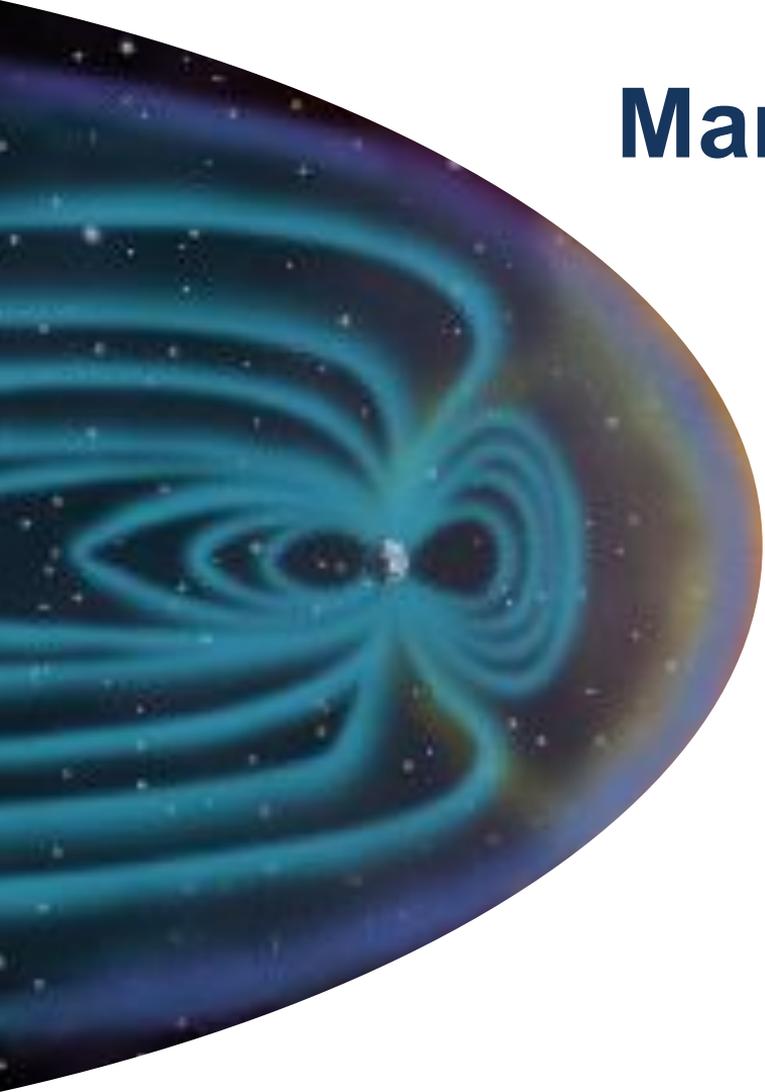




# Магнитное поле Земли

# Магнитосфера

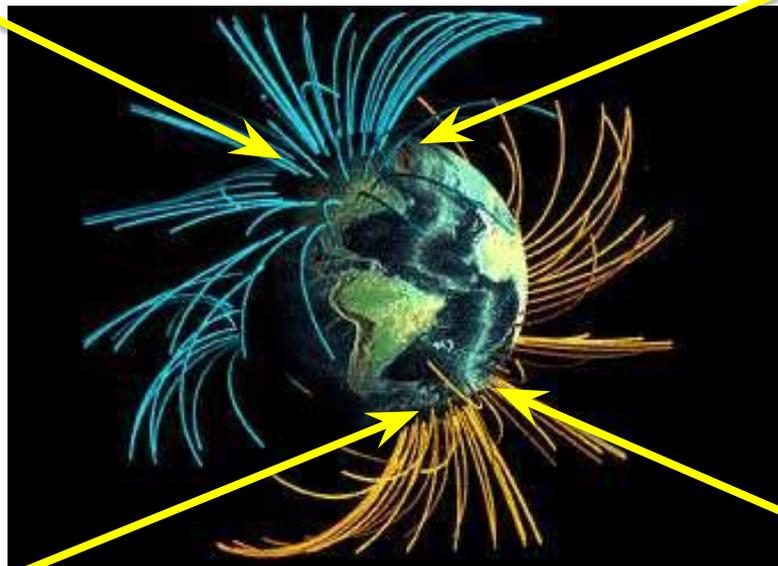


- У Земли существует магнитное поле
- Пространство, окутанное этим полем, называется **магнитосферой**
- **Магнитосфера** на самом деле имеет не сферическую форму из-за влияния солнечного ветра

# Географические и магнитные полюса

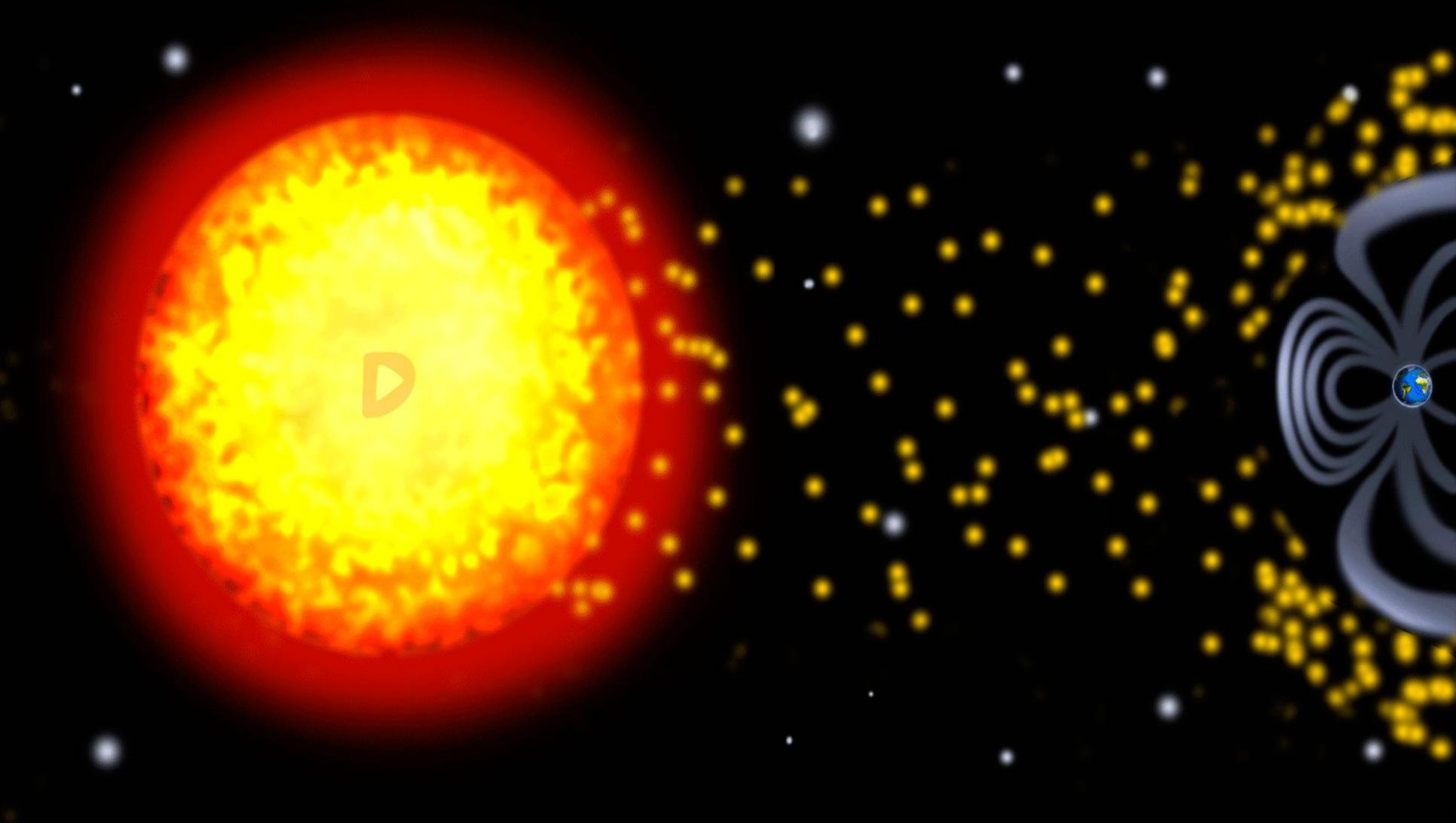
Южный магнитный  
полюс

Северный полюс

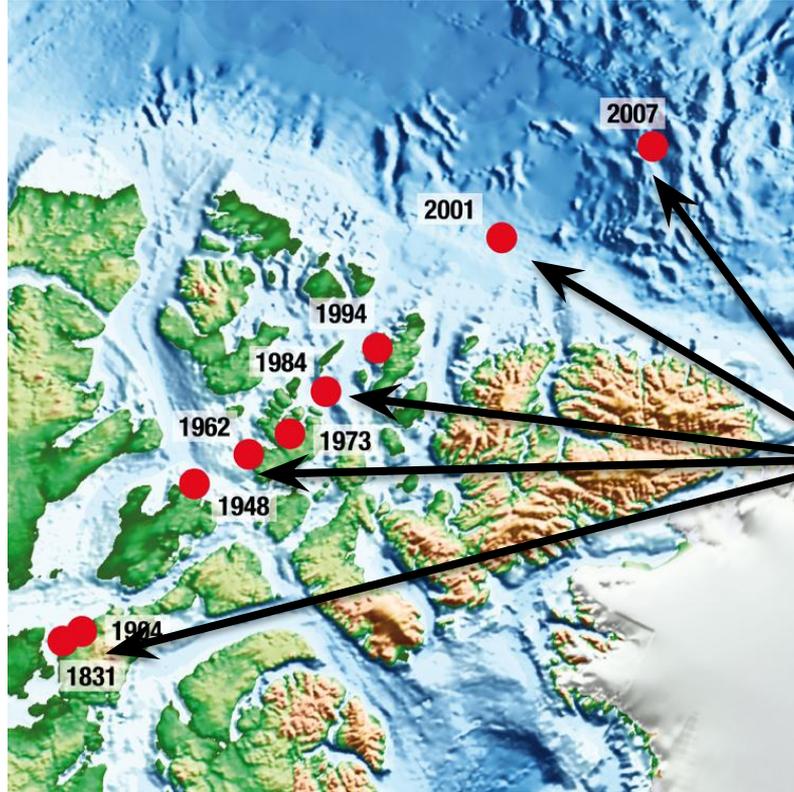
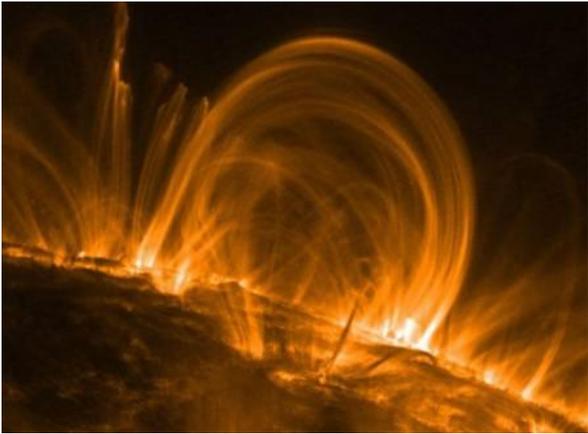


Южный полюс

Северный  
магнитный полюс

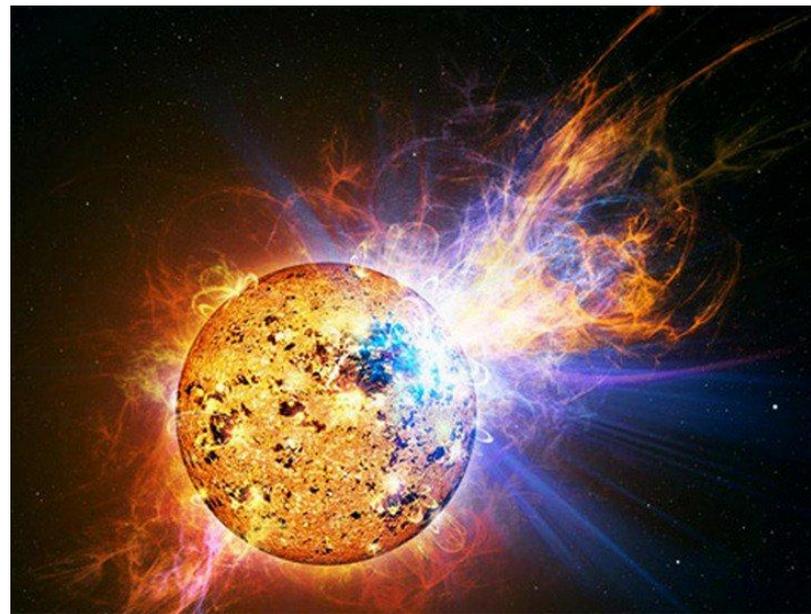
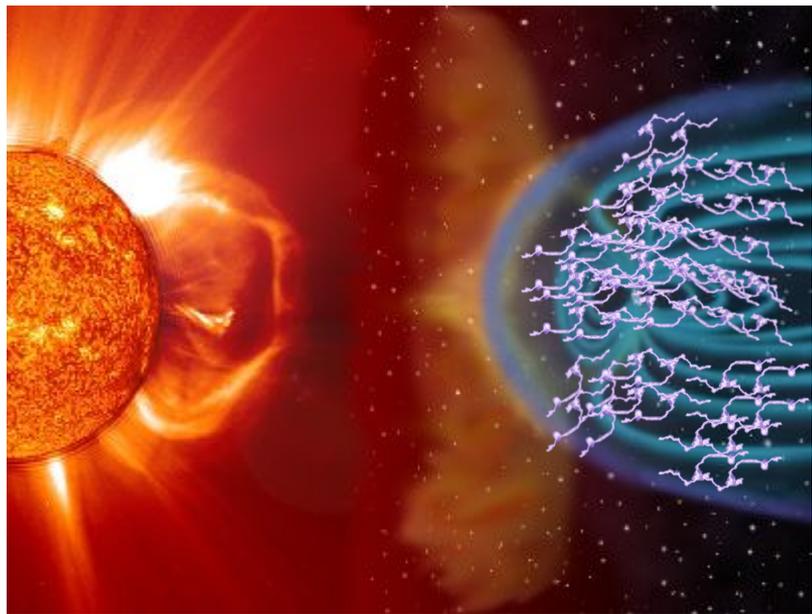


# Солнечная активность



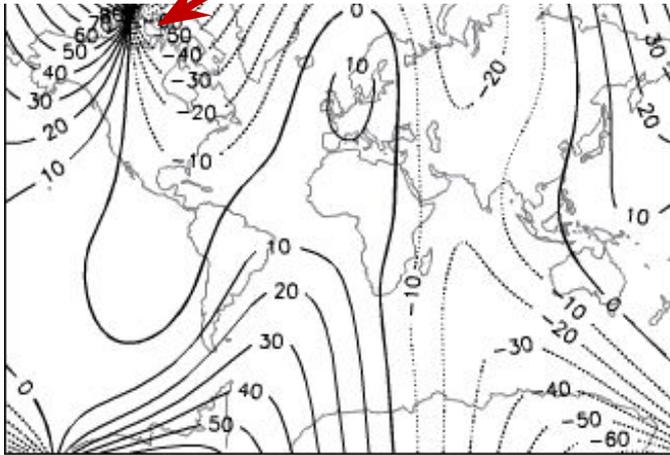
Магнитный  
полюс

# Электромагнитная катастрофа



# Магнитные аномалии

## Магнитная аномалия



Изменение магнитных линий

- В магнитных аномалиях напряжённость магнитного поля значительно 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  $160 \text{ км}^2$
- 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.