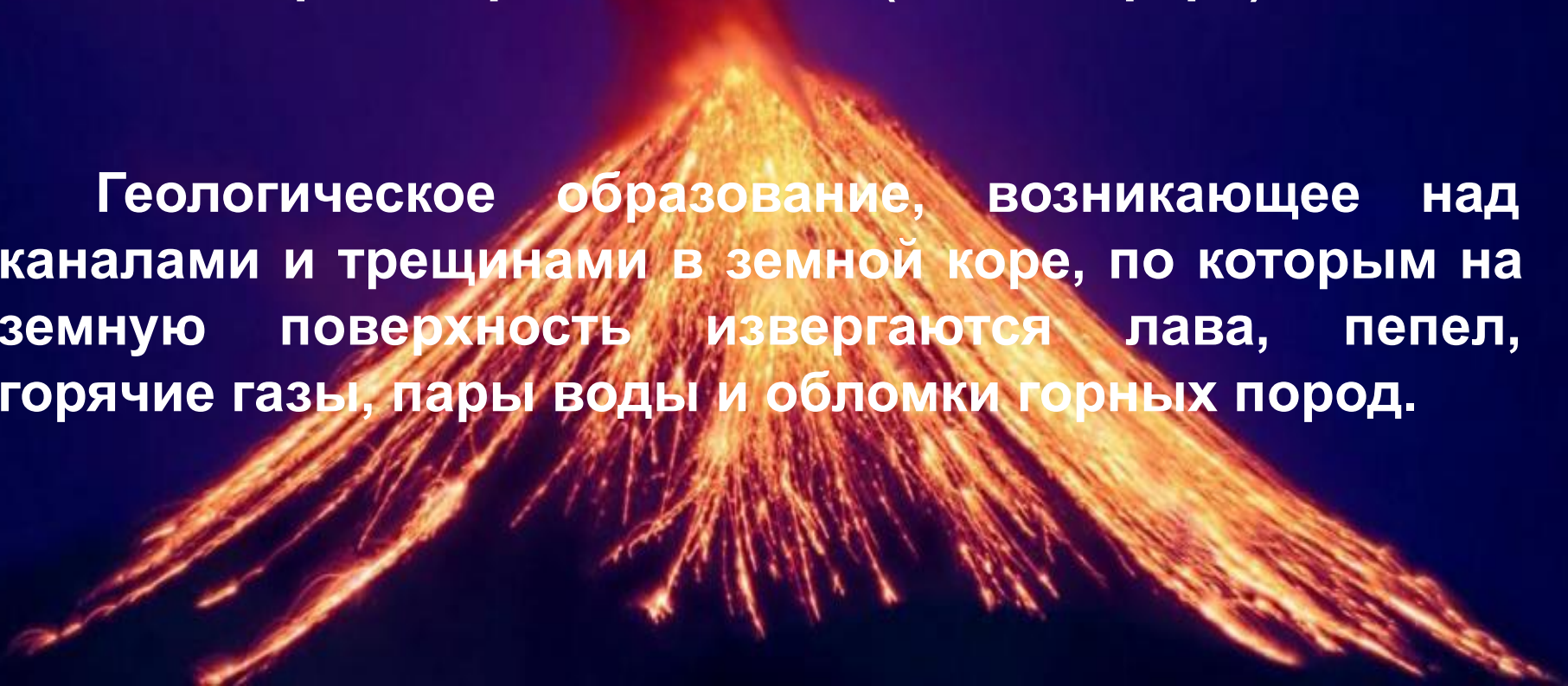


**Тема: Расположение
вулканов на Земле,
извержения
вулканов.**

ВУЛКАН

Это коническая гора, из которой время от времени вырывается раскалённое вещество – магма. Магма образуется при высоких давлениях и температурах в земной коре и верхней мантии (в литосфере).

Геологическое образование, возникающее над каналами и трещинами в земной коре, по которым на земную поверхность извергаются лава, пепел, горячие газы, пары воды и обломки горных пород.



АКТИВНЫЕ ОКРАИНЫ

– это такие участки литосферы, в которых океаническая кора погружается под более лёгкую и плавучую континентальную земную кору, образуя наклонную пластину.

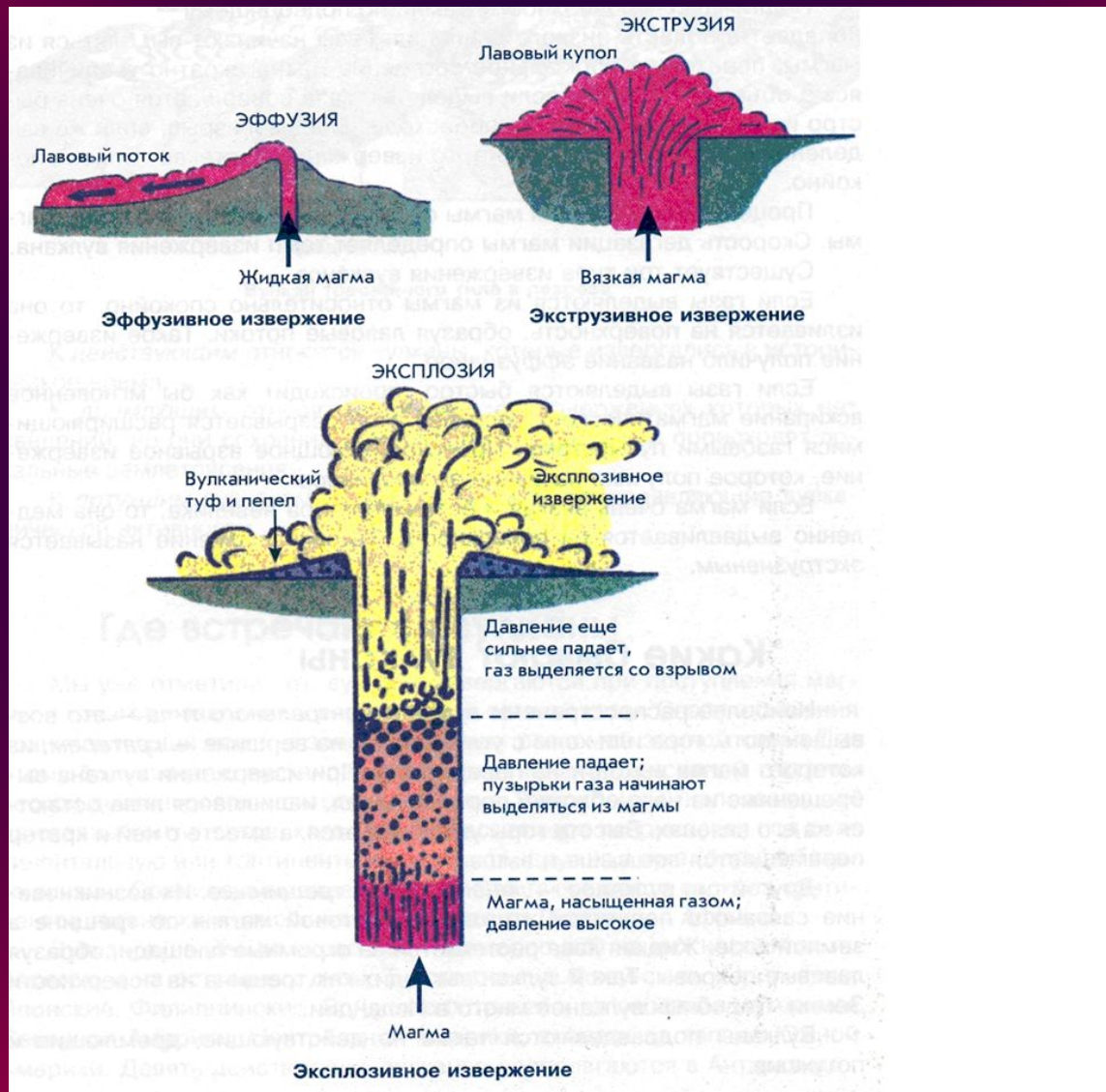


Извержение вулкана



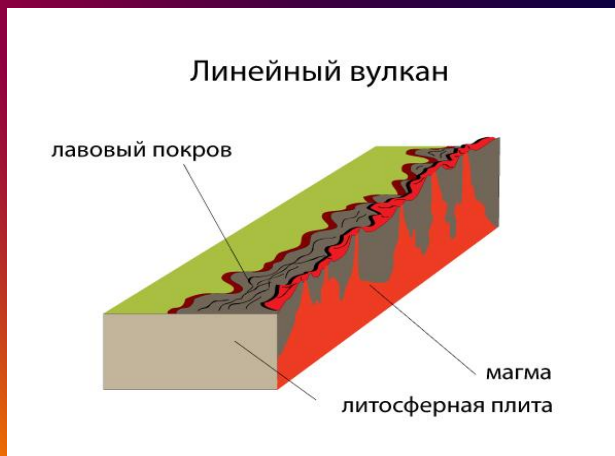
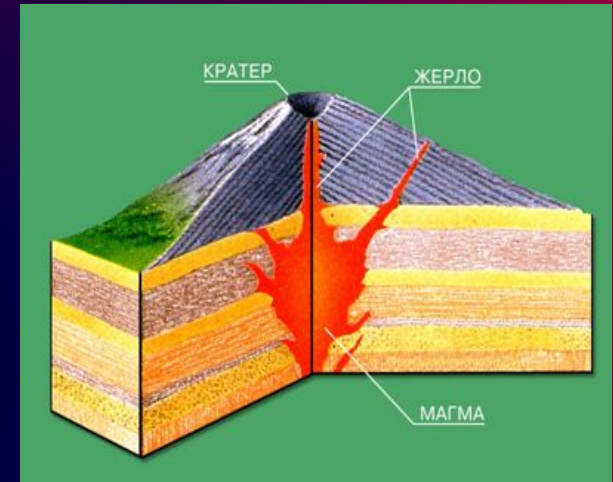
– это выход на поверхность планеты расплавленного вещества земной коры и мантии Земли, которое называется магмой.

Типы извержения вулканов



Наиболее распространённые вулканы

Вулканы центрального типа – это возвышенность, гора или холм с углублением на вершине – кратером, из которого магма выходит на поверхность. При извержении вулкана выброшенные из него обломки породы, пепел, излившаяся лава остаются на его склонах. Высота горы увеличивается, а вместе с ней и кратер перемещается всё выше и выше.



Линейные, или трещинные. Их возникновение связано с подъёмом жидкой базальтовой магмы по трещине в земной коре. Жидкая лава растекается на огромные площади, образуя лавовые покровы. Такой вулкан выглядит как трещина на поверхности Земли.

Вулканы подразделяются



Действующие – к ним относятся вулканы, которые извергались в историческое время. (на сн. Ключевская со́пка)



Дремлющие - относятся вулканы, об извержениях которых нет сведений, но они сохранили свою форму, и под ними происходят локальные землетрясения. (на сн. Ликанкабур в Чили).



Потухшие - относятся вулканы, не проявляющие вулканической активности. (на сн. Маелифелл в Исландии)

Расположение вулканов на Земле.

