

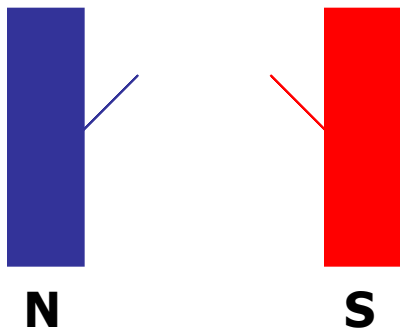


ПОСТОЯННЫЕ МАГНИТЫ. МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ.

- 1. Что такое постоянный магнит.**
- 2. Определить свойства магнитов.**
- 3. Ознакомиться с магнитным полем Земли.**

ПОСТОЯННЫЕ МАГНИТЫ – тела, сохраняющие длительное время намагниченность.

Дугообразный магнит



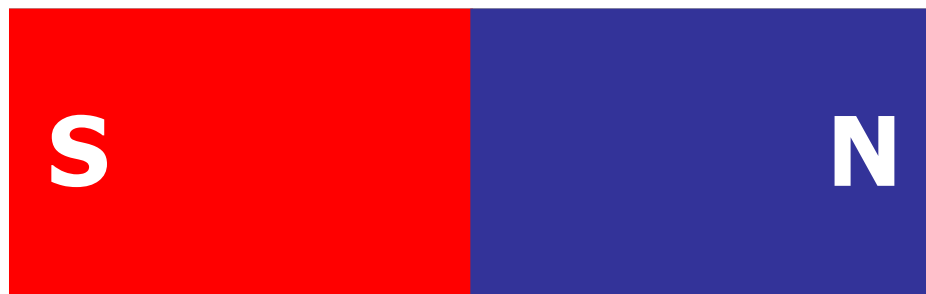
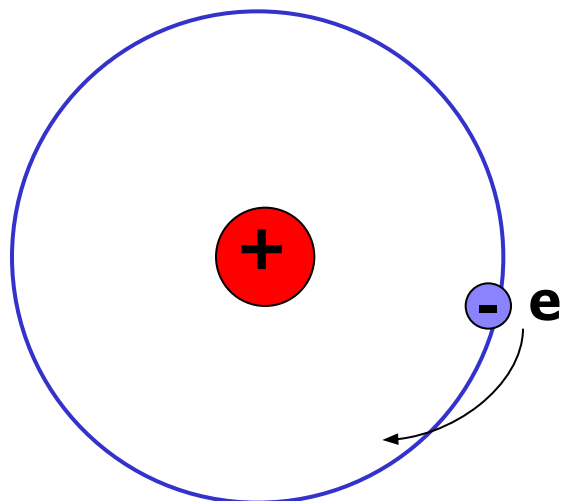
Полосовой магнит



N – северный полюс магнита
S – южный полюс магнита



Гипотеза Ампера





Искусственные и естественные магниты.

Искусственные магниты –
сталь, никель, кобальт.

Естественные магниты –
магнитный железняк.

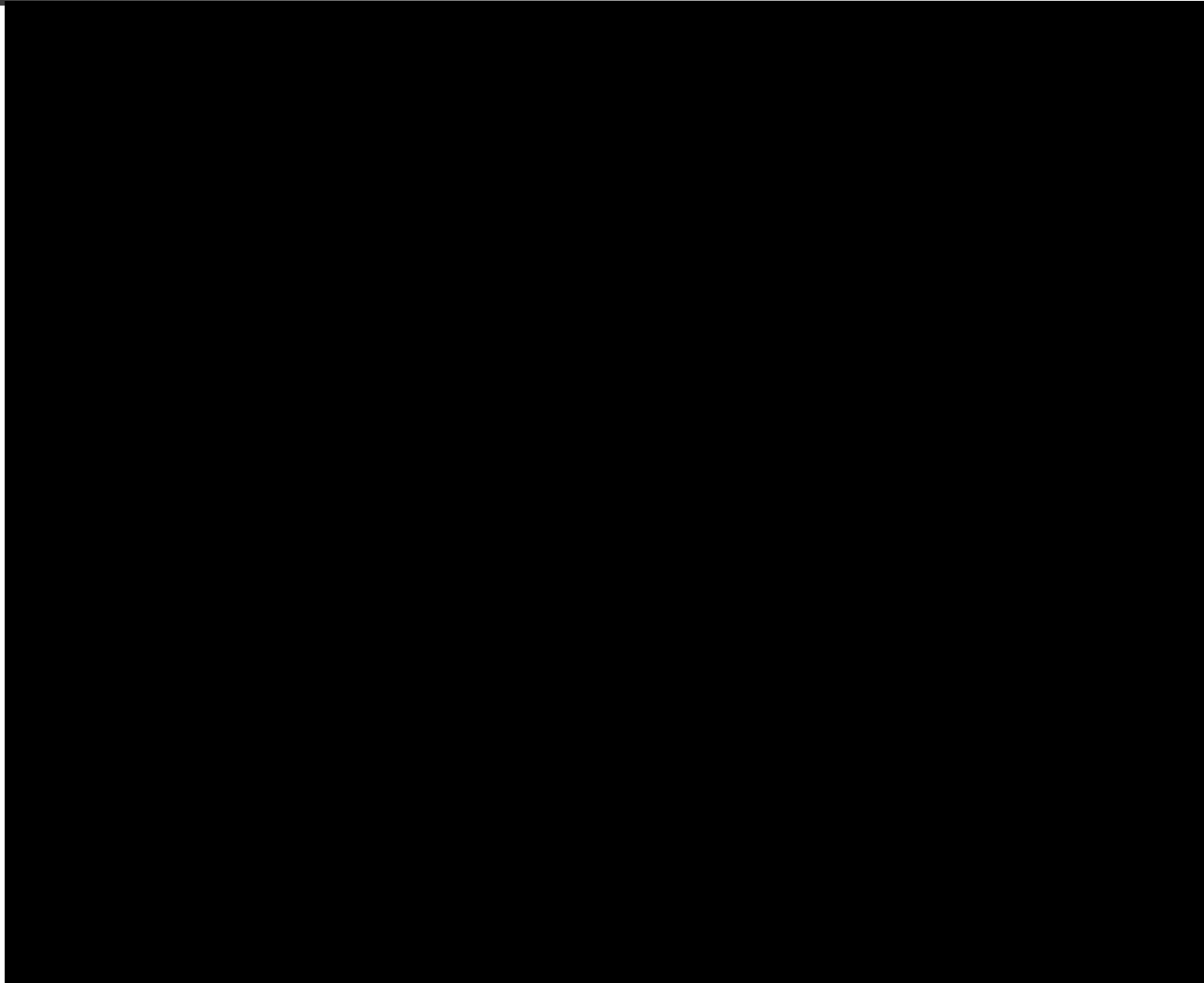


Свойства постоянных магнитов.

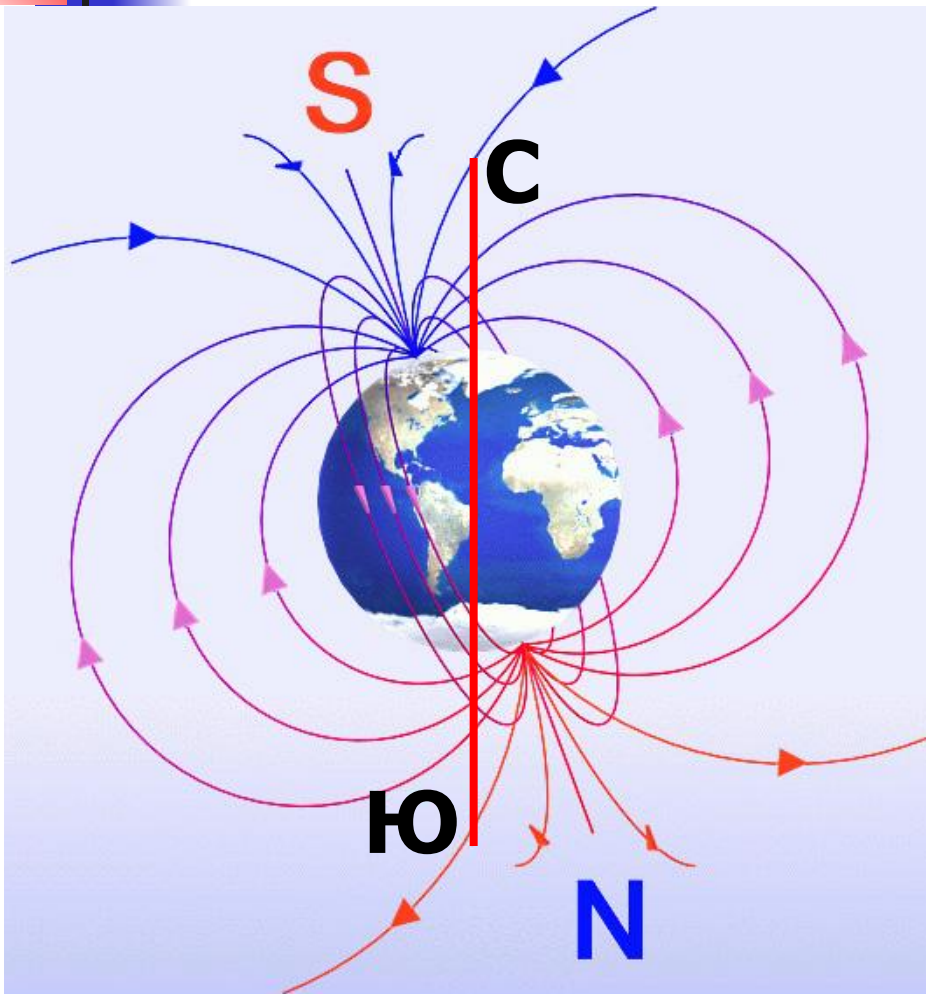
1. Разноименные магнитные полюса притягиваются, одноименные отталкиваются.
2. Магнитные линии – замкнутые линии. Вне магнита магнитные линии выходят из «N» и входят в «S», замыкаясь внутри магнита.



Магнитное поле Земли.



Магнитное поле Земли.



Магнитные аномалии:

Аномалия (лат.) - отклонение
Кратковременная аномалия –
магнитная буря;

Постоянные аномалии – залежи
железной руды на небольшой
глубине.



Закрепление материала.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
B1	1	3	1,4	2	3	3	1	2	2	1
B2	3	1	3	1	3	2	2	3	1	2
B3	3	2,3	1	3	3	1	2	1	1	
B4	1	2	2,4	1	2	2	1	2	2	1

Оценивание: 4-5 баллов – оценка «3»;

6-8 баллов – оценка «4»;

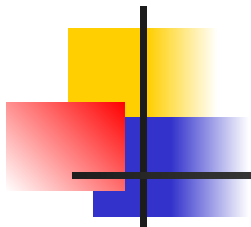
9-10 баллов – оценка «5».



Домашнее задание:

§ 59, 60;

задача № 59, 60.



Урок окончен. До свиданья