

Loodusgeograafia

Vulkaan

Mōiste

- **Вулканы** — геологические образования на поверхности коры Земли или другой планеты, где магма выходит на поверхность, образуя лаву, вулканические газы, камни (вулканические бомбы и пирокластические потоки). Слово «вулкан» происходит от имени древнеримского бога огня Вулкана.

Грязевой вулкан

- Грязевой вулкан — геологическое образование, представляющее собой отверстие или углубление на поверхности земли (сальза) либо конусообразное возвышение с кратером (грязевая сопка), макалуба, из которого постоянно или периодически на поверхность Земли извергаются грязевые массы и газы, часто сопровождаемые водой и нефтью.

Грязевой вулкан рядом с Солтон-Си



-
- Распространены в бассейнах Каспийского (Апшеронский полуостров и восточная Грузия), Чёрного и Азовского морей (Таманский и Керченский полуострова), в Европе (Италия, Исландия), в Новой Зеландии и Америке. Грязевые вулканы Азербайджана, расположенные на Апшероне, были названы порталом CNN Travel одним из 50 природных чудес мира

Асфальтовые вулканы

- продуктами извержения являются нефтепродукты: газ, нефть и смолы.

Aktivsus

Наиболее интенсивно вулканизм проявлен в следующих обстановках:

- на активных континентальных окраинах
- в зонах срединно-океанических хребтов
- над горячими точками в областях поднятия мантийного плюма.

Вулканы на Земле делятся на два типа:

- **Активные (действующие)** — извергавшиеся в исторический период времени или в течение голоцена (в последние 10 тысяч лет.). Некоторые активные вулканы могут считаться спящими, но на них ещё возможны извержения.
- **Неактивные (потухшие)** — древние вулканы, потерявшие свою активность.

-
- На суше насчитывается около 900 активных вулканов, в морях и океанах их число уточняется.
 - Период извержения вулкана может продолжаться от нескольких дней до нескольких миллионов лет.

Вулканическое извержение

- Извержения вулканов относятся к геологическим чрезвычайным ситуациям, которые нередко приводят к стихийным бедствиям. Процесс извержения может длиться от нескольких часов до многих лет.
- Под извержением понимается процесс поступления из недр на поверхность значительного количества раскалённых и горячих вулканических продуктов в газообразном, жидком и твёрдом состоянии. При извержениях формируются вулканические постройки — характерной формы возвышенности, приуроченные к каналам и трещинам, по которым из магматических очагов поступают на поверхность продукты извержения. Обычно они имеют форму конуса с углублением — кратером на вершине. В случае её проседания и обрушения образуется кальдера — обширная циркообразная котловина с крутыми стенками и относительно ровным дном

Video

- <https://www.youtube.com/watch?v=mKgmPp87m1Q>
- [6 САМЫХ ОПАСНЫХ СУПЕРВУЛКАНОВ 7.17](#)

- https://www.youtube.com/watch?v=HGzubahD_JE
- Супер Вулканы на Камчатке 23.01

Küsimused

- Почему и как извергаются вулканы?
- Перечисли виды вулканов
- Каких вулканов больше?
- Назовите сопутствующие извержению явления, могущие вызвать большие разрушения и человеческие жертвы
- Какие меры принимаются для предотвращения вулканической деятельности?

Iseseisev töö

- Найдите и назовите 5 вулканов, которые были и 5, которые являются активными, где они расположены

Öppevideo

- <https://www.youtube.com/watch?v=mDHcDvhgbzU>
- Вулканы. Разрушительная сила природы. Смертоносные извержения.
Discovery science HD 08.02.2017
- 43.36 min