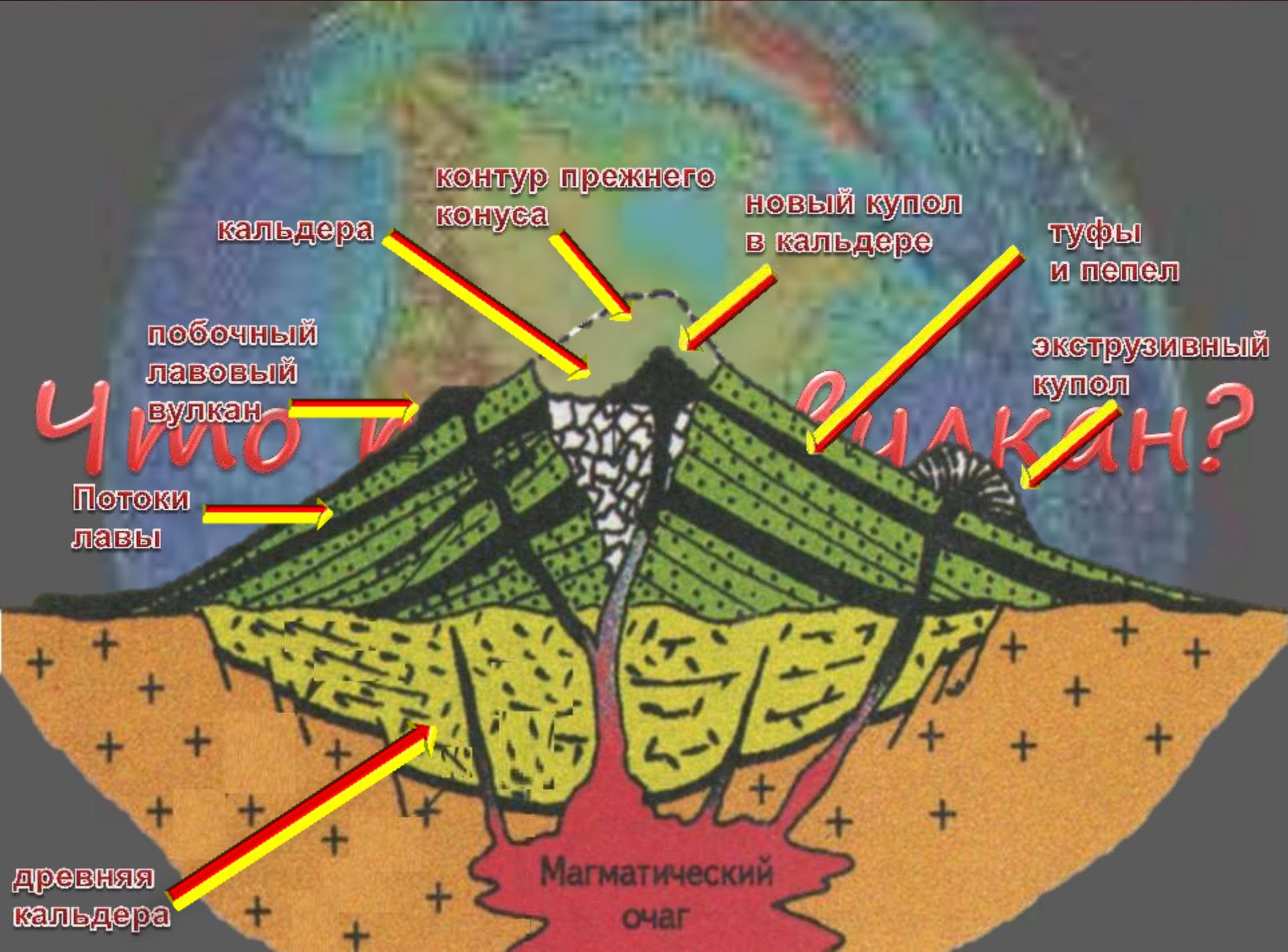




**Вулканы, извержения
вулканов,
расположение
вулканов на Земле**

Что такое вулкан?



кальдера

контур прежнего конуса

новый купол в кальдере

туфы и пепел

побочный лавовый вулкан

экструзивный купол

Потоки лавы

древняя кальдера

Магматический очаг

Вулкан — это коническая гора, из которой время от времени вырывается раскалённое вещество — магма.



Магма — это расплавленное вещество, которое образуется при высоких давлениях и температурах в земной коре и верхней мантии.



Извержение вулкана — это выход на поверхность планеты расплавленного вещества земной коры и мантии Земли, которое называется магмой.

Что такое извержение вулкана?

Лава — это жидкий очень вязкий расплав горных пород, изливающийся на поверхность Земли при извержениях.

Эксплозивное извержение –

газы выделяются быстро, происходит мгновенное вскипание магматического расплава, и он разрывается газовыми пузырьками. Происходит взрывное, эксплозивное, извержение (от лат. *explosio* - "взрыв").



Эффузионное извержение (от лат. effusio - "излияние").

**газы из магмы выделяются
спокойно, она изливается на
поверхность, образуя лавовые
потоки.**

Магма

Лавовый поток

ЭФФУЗИЯ



Экструзивное извержение

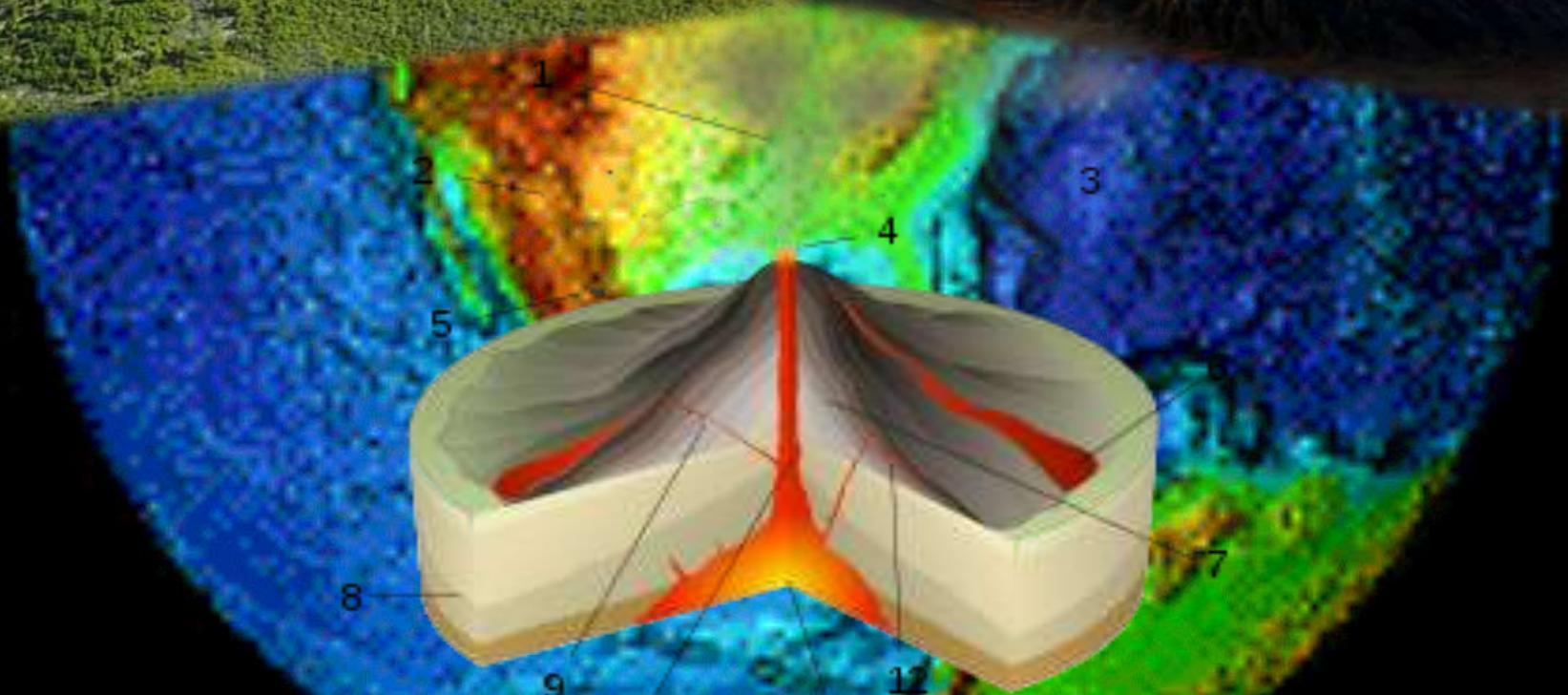
– магма очень вязкая и её температура не велика, она медленно выжимается на поверхность. (от лат. extrusio – "выдавливание")

Лавовый купол

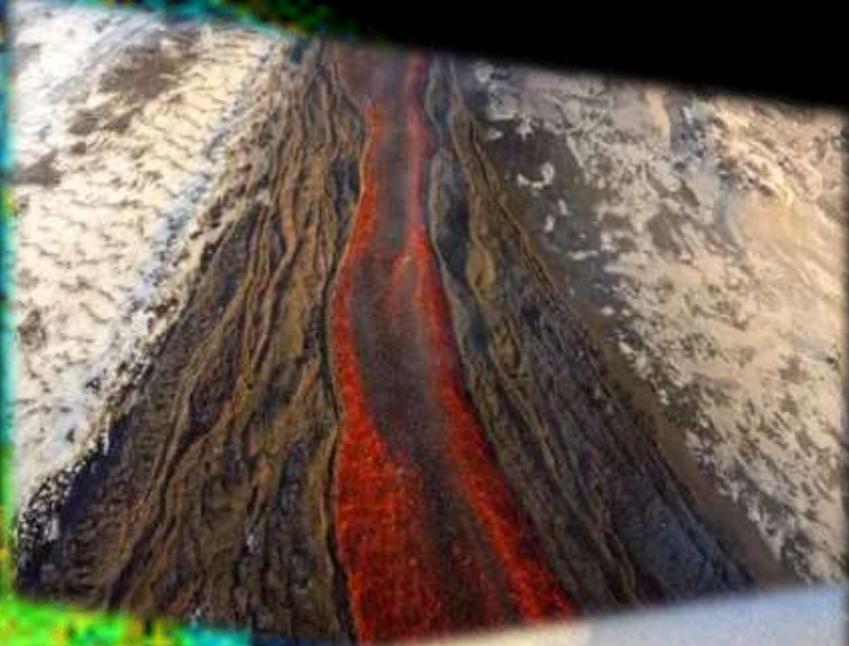
Вязкая магма

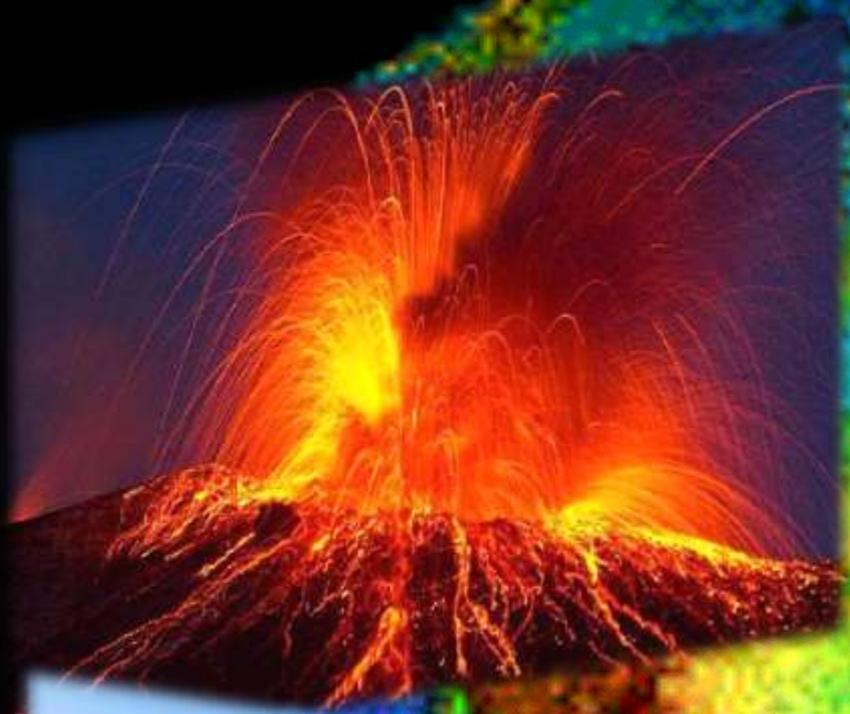
ЭКСТРУЗИЯ



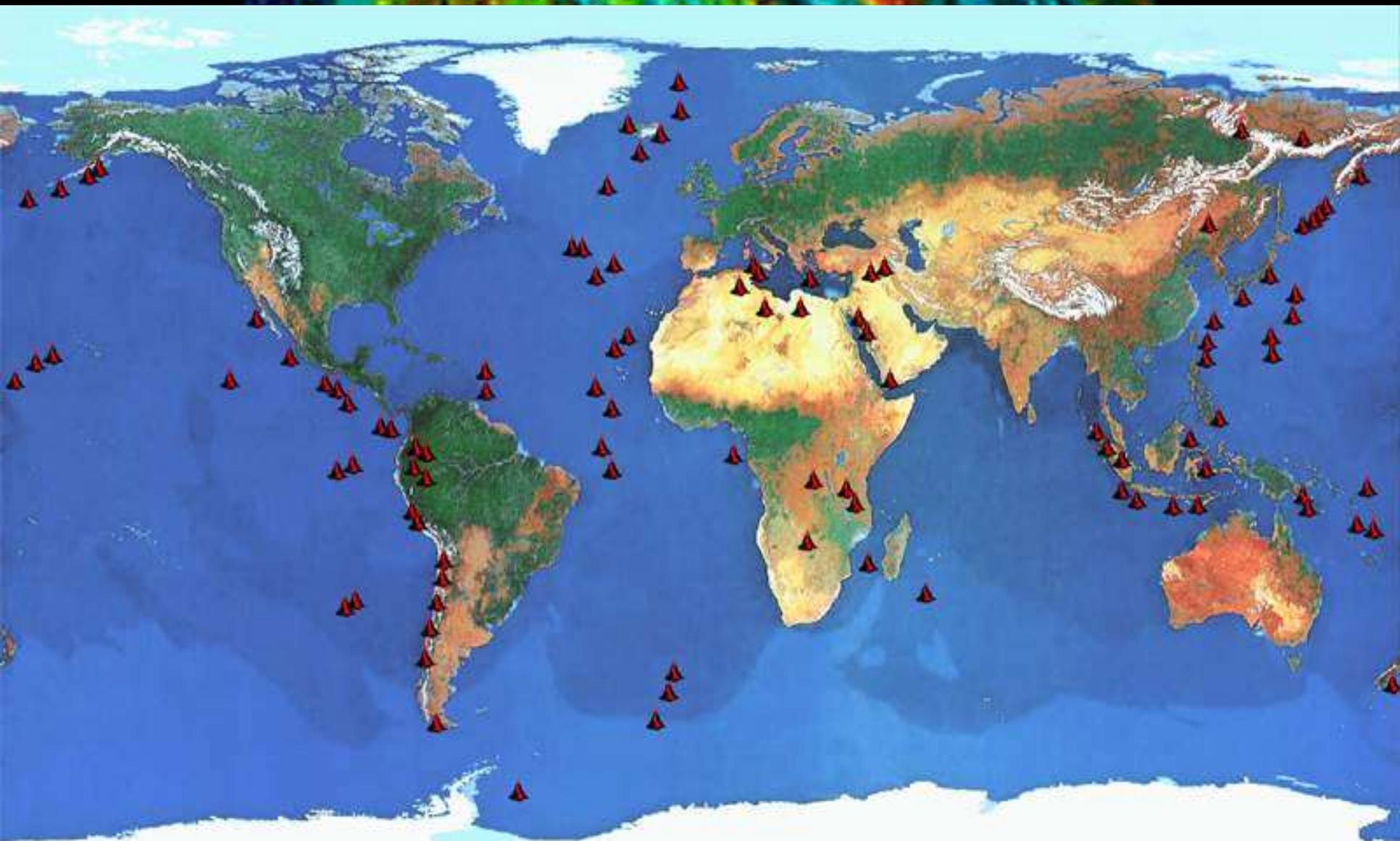


МАОУ «Гимназия 11» г. Норильск





Расположение вулканов на Земле





Один из действующих
вулканов Камчатки.



Ключевская
сопка

A colorful, textured globe of the Earth, showing continents and oceans in various shades of blue, green, yellow, and red. The globe is set against a black background. Overlaid on the globe is the text 'Спасибо за внимание.' in a stylized, 3D, metallic font.

Спасибо за
внимание.

Использованные материалы:

- Учебник, для обще-образоват. учреждений 7 класс : / А. Т. Смирнов, Б. О. Хренников ; под общ. ред. А. Т. Смирнова; Рос. акад. наук. Рос. акад. образования, изд-во «Просвещение». — 7-е изд., перераб. — М. :
- <https://yandex.ru/images/search?text=%22расположение%20вулканов%20на%20земле%20фот.%20gif%2C%20рисунки%2C%20картинки%22&stype=image&lr=11311&source=wiz>
- <https://infourok.ru/vulkani-izverzheniya-vulkanov-raspolozhenie-vulkanov-na-zemle-2731398.html>
- <https://yandex.ru/collections/card/5e134d08c9270d2949e556f8/>