

Урок 33

Постоянные магниты

Постоянный магнит – тело, длительное время сохраняющее намагниченность.



Полосовой магнит



Подковообразный магнит



1. Какие магниты принято различать?

2. Что представляют собой естественные магниты?

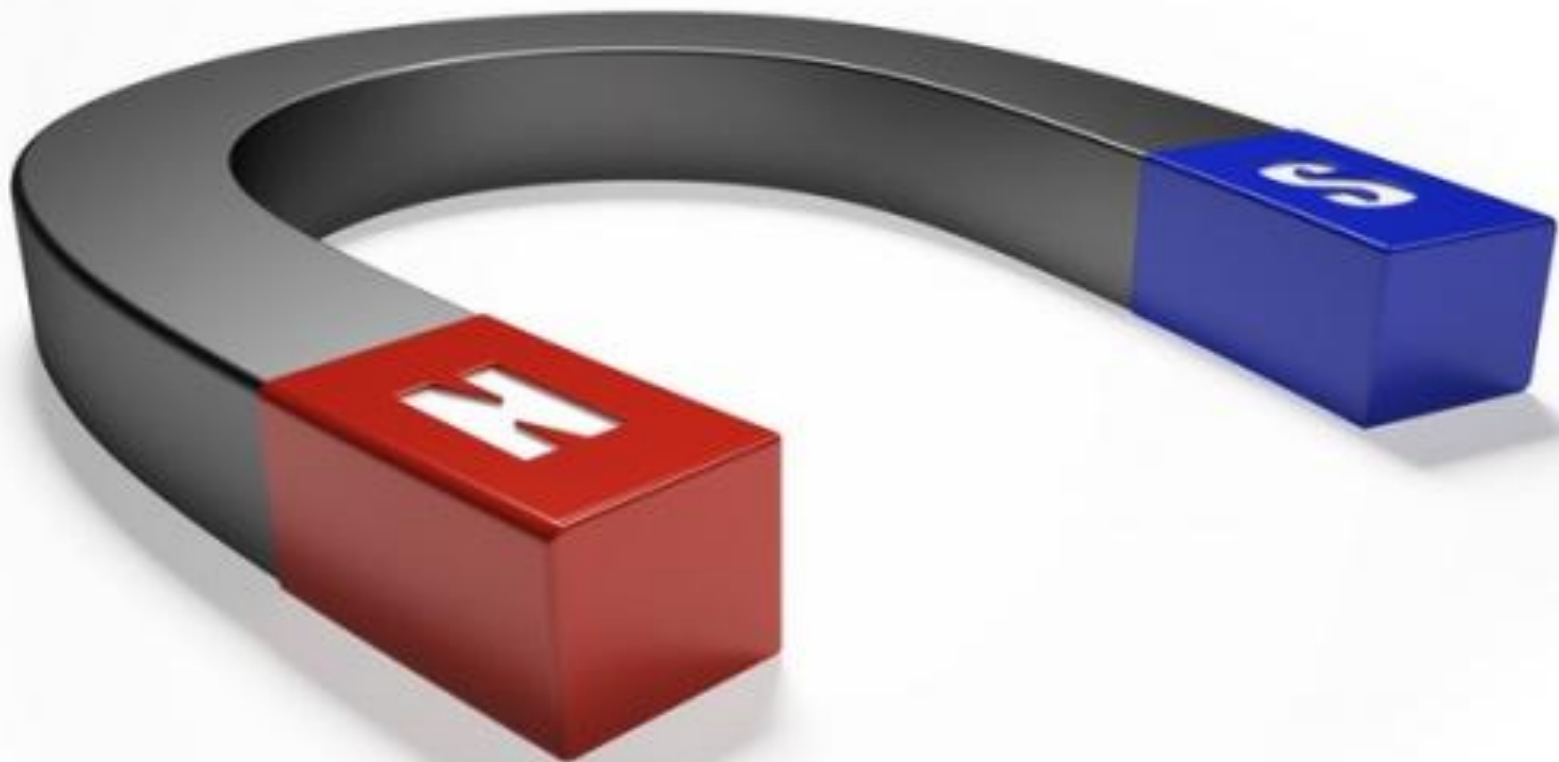
3. Какими способностями обладают естественные магниты?

4. Как можно сделать искусственный магнит?

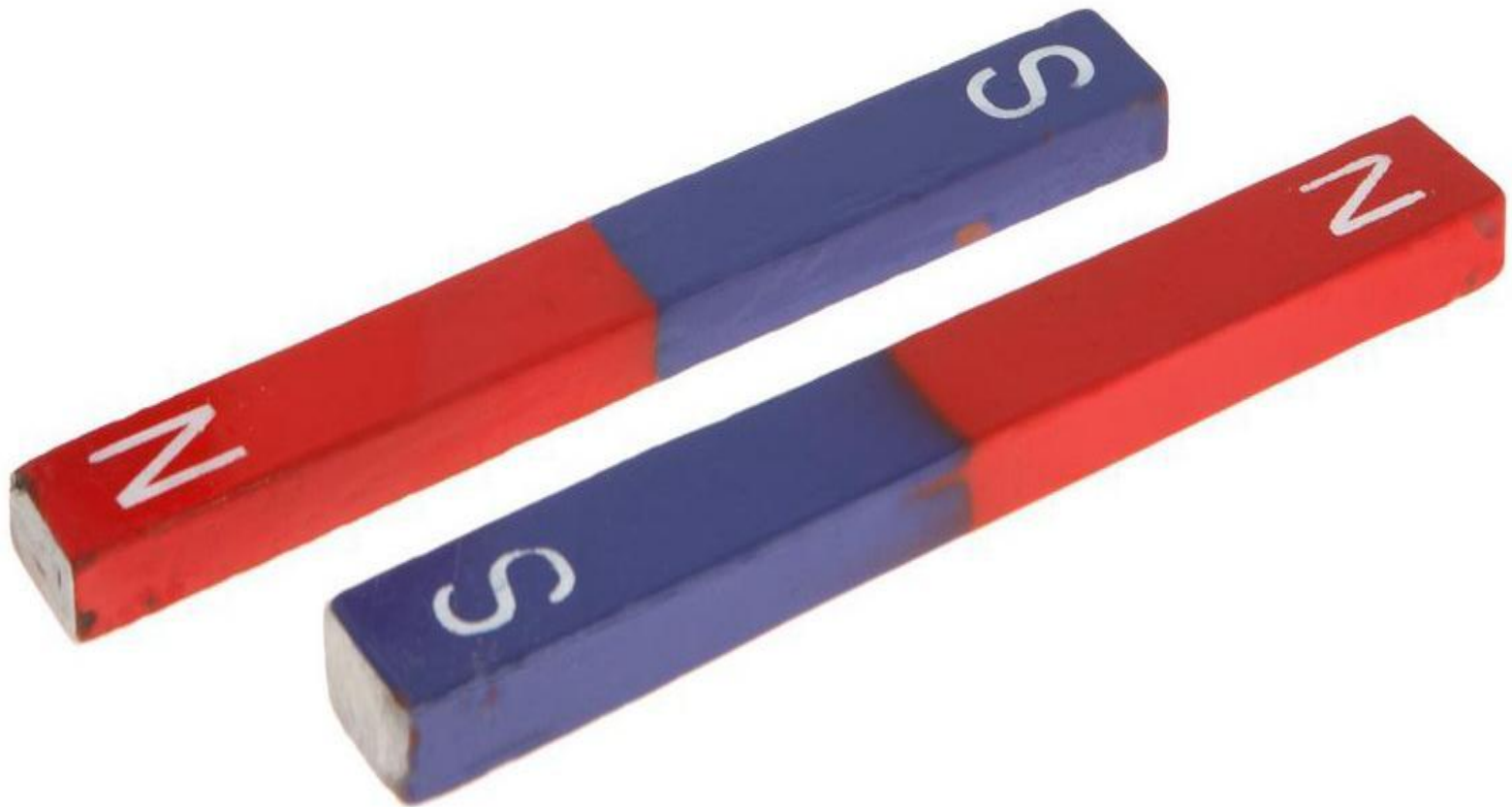
Магнитные полюса -

это участки магнита,
имеющие наиболее сильное
магнитное действие.

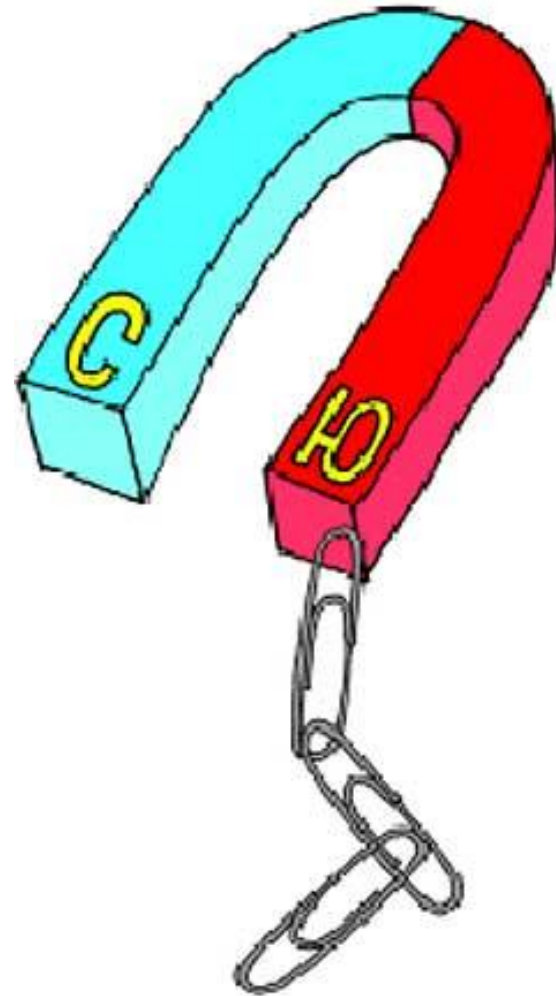
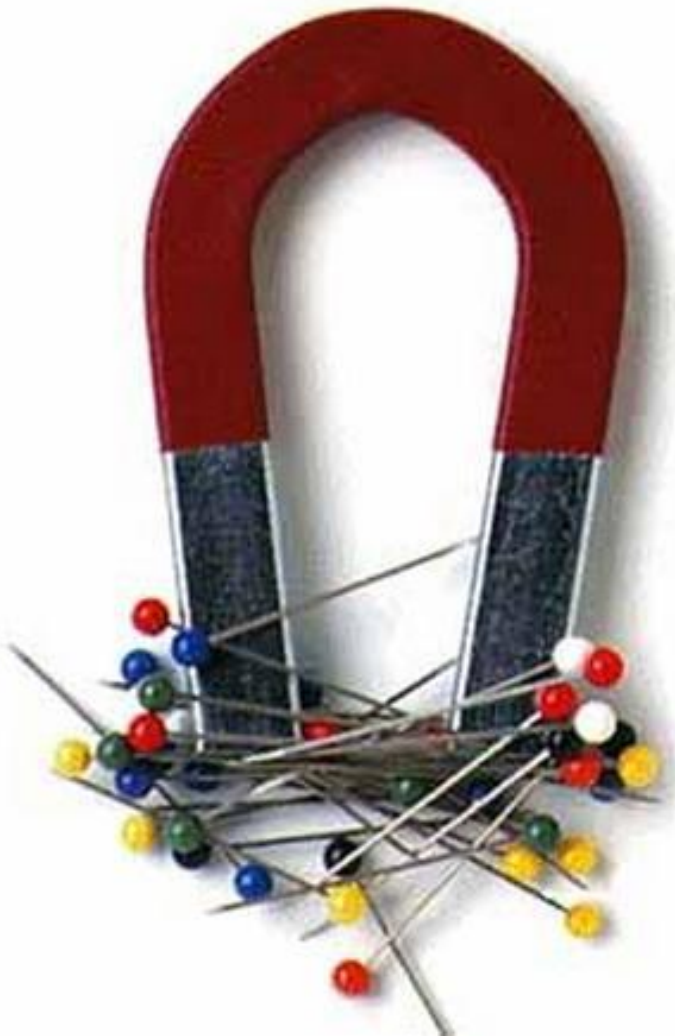
**Каждый магнит имеет два полюса
– северный N и южный S.**



**Одноименные полюса магнитов
притягиваются, разноименные
– отталкиваются.**



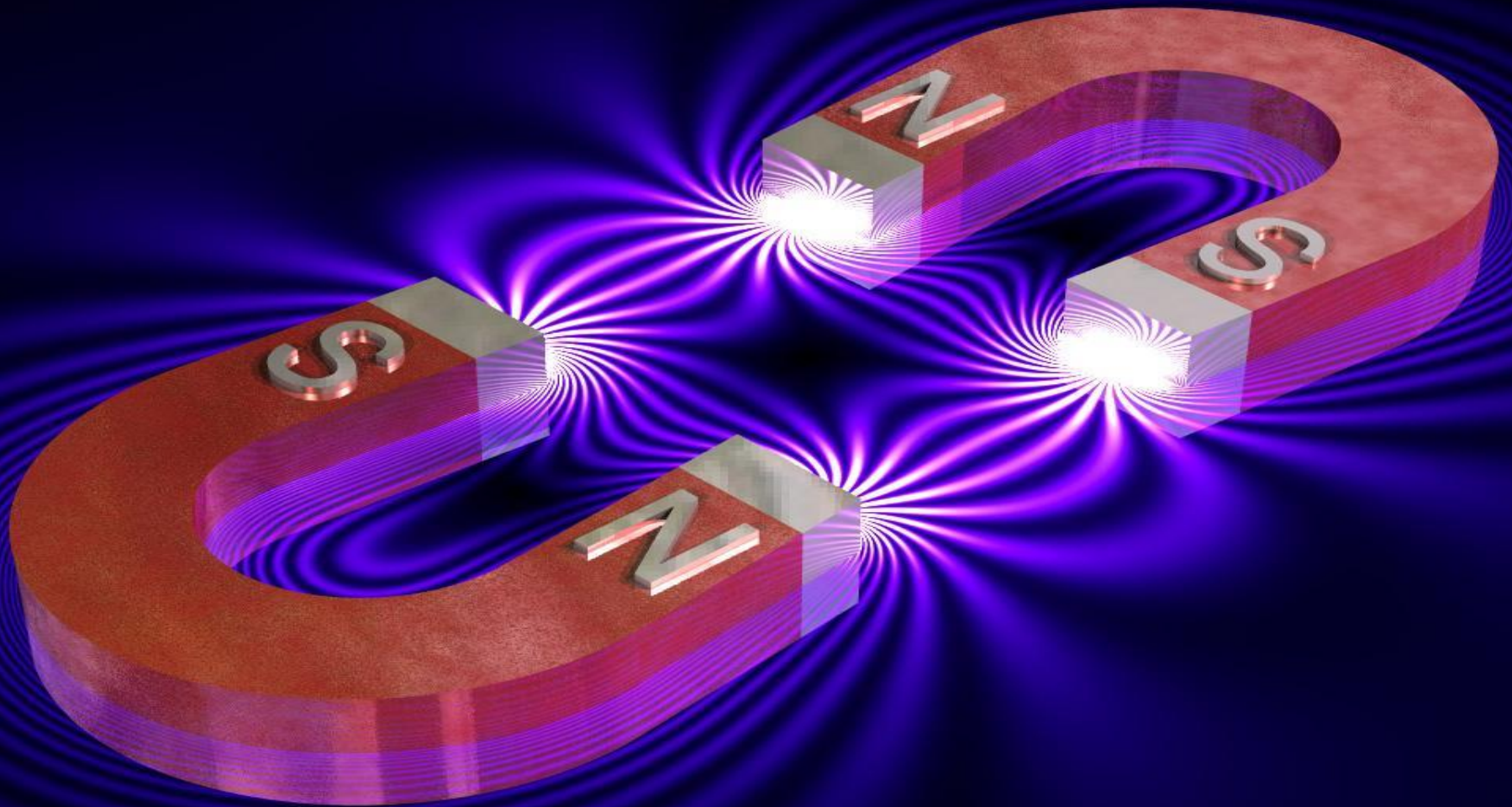
**Магниты притягивают скрепки
и булавки.**



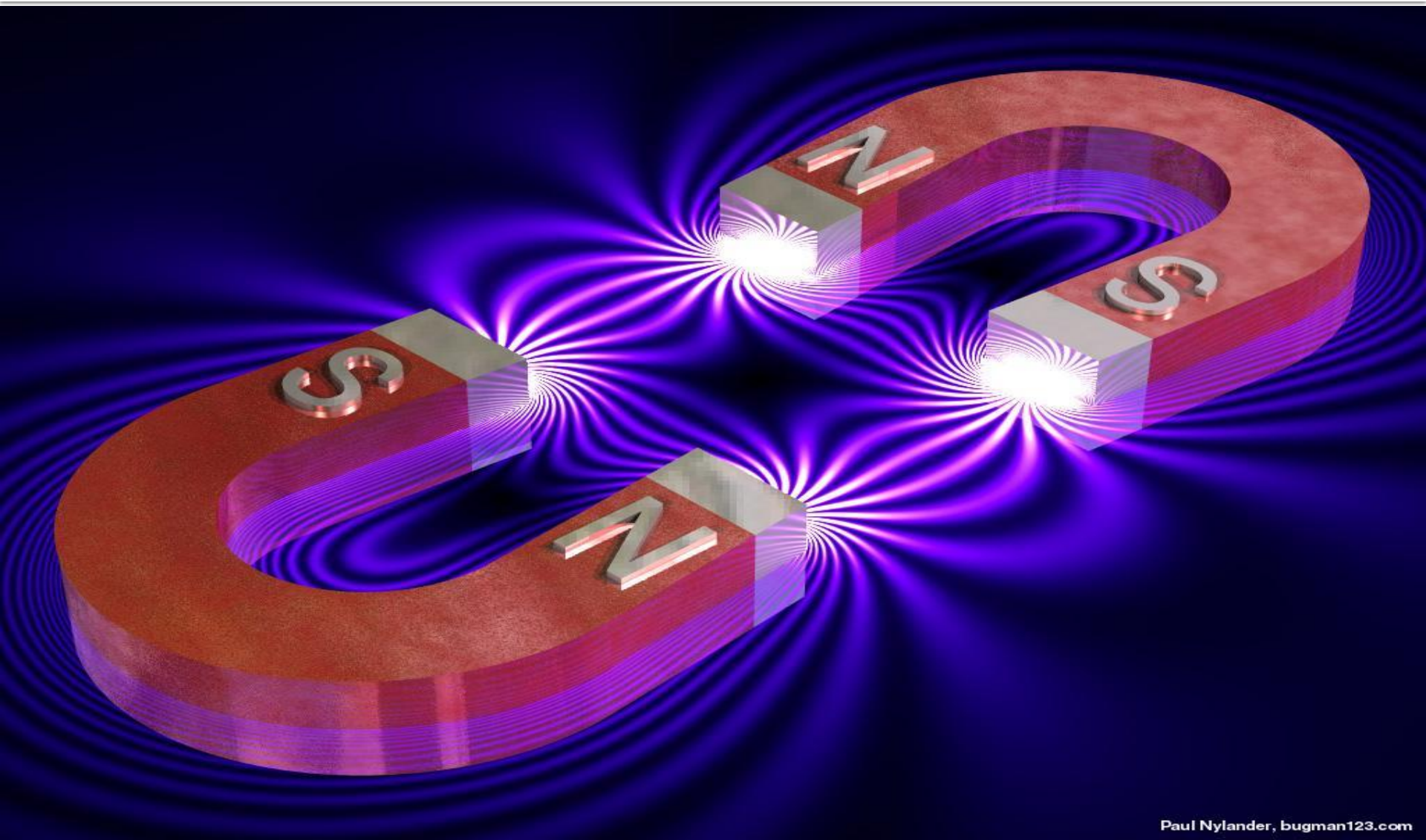
Магниты притягивают железные тела.

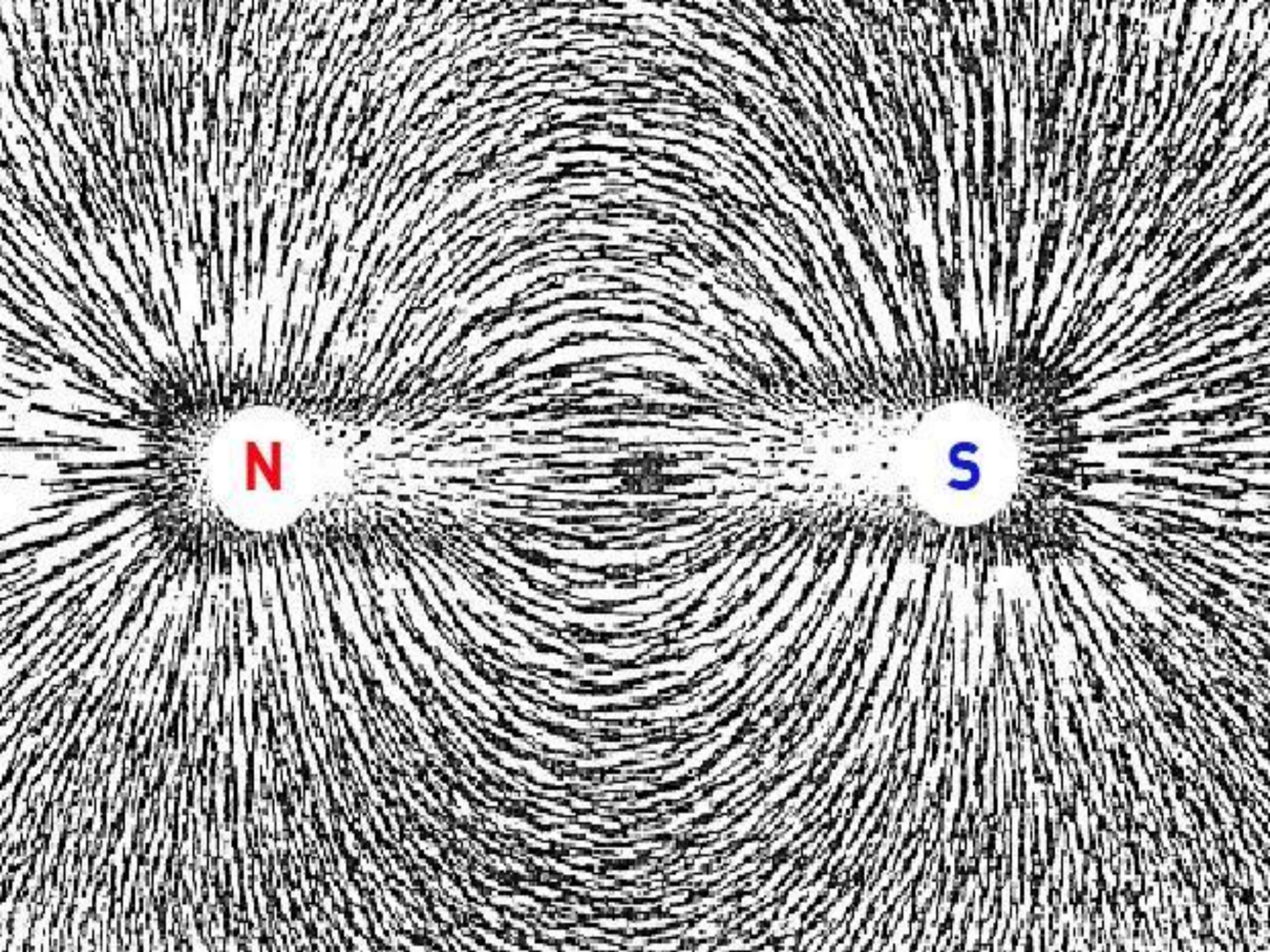


**Вокруг каждого магнита есть
магнитное поле.**



Магнитное поле – особый вид материи.





Домашнее задание:

Параграф 29

Ответить на вопросы:

1. Что происходит с железными опилками вблизи магнита?
2. Что можно сказать о плотности опилок внутри магнита?
3. Где действие магнита на опилки наиболее сильно и где слабее?