

Формы интрузивных тел.

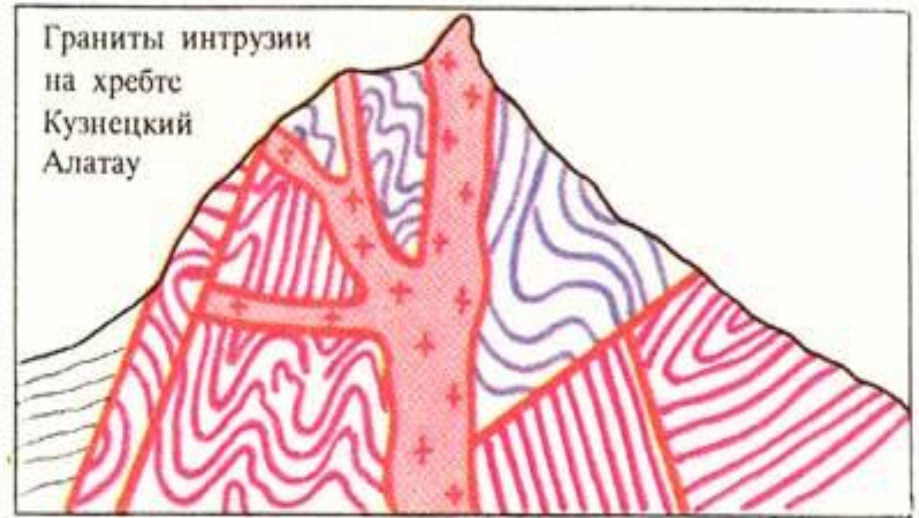


Выполнила:

Киряева Арина, 1 курс экология
и природопользование.

Инtruзия.

Инtruзия (инtruзив, инtruзивный массив) — геологическое тело, сложенное магматическими горными породами, закристаллизовавшимися в глубине земной коры. По взаимоотношениям с вмещающими породами выделяют *согласные* и *несогласные* инtruзии. К согласным инtruзиям относятся силлы, лакколиты, лополиты. Несогласные инtruзии — дайки, штоки, батолиты; все они имеют секущие контакты, срезающие структурные элементы вмещающих толщ.

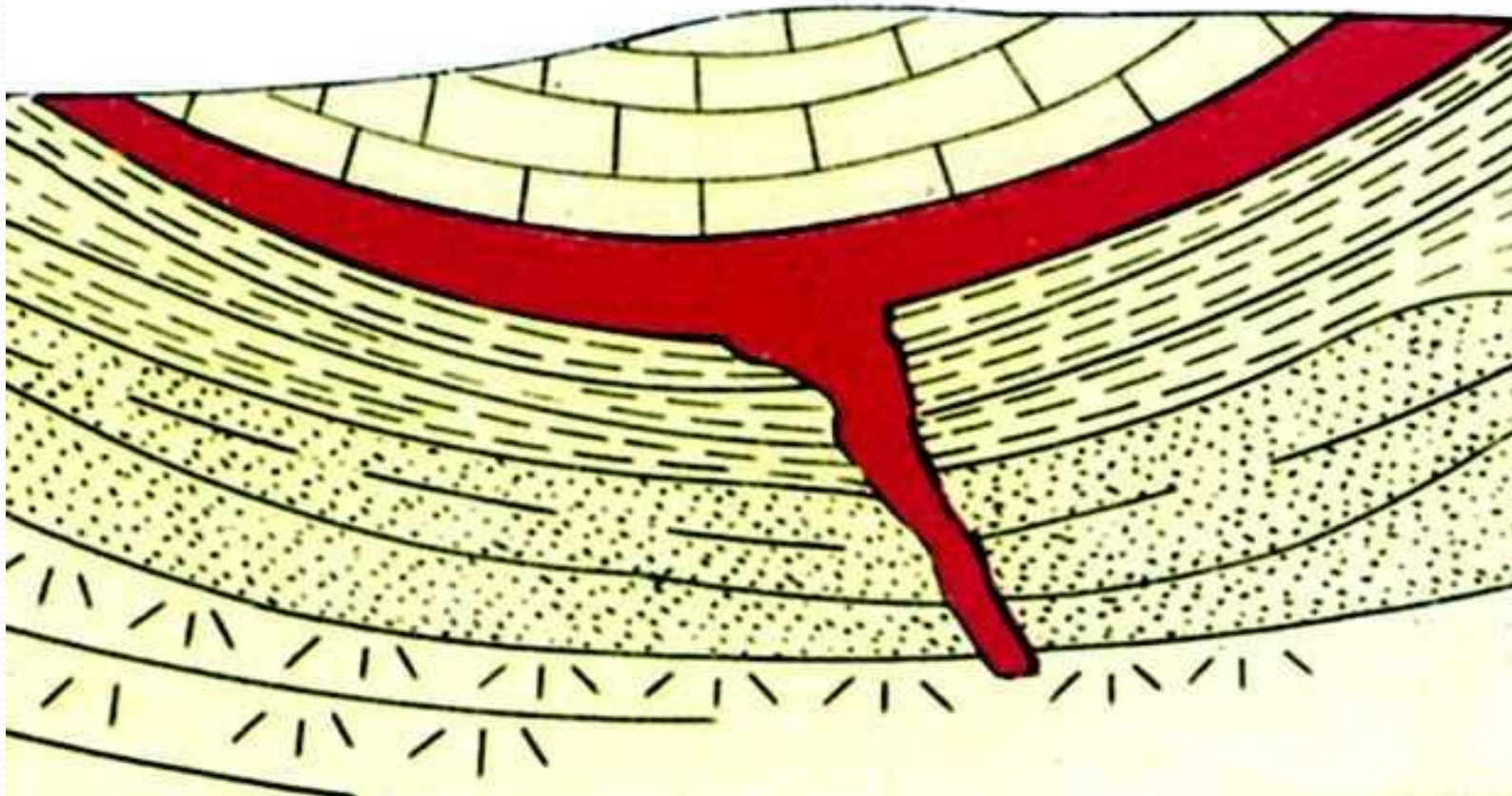


Силлы.



Силлы – пластовые интрузии, имеющие сходство с дайками, но залегающие согласно пластам вмещающей породы (обычно горизонтальным).

Лополиты.



Лополит — согласная, межпластовая интрузия блюдцеобразной формы. Лополиты сложены преимущественно породами основного и ультраосновного состава.

Лакколиты.



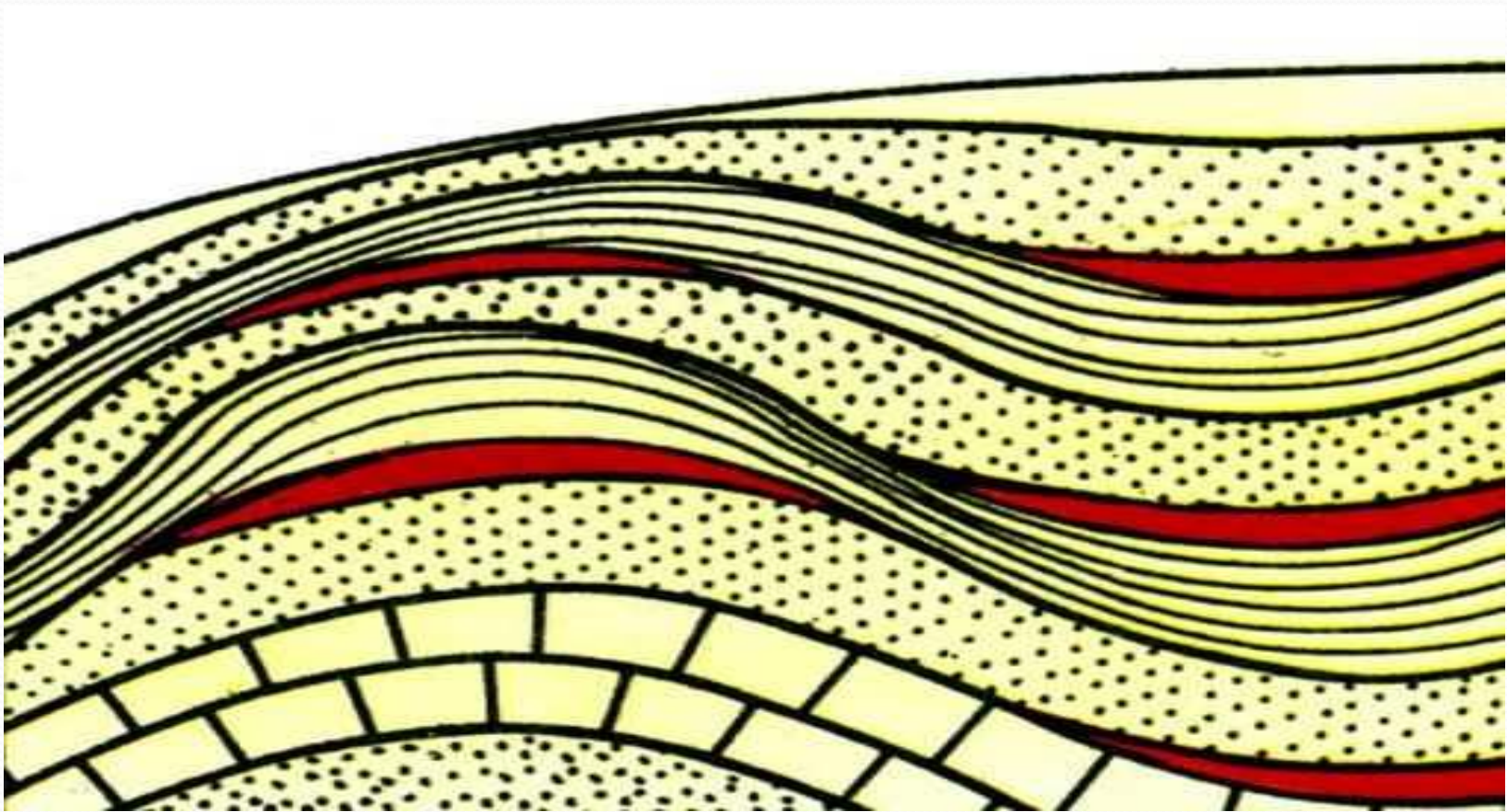
Форма лакколита.



Лакколит в районе Пятигорска.

Лакколит — интрузивный массив, имеющий в разрезе грибообразную или куполообразную форму кровли и относительно плоскую подошву.

Факолиты.



Факолит (от греч. φακος — линза, чечевица и греч. λίθος — камень) — интрузивное тело, имеющее согласные контакты и двояковыпуклую, линзовидную форму, залегающее обычно в ядрах складок. Форма факолита является следствием складчатости.

Гарполиты.

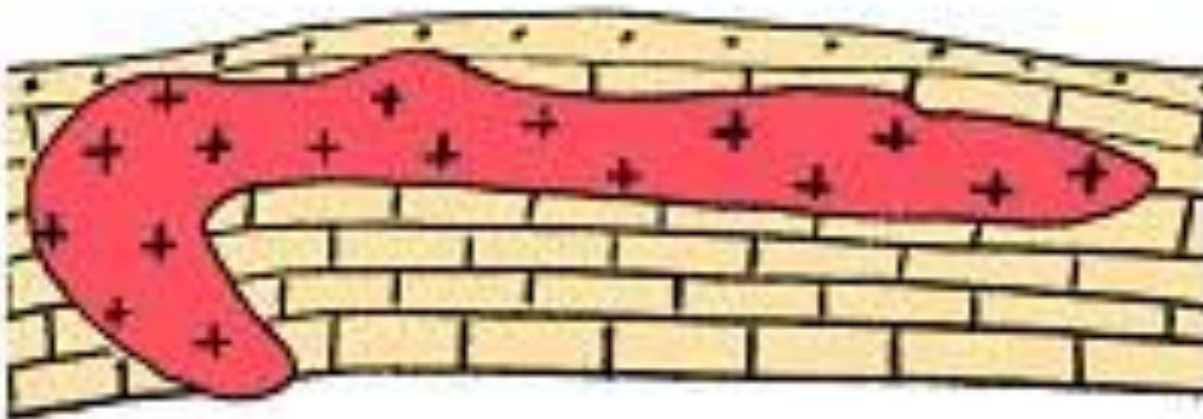
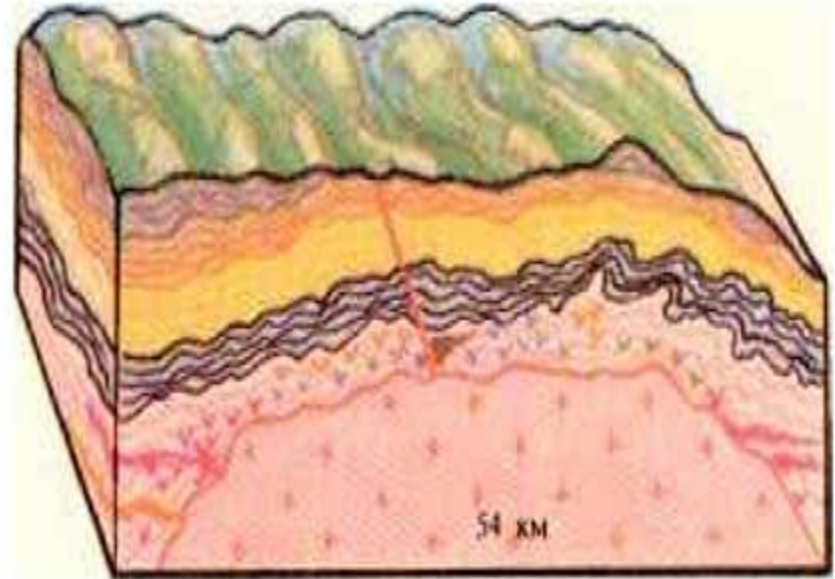
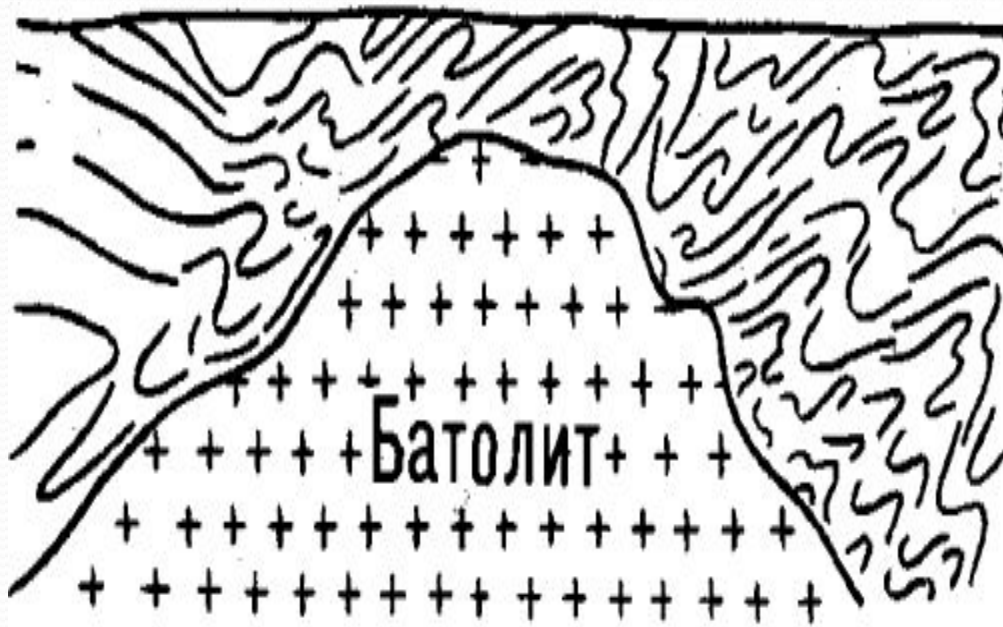


Рис.10 Гарполит.

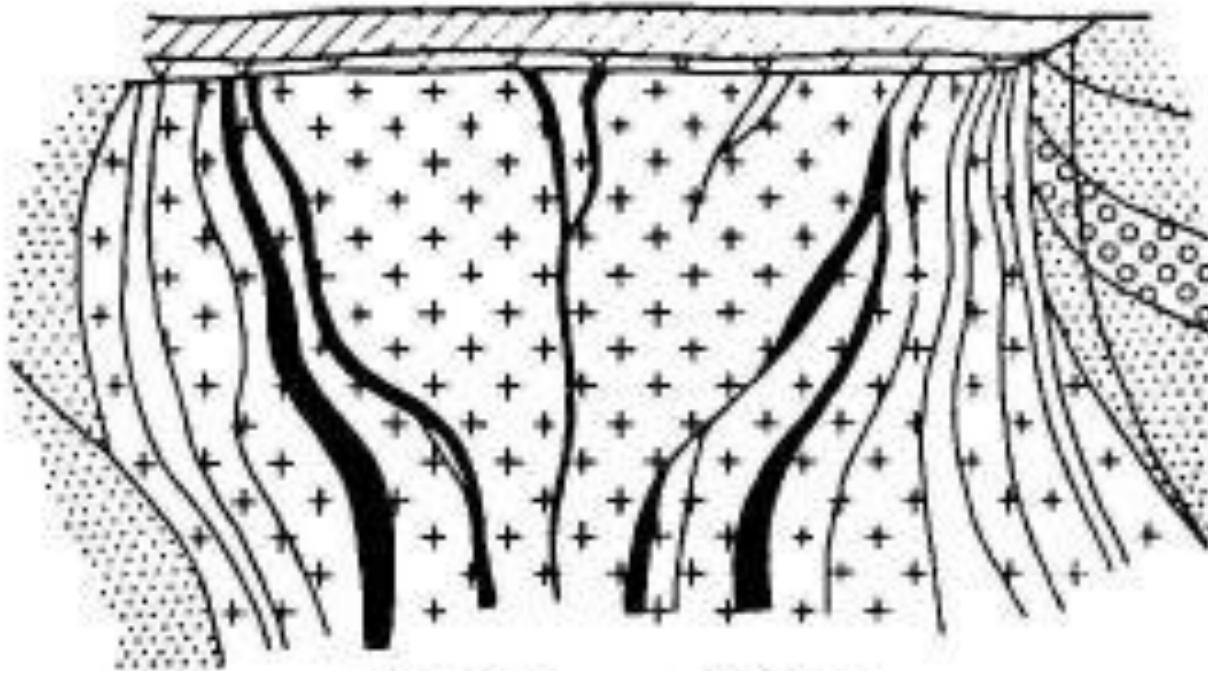
ГАРПОЛИТ — интрузивное тело серповидной формы, питающий канал которого расположен под одним из концов “серпа”.

Батолиты.



Батолит — крупный интрузивный массив, имеющий преимущественно секущие контакты и площадь более 100 км². Форма в плане обычно удлиненная, иногда изометричная.

ШТОКИ.



Шток (нем.*Stock* — палка, ствол) — интрузивное тело, в вертикальном разрезе имеющее форму колонны. В плане форма изометричная, неправильная. Штоки относятся к типу несогласных интрузий. От батолитов отличаются меньшими размерами.

Некки.



Некки - цилиндрические интрузивные тела, заполняющие жерла вулканов, обычно имеющие диаметр не более 1,5 км.

Ханолиты.

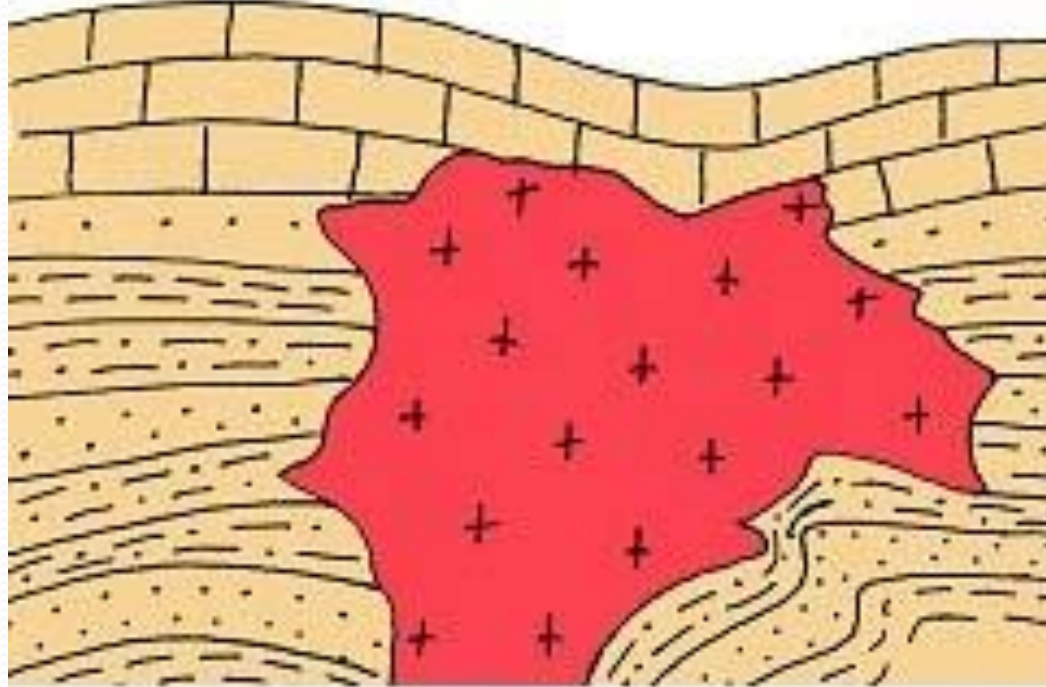


Рис.11 *Ханолит.*

Ханолит (от греч. κωνεύω — отливаю и греч. λίθος — камень) — интрузия неправильной формы, образовавшаяся в наиболее ослабленной зоне вмещающих пород, как бы заполняющая «пустоты» во вмещающей породе.

Бисмалиты.

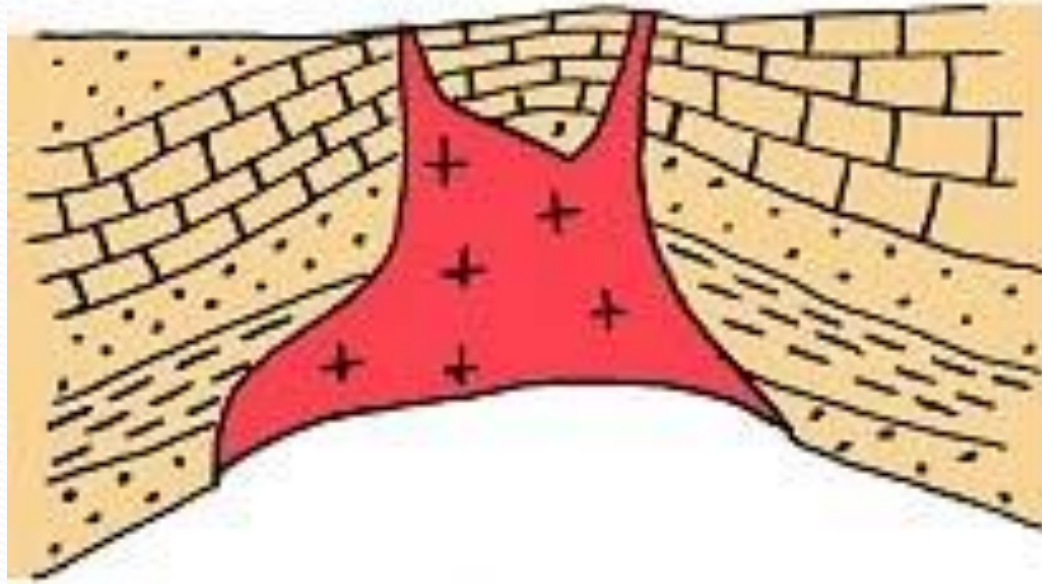


Рис.5 Бисмалит

Бисмалит (от др.-греч. βύσμα — пробка и λίθος — камень) — магматическое интрузивное тело, похожее на лакколит. Представляет собой позднюю стадию формирования лакколита, осложненную цилиндрическим горстообразным поднятием.

ЭТМОЛИТЫ.



Рис.б *Этмолит.*

Этмолит (греч. «этмос» — воронка) — чашеобразное интрузивное тело с воронкообразным окончанием в нижней части, представляющим собой бывший магмоподводящий канал.

Магматический диапир.



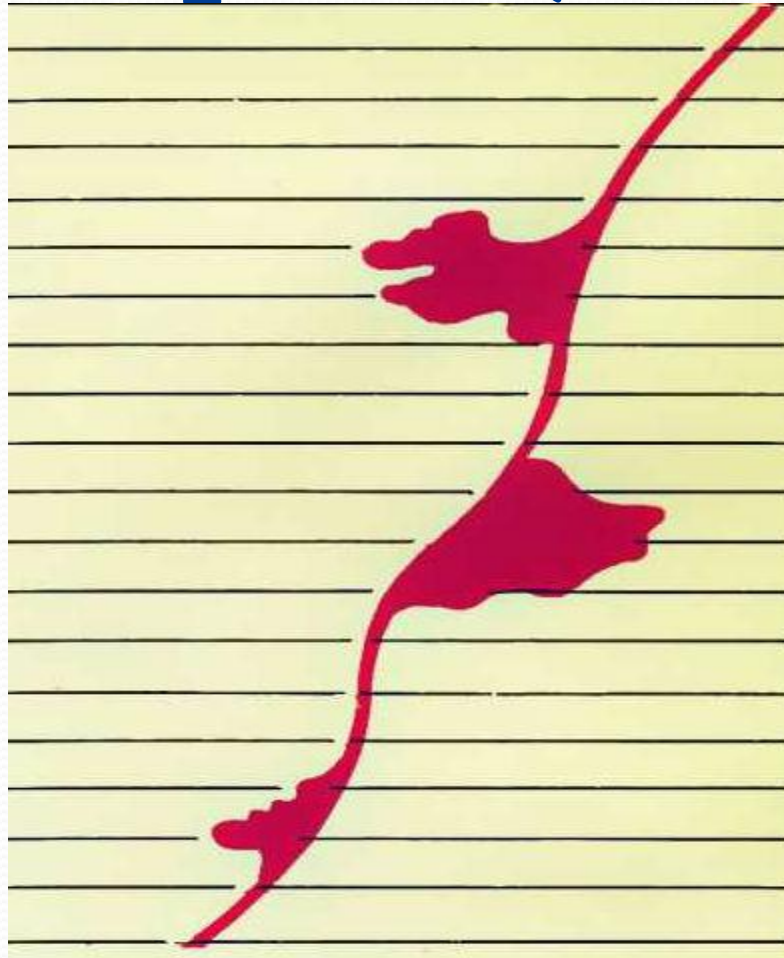
Магматические диапиры -располагающиеся неглубоко от земной поверхности, имеют форму перевернутой капли с кровлей куполовидной формы.

Дайка.



Дайка (англ. *dike, dyke* - стена из камня) — интрузивное тело с секущими контактами, длина которого во много раз превышает ширину, а плоскости эндоконтактов практически параллельны.

Апофизы (жилы).



АПОФИЗЫ - (а. apophyses, apophysis; н. Apophysen; ф. apophyses; и. apofisis) — боковые ответвления от жил, лавовых покровов интрузивных тел, проникшие во вмещающие горные породы.

Список литературы.

<http://ru.wikipedia.org/wiki>