

Санкт-Петербургский государственный институт культуры

Тема: Самые красивые вулканы Камчатки

Руководитель: Камачева Екатерина
Александрова

Группа: ФМК БО282 1/1

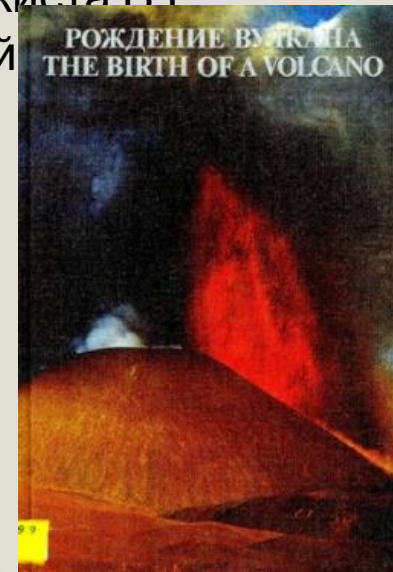
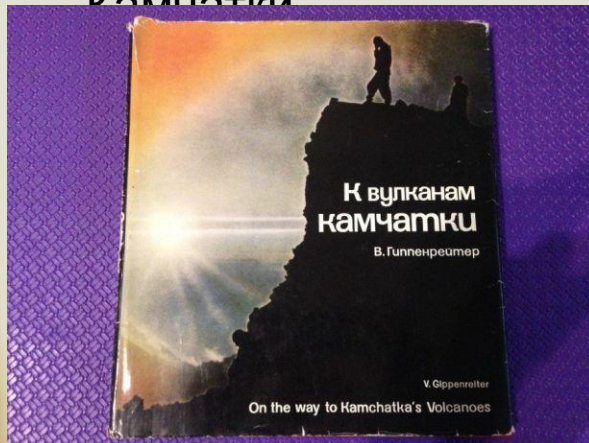
Выполнил студент: Маямсин Владислав
Сергеевич

СПб, 2019

Почему я выбрал вулканы Камчатки и какой критерий для этого применил?

Для этой работы я выбрал субъективный критерий – красоту, по которому и оценил вулканы. Почему же именно Камчатки? Потому что эти вулканы наименее известны современному россиянину. Камчатка представляется как что-то далекое и недостижимое, ведь она находится на краю нашей безграничной страны.

При подготовки работы я использовал два бумажных фотоальбома гениального фотографа-пейзажиста В. Е. Гиппенрейтера, который и занимался съемкой Камчатки.



Вулкан Ключевская Сопка

Высота этого дремлющего гиганта 4 километра 850 метров. Он выбрасывает столбы пепла на восемь километров вверх. С каждым извержением он становится всё выше. Извергается вулкан Ключевская Сопка на протяжении последних 7 тысяч лет. Среди всех вулканов Евразии Ключевская Сопка – самый высокий и самый активный. Этот слоистый вулкан очень молодой – он образовался приблизительно 7 тысяч лет назад и всё ещё продолжает расти. Название вулкан получил из-за поселения Ключи и реки Ключевка





Вулкан Кроноцкий (Кроноцкая сопка)

Кроноцкий вулкан последний раз извергался в 1922-1923 году, как сказано в официальных источниках. С тех времен была замечена его небольшая активность в 1942 году, когда над его кратером появилось черное облако дыма и пара, поднявшееся на 200 м ввысь. Это свидетельствует о том, что в его недрах еще живет та сила, которая способна разрушать и жечь дотла.

Высота 3438 м





Вулкан Авачинская сопка - Авачинский

Авачинская сопка — один из наиболее часто посещаемых вулканов на Камчатке. Это обусловлено относительной доступностью вулкана, его близким расположением к столице Камчатского края — Петропавловску-Камчатскому и несложностью подъёма. В летнее время для восхождения не требуется специальная подготовка или снаряжение. История задокументированных восхождений на Авачинский вулкан начинается в XVIII веке, однако массовый характер восхождения начали приобретать только начиная с 90-х годов двадцатого века. В настоящее время проводится ежегодное массовое восхождение на вулкан, в котором принимают участие тысячи туристов. Высота вулкана 1550 метров!





Вулкан Толбачик

Толбачик является вулканическим массивом, расположившимся на востоке полуострова, к юго-западу от Ключевской группы вулканов. Рядом с исполином расположены населенные пункты: Атласово, Лазо, Ключи, Майское и Козыревск. Общая численность населения 8100 человек. Высота Толбачика - 3682 м. В его составе находятся: вулкан Острый Толбачик и вулкан Плоский Толбачик, считающийся действующим вулканом на сегодняшний день. Это единственный вулкан на полуострове, активность которого сопровождается выбросами очень жидкой лавы.





Вулкан Карымский

Очень активный вулкан, с 1852 года зафиксировано более 20 извержений. Близ Карымской Сопки, в кальдере соседнего древнего вулкана находится Карымское озеро. При мощном подводном взрыве в 1996 году в озере погибло почти всё живое.

За последние 10 лет вулкан извергался 2 раза: Первое извержение — 2005 г. Пепел от извержения прошёл несколько сотен метров в сторону сопки Пирог на северо-восток, а затем поднялся вверх. Второе извержение — 2010 г. Последние извержения Карымской Сопки были также в 2011 и 2013 годах. Вулкан выбросил пепел на высоту семь тысяч метров над уровнем моря, 16 ноября 2015 года, пепловое облако распространилось в восточном направлении от вулкана на расстояние 15 километров в сторону Кроноцкого залива. Вулкан спокоен. С этим вулканом одновременно извергаются вулканы: Ключевская Сопка, Безымянный, Шивелуч.



Вулкан Шивелуч- самый активный вулкан Камчатки

Давнее название вулкана - Суелич, что на языке коренных жителей означало "курящаяся гора". Один из кратеров, образованный в результате активности вулкана в 1944 году также носил одноимённое название.

История образования

Вулкан Шивелуч - это древнейший действующий вулкан, сформированный более миллиона лет назад. Вулканическая постройка состоит из трёх частей. Самая высокая часть носит название - Старый Шивелуч или "Главная вершина". В древности здесь происходила вся активность. В интервалах 24 - 23 и 11 - 10 тыс. лет назад вулкан Шивелуч являлся одним из крупных центров оледенения. Связано это было с большой высотой его постройки и резким похолоданием климата на полуострове Камчатка.



Вулкан Корякский

Очень часто на географических картах можно встретить название этого вулкана как Корякская сопка. Но так было не всегда. В своих исследованиях земли Камчатской Степан Петрович Крашенинников в 18 веке использует другое название этого вулкана - Стрелочная сопка. Местные жители, проживающие вблизи вулкана, находили вулканическое стекло, которое использовалось в быту и в том числе при изготовлении наконечников для стрел. Отсюда и Стрелочная сопка. Позднее, уже в 19 веке, кочующие с оленями местные жители, коряки, образовали поселение у подножия сопки, которое так и стали называть "Коряки". А соседняя гора получила название "Корякский вулкан", которое и используют до сих пор.

Корякский вулкан выделяется на фоне соседствующих с ним вулканов, прежде всего своей высотой. Она составляет 3456 метров над уровнем моря и является самой высокой в южной части полуострова.



Вулкан Ильинский

На восточном берегу озера Курильского находится вулкан Ильинский. В отличие от других вулканов конус Ильинского гладкий, словно отполированный. Но только вершина его «срезана» взрывом в 1801 г.: здесь находится двойной кратер вулкана диаметром около 600 м и глубиной 200 м. Абсолютная высота вулкана 1578 м, относительная — 1400 м. Вулкан дал о себе знать сильными взрывными извержениями, но уже не из центрального, а из бокового кратера.

Вулкан Ильинский характеризовался повышенной активностью лишь в самом начале н.э. - времени окончания самого бурного периода вулканической деятельности, начавшегося около 2800 л.н. Однако и завершавшие его извержения заметно изменили облик вулкана, прежде всего за счёт самых молодых и самых мощных лавовых потоков на северном склоне конуса и самых молодых лавовых куполов на западном склоне у берега Курильского озера (район Тёплой бухты).



Вулкан Кизимен

Вулкан Кизимен (Щапинская сопка) имеет правильную конусовидную форму, но выглядит каким-то осиротевшим. Стоит обособленно, слегка как бы прислонившись к западному склону хребту Тумрок. Вулкан не столь грандиозен, как вулканы Ключевской сопки, однако не так уж мал — высота его около 2500 м.

Кизимен – это стратовулкан конической формы. Вершинный кратер слабо выражен. Склоны покрыты рыхлыми пирокластическими образованиями, изрезаны барранкосами, осложнены лавовыми потоками крупноглыбового характера, ледниками и рытвинами.

Вулкан Кизимен, хотя и действующий, но по сравнению с другими ведёт себя довольно пассивно, не проявляет особой активности. С тех пор, как в декабре 1927 г. и январе 1938 г. он разразился выбросами мелкодробленого вулканического материала (пепла), о нём больше ничего не слышно. Вулкан длительное время находится в стадии покоя.



Вулкан Малый Семячик

Название вулкана в переводе означает «каменная земля». Активный вулкан Восточного хребта во время мощного извержения 1804 года погубил множество лесных массивов, засыпав камнями и песком большую территорию. В 1945-1946 годах было замечено сильное выделение газов, что распространились черным облаком на небольшой высоте. С 1952 г. и по сей день над вулканом наблюдается интенсивное парение.

Озеро Малый Семячик стало отличительной чертой вулкана. Светло-зеленый цвет воды объясняется мелкими частицами вышедшей из-под земли серы в толщу воды. Вода имеет высокую минерализацию, значительно превышающую содержание солей в морской воде. Это объясняет заметный обжигающий кислотный вкус. Кислотное озеро Малого Семячика вблизи несколько разочаровывает, а вода кажется мутной, ведь с высоты отражение солнечных лучей насыщает цвет воды волшебным лазурно-изумрудным оттенком.



Список используемой литературы:

- 1) В.Е.Гиппенрейтер «К вулканам Камчатки», издательство «Планета», Москва, 1970 год.
- 2) В.Е.Гиппенрейтер «Рождение вулкана», издательство «Планета», Москва, 1979 год.
- 3) <http://www.topkam.ru> (вулканы Камчатки)
- 4) <https://tonkosti.ru> (вулканы Камчатки)
- 5) <http://kamchatkaland.ru> (вулканы Камчатки)
- 6) Действующие вулканы Камчатки = Active volcanoes of Kamchatka : [кол. моногр. : науч. издание] : в 2 т. : к 250-летию города Петропавловска-Камчатского / Акад. наук СССР, Дальневост. отделение, Ин-т вулканологии ; отв. ред.: С. А. Федотов, Ю. П. Масуренков. — М. : Наука, 1991.
- 7) <https://www.culture.ru> (вулканы Камчатки)

*Спасибо за
внимание!*