



**Муниципальное образовательное учреждение
Гимназия № 56**

Тема: «Вулканы Камчатки»



Работу выполнил:
Ученик 3 «Б» класса
МОУ гимназии № 56
Павлов Олег Олегович

Руководитель:
Учитель начальных классов
МОУ гимназии № 56
Успехова Марина Вячеславовна



На нашей планете более 600 действующих вулканов. Десятки из которых, известны всему человечеству, среди них - Везувий и Этна в Италии, Фудзияма в Японии, Гекла в Исландии. Однако среди вулканических регионов мира мало равных Камчатке по разнообразию и красоте.

На полуострове Камчатка зарегистрировано 182 уникальных природных объекта и памятника природы, среди которых горячие минеральные источники, гейзеры, величественные вулканы, озера в огромных круглых котловинах-кальдерах, образованных вулканическими взрывами.



Камчатские вулканы - одно из чудес света и одна из главных природных достопримечательностей нашей страны, они включены в список охраняемых объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО.



Вулкан Острый Толбачик



Вулкан Авачинский



Вулкан Вилучинский



Вулкан Ключевской – это крупнейший действующий вулкан Евразии, его высота – 4750 м. Он входит в Ключевскую группу вулканов. Возраст вулкана - около 8000 лет. Первое извержение Ключевского вулкана было зафиксировано в 1697 году. В среднем извержения вулкана происходили раз в пять лет, в отдельные периоды - ежегодно, иногда непрерывно на протяжении нескольких лет.



Вулкан Карымский - это сравнительно невысокий (1486 м) и сравнительно молодой (6100 лет) самый активный вулкан Камчатки. Только в XX веке произошло 23 извержения, последнее началось в 1996 году и, постепенно затухая, продолжалось больше двух лет.



Кальдера Узон. Кальдера (этим термином обозначают кольцеобразный провал) вулкана Узон образовалась около 40 тысяч лет назад на месте громадного вулкана, разрушенного серией взрывных извержений. Последний катаклизм внутри кальдеры (8500 лет назад) оставил след в виде взрывной воронки около километра в диаметре. За последовавшие столетия на Узоне сформировался уникальный симбиоз вулканизма и дикой природы. Диаметр кальдеры около 10 км, и в ней, за обрывистыми стенками, словно в музее, «собрано» почти всё, чем знаменита Камчатка. Находясь на территории Кроноцкого заповедника, Узон отнесен к особо охраняемым природным объектам.



Вулкан Малый Семячик - это вулканический хребет длиной около 3 км, на гребне которого имеются три кратера. В кратере Троицкого на глубине 170 м находится необычное кислое озеро. Температура этого непрозрачного озера колеблется от $+27^{\circ}\text{C}$ до $+42^{\circ}\text{C}$, а уровень минерализации соответствует раствору серной и соляной кислот средней концентрации. Поражают размеры озера: ширина около полукилометра, а глубина - до 140 м. Сегодня Малый Семячик - одно из чудес камчатской природы.



Вулкан Мутновский



Вулкан Ксудач

Природа Камчатки и удивительные ее вулканы - это чрезвычайно изменчивое и красочное зрелище. Человека, которому удалось стать свидетелем извержений, навсегда завораживает мощная стихия огня, потоки раскаленной лавы, бомбовые залпы, фейерверки огненных камней! Суеверный ужас и одновременно восторг наполняют душу наблюдателя, давая почувствовать, что человек здесь совсем не завоеватель и не владыка...



Список использованных источников и литературы.

1. Самые красивые места России / ред. Группа: О. Елисеева, М. Широкова и др. – М.: Мир энциклопедий Аванта+, Астрель, 2006.
2. Энциклопедия для детей. Том 17. Геология / ред. Коллегия: М. Аксенова, В. Володин, А. Элиович, в. Цветков и др. – М.: Мир энциклопедий Аванта+, Астрель, 2007.
3. <http://geo.web.ru>
4. <http://www.kamchatsky-krai.ru>
5. <http://kronotsk.zapoved.ru>
6. <http://www.lenalptours.spb.ru>
7. <http://po4emu.ru>
8. <http://ru.wikipedia.org>

