

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/249336>

Тип работы: Реферат

Предмет: География (другое)

Введение.....	3
1. Понятие о процессе вулканизма.....	4
2. Строение вулканов.....	8
3. Роль вулканизма в преобразовании рельефа и климата Земли.....	11
Заключение.....	14
Список литературы.....	15

Явления вулканических извержений сопровождают всю историю Земли. Вполне вероятно, что они оказывали влияние на климат и биоту Земли.

В настоящее время вулканы присутствуют на всех континентах, причем часть из них являются действующими и представляют собой не только захватывающее зрелище, но и грозные опасные явления. В данной работе рассмотрены особенности вулканического ландшафта и определены основные элементы вулкана.

Объектом изучения являются вулканы

Предметом исследования является вулканический ландшафт

Основная цель исследования направлена на изучение вулканических ландшафтов

Работа состоит из введения, 3 пунктов, заключения и списка использованной литературы.

1. Понятие о процессе вулканизма

Вулкан — это место выхода магмы или грязи на плоскость из жерла. Кроме того, вполне возможно излияние магмы по трещинкам и выход газов впоследствии извержения за пределами вулкана.

Вулканом еще называют форму рельефа, появившегося при накоплении вулканического материала.

Вулканизм — совокупность процессов, связанных с выходом в свет магмы на плоскости Земли. В случае если магма бывает замечена на плоскости, то это эффузивное извержение, а в случае если она остается на глубине — это интрузивный процесс.

В случае если магматические расплавы вырывались на плоскость, то происходили извержения вулканов, носившие в основном размеренный характер. Подобный образ магматизма называют эффузивным.

Зачастую извержения вулканов имеет взрывной характер, при котором магма не изливается, а взрывается, и на земную плоскость выпадает остывшие продукты расплава, охватывая застывшие капельки вулканического стекла. Похожие извержения именуют эксплозивными.

Магма — это сплав силикатов, оказавшихся в глубинных зонах сферы или мантии. Она появляется при конкретных значениях давления и температуры и с химической точки зрения представляет собой расплав, который имеет в собственном составе кремнезем, воздух и летучие препараты, находящиеся там в форме газа (пузырьков) или растворе и расплаве.

Вязкость магм находится в зависимости от:

- состава
- давления
- температуры
- газовой насыщенности
- водной насыщенности

По составу выделяют 4 группы магм:

- кислые
- главные
- щелочные
- щелочноземельные.

По глубине образования выделяют 3 типа магм:

- пиромagma
- гипомagma
- эпимagma

Генерирование магм — следствие фракционного плавления мантийных пород под воздействием тепла, разуплотнения и увеличения содержания воды в отдельных зонах верхней мантии.

Это происходит:

- 1) в рифтах
- 2) в зонах субдукции
- 3) над жаркими точками
- 4) в зонах трансформных разломов.

Типы магм определяют тип извержения. Важно отличать первичные и вторичные магмы. Первичные появляются на различных глубинах земной коры и верхней мантии и, как правило, имеют однородный состав.

Впрочем, продвигаясь в верхние части земной коры, где термодинамические обстоятельства другие, первичные магмы изменяют личный состав, преобразуясь во вторичные и образуя различные магматические серии. Аналогичный процесс именуется магматической дифференциацией.[1]

В случае если водянистый магматический расплав добывается земной плоскости, происходит его извержение.

Тип извержения ориентируется:

- составом расплава;

1. Абрамов, Андрей Геокриологические условия районов активного вулканизма / Андрей Абрамов. - М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2019. - 84 с.
2. Андрос, Ника Волшебная скрипка Мастера. В 3 книгах и 7 частях. Книга 2. Город под вулканом / Ника Андрос. - М.: Зебра Е, 2020. - 172 с.
3. Бешенцев, А.Н. Геоинформационная оценка природопользования / А.Н. Бешенцев. - М.: БНЦ СО РАН, 2019. - 120 с.
4. Булатов, А.И. Спутник буровика / А.И. Булатов, С.В. Долгов. - М.: Недра, 2017. - 914 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/249336>