, расположенного неподалеку. Ранее на этом месте также был водопад, по сравнению с которым водопад Кивач — просто маленький порожек.



ент Гирвасского вулкана (возраст 2 млрд. лет) / View of a fragment of 2 G
пожский р-он. Town of Girvas, Kondopoga Dist

- 1 - жерло (трубка взрыва) / diatreme (explosion pipe)
- 2 - лавовый язык (канатная лава) / lava tongue (ropy lava)
- 3 - лавобрекчия / lava-breccia
- 4 - фумарола / fumarole



Жерло вулкана — вертикальный или почти вертикальный канал, соединяющий очаг вулкана с поверхностью земли, где жерло оканчивается кратером . **Лавовый язык** - застывшая лава зачастую принимает причудливые формы. Глядя на нее, можно представить, как это было, когда она была горячей: вначале очень жидкая, постепенно охлаждаясь, она становится все более вязкой, замедляется, собирается в складки и в конце концов замирает навсегда. **Лавобрекчия** - горная порода, сложенная из угловатых обломков (размерами более 1 см) и сцементированная. **Фумарола** трещина или отверстие, располагающееся в кратерах, на склонах и у подножия вулканов и служащее источником горячих газов.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!