Магниты - тела длительное время сохраняющие намагниченность.

Полюса магнита - места магнита, где обнаруживаются наиболее сильные магнитные действия.

У всякого магнита обязательно есть два полюса: северный (N) и южный (S).

Хорошо притягиваются магнитом чугун, сталь, железо и некоторые сплавы, значительно слабее никель и кобальт.

В природе встречаются естественные магниты - железная руда (так называемый магнитный железняк).

Железо, сталь, никель, кобальт и некоторые другие сплавы в присутствии магнитного железняка приобретают магнитные свойства.

Разноименные магнитные полюсы притягиваются, одноименные отталкиваются. Это правило относится и к электромагнитам. Взаимодействие магнитов объясняется тем, что вокруг любого магнита имеется магнитное поле.

Магнитные линии магнитного поля магнита - замкнутые линии.