

Магнитное поле Земли





- У Земли существует магнитное поле
- Пространство, окутанное этим полем, называется магнитосферой
- **Магнитосфера** на самом деле имеет не сферическую форму из-за влияния солнечного ветра

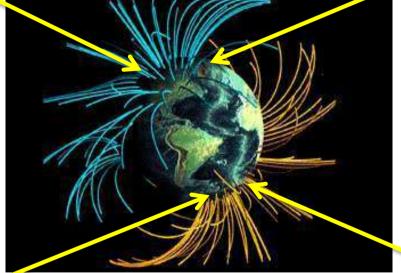


Географические и магнитные полюса

Южный магнитный

Северный полюс

полюс

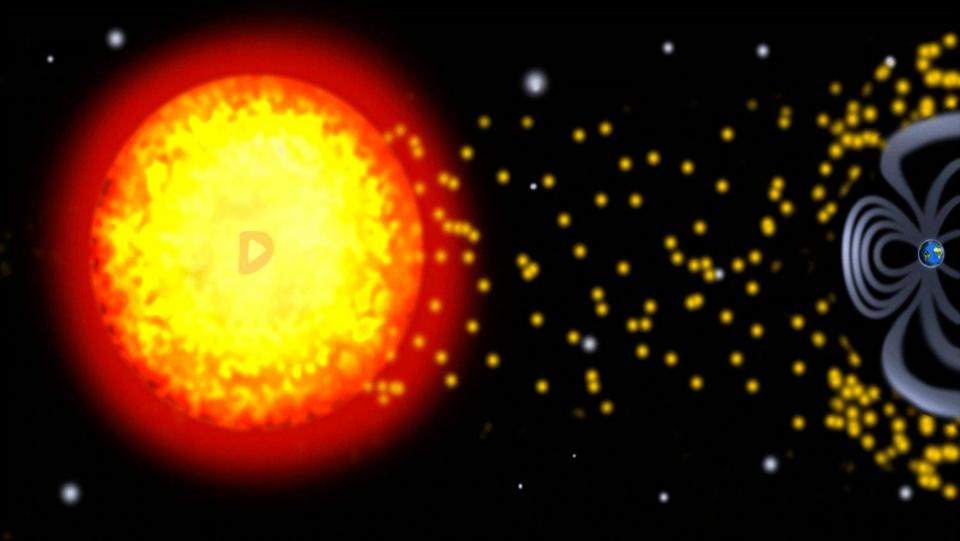


Южный полюс

Северный

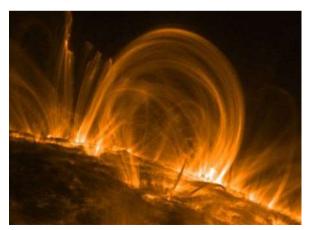
магнитный полюс

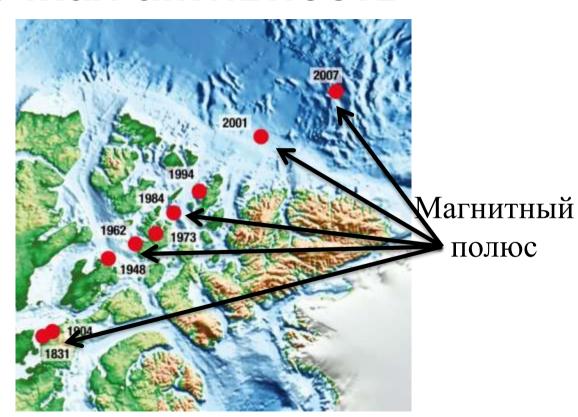




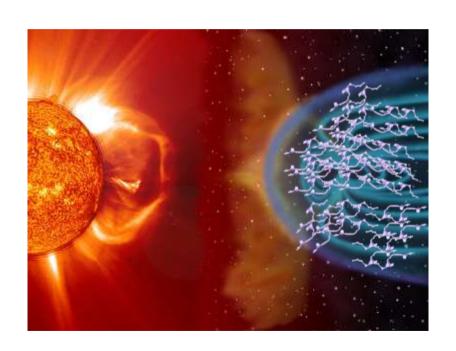
Солнечная активность

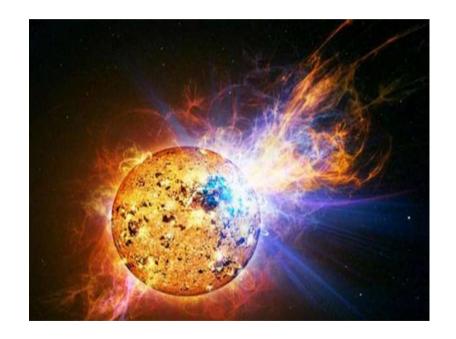






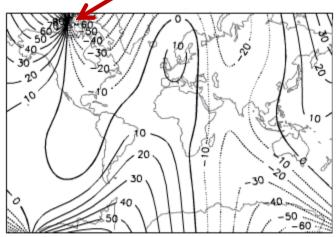
Электромагнитная катастрофа





Магнитные аномалии

Магнитная аномалия



Изменение магнитных линий

- В магнитных аномалиях напряжённость магнитного поля значительное превышает нормальное значение
- Магнитная стрелка компаса постоянно отклонена от направления на магнитный полюс.
- **Магнитные аномалии** чаще всего объясняются залежами железной руды.



Курская магнитная аномалия





- Площадь около 160 км²
- Напряженность магнитного поля втрое больше обычной
- Компасы не работают
- Огромное месторождение железной руды



Основные выводы

> Земля обладает магнитным полем, которое иногда называется **магнитосферой**.

Магнитное поле Земли является своего рода щитом, оберегающим нашу планету от вредного излучения.

 Географические полюса Земли не совпадают с магнитными.

