

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?**

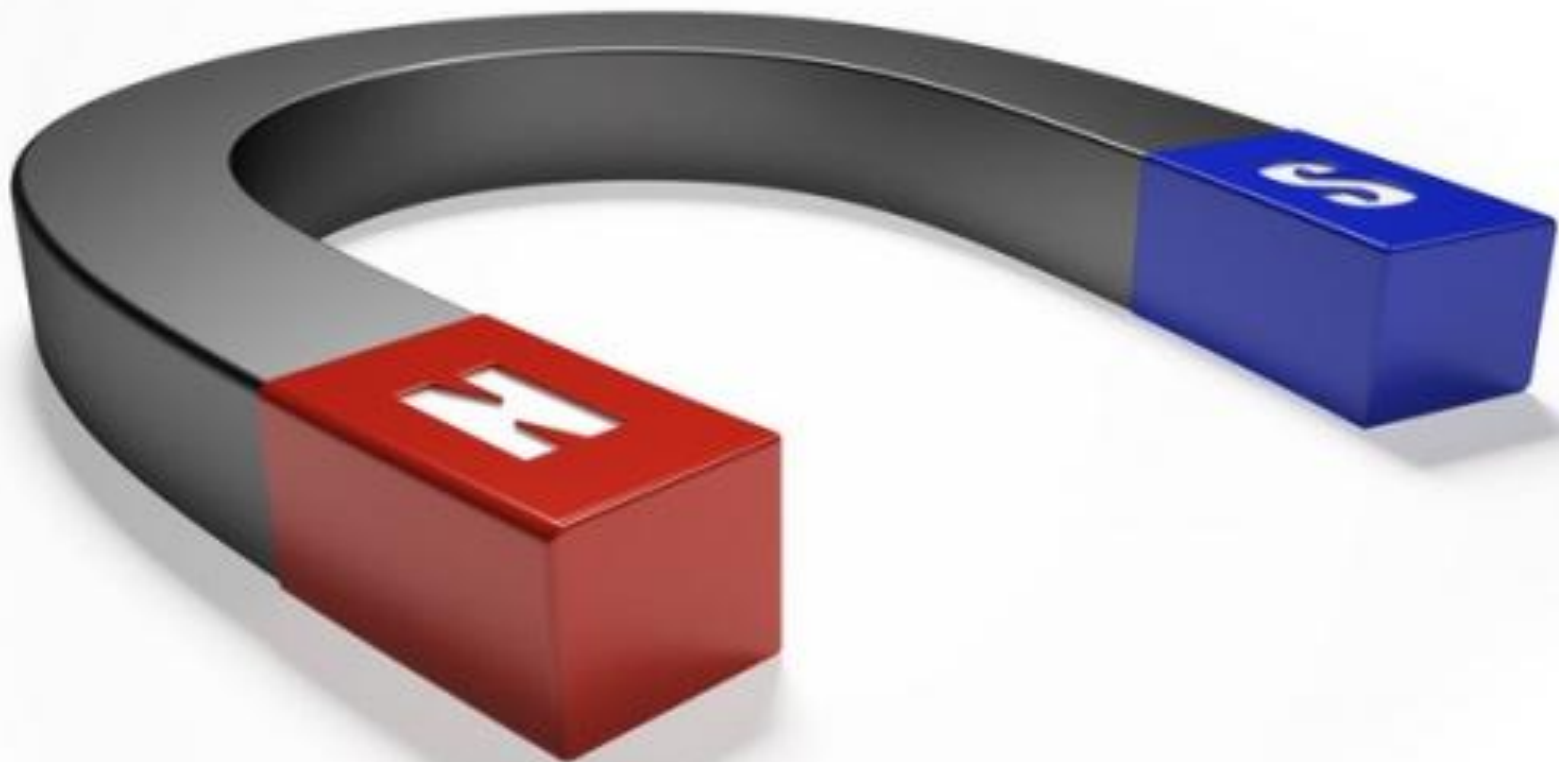
**3. Какими способностями обладают естественные магниты?**

**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.**

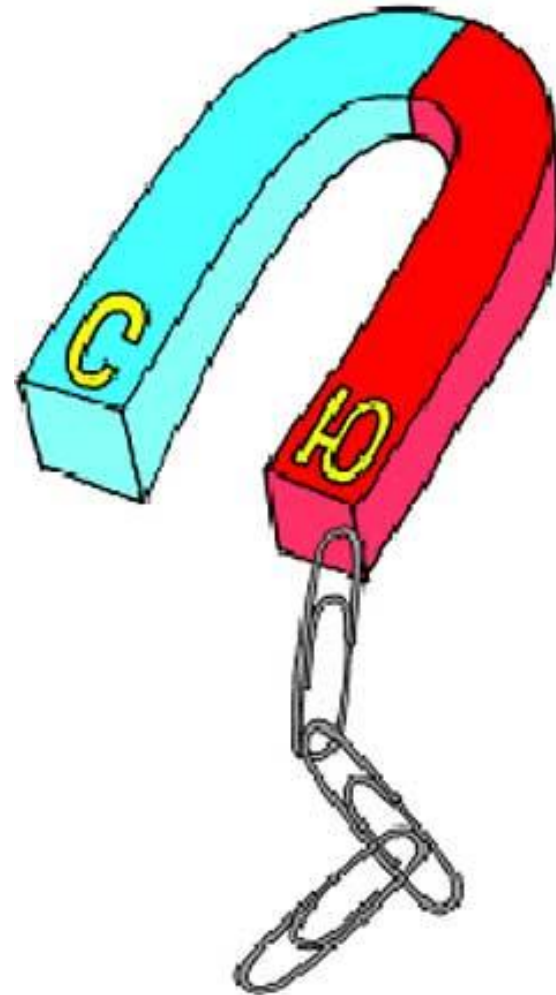
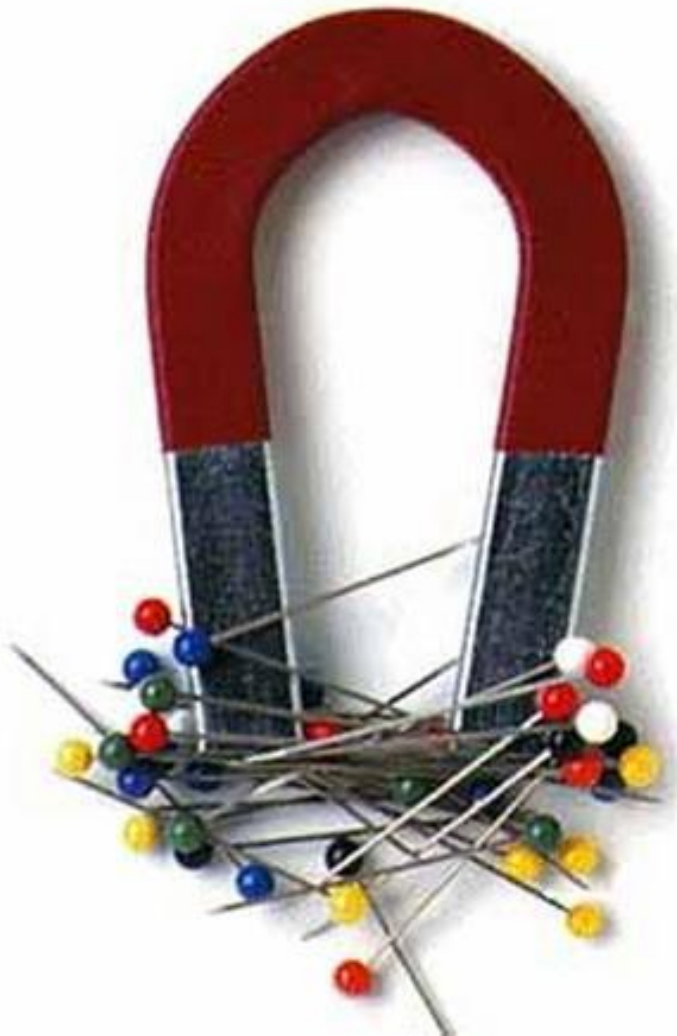


**Одноименные полюса магнитов  
притягиваются, разноименные  
– отталкиваются.**





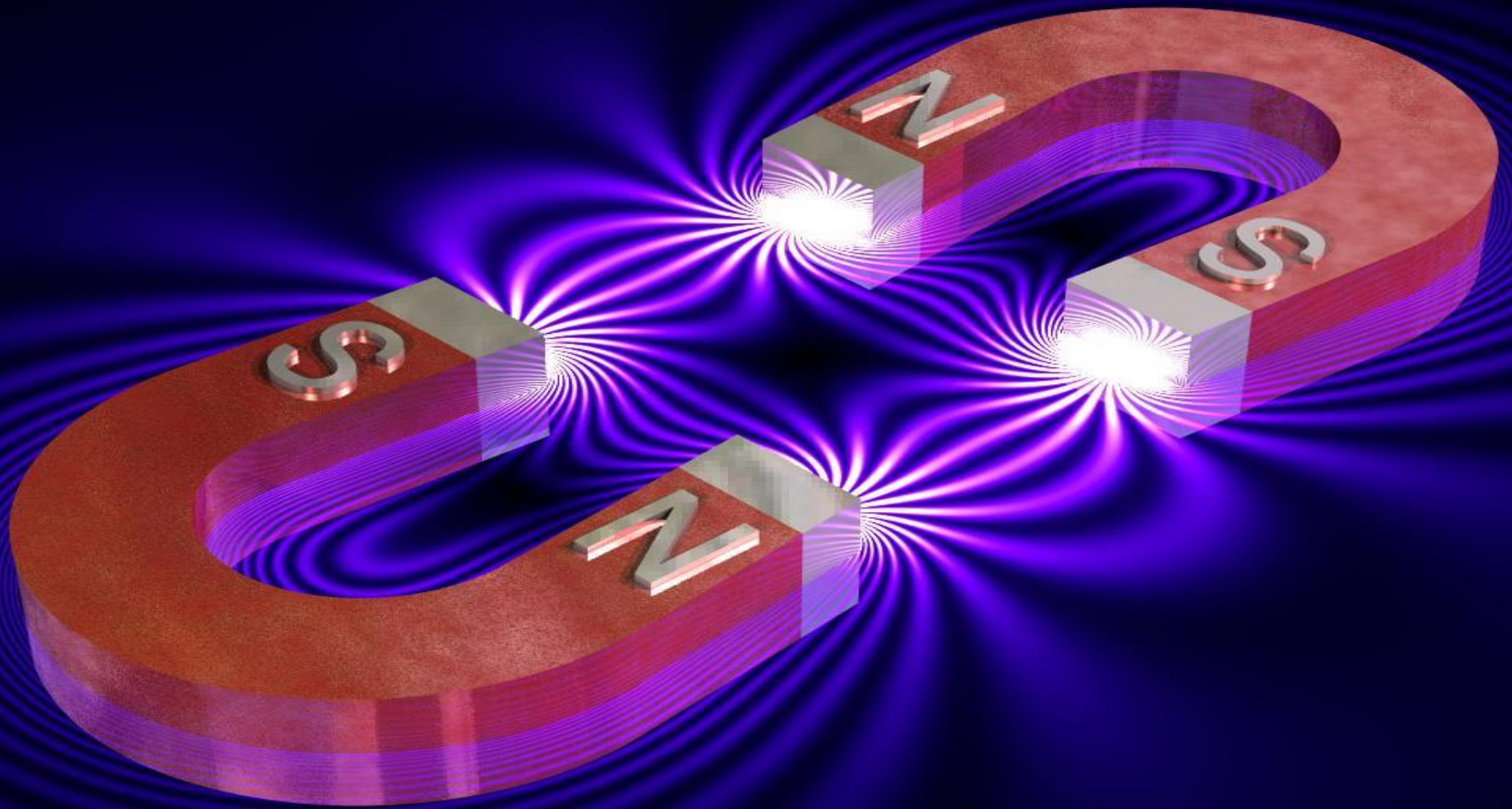
**Магниты притягивают скрепки  
и булавки.**



# Магниты притягивают железные тела.

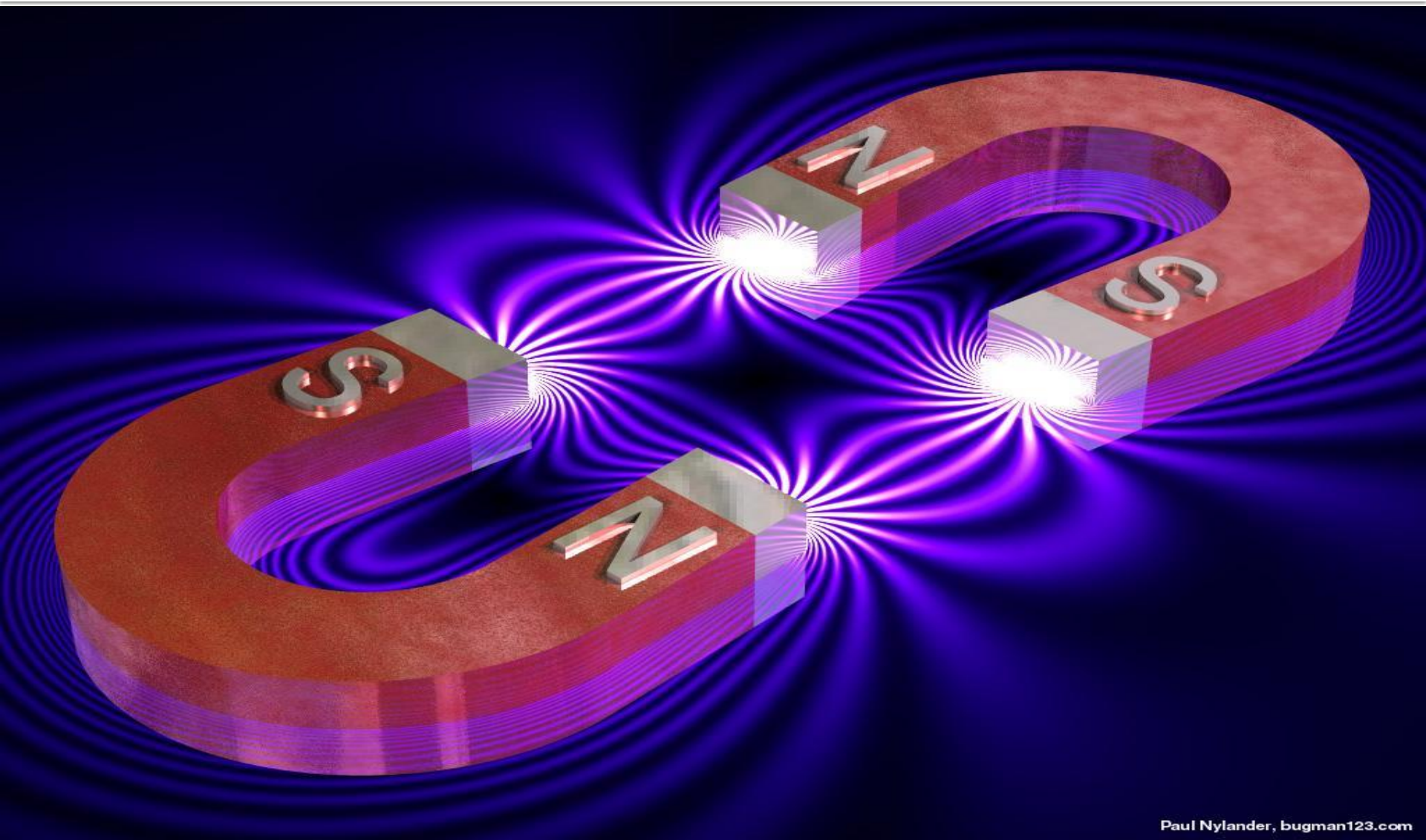


**Вокруг каждого магнита есть  
магнитное поле.**

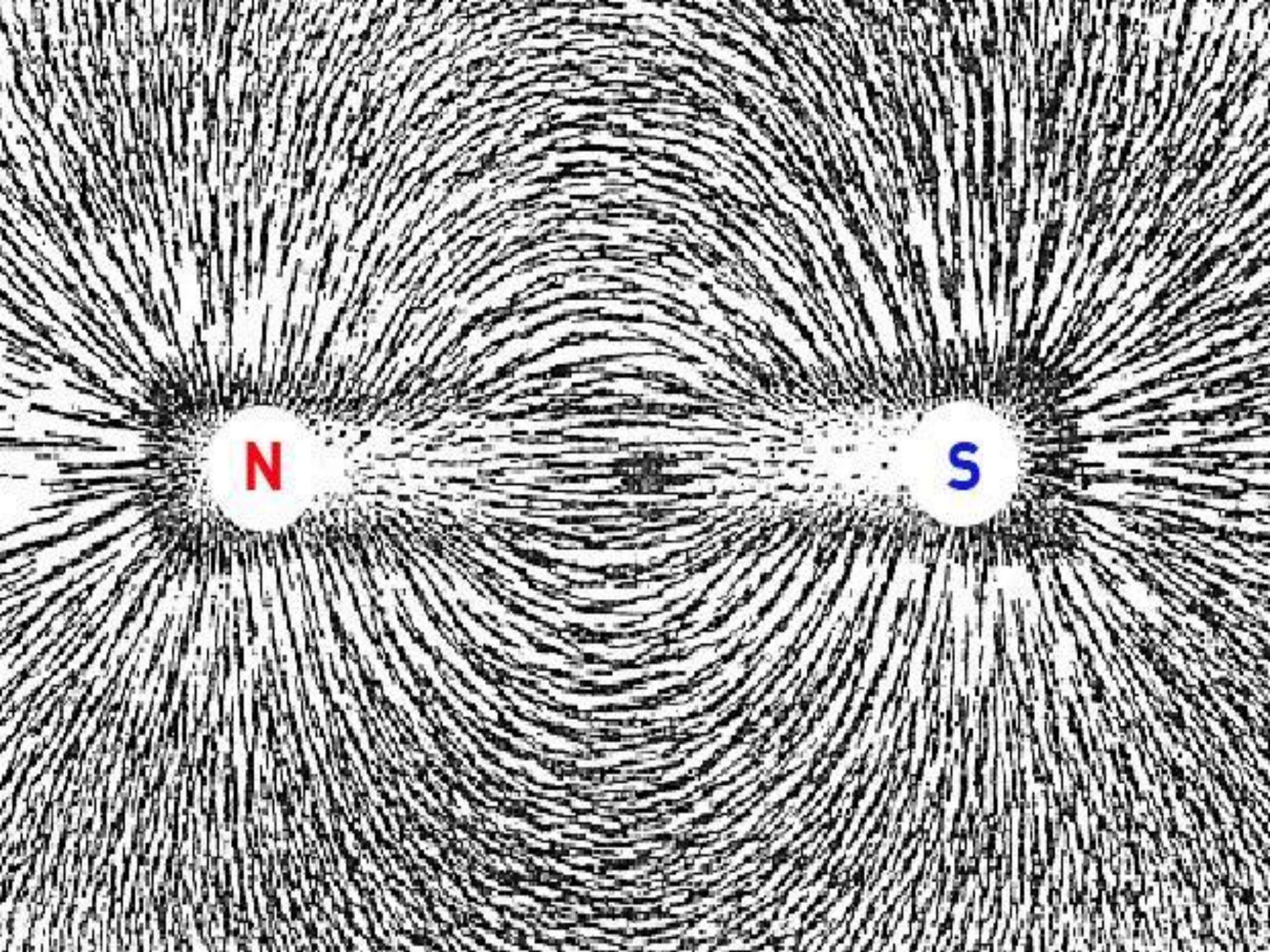




# Магнитное поле – особый вид материи.







# 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?