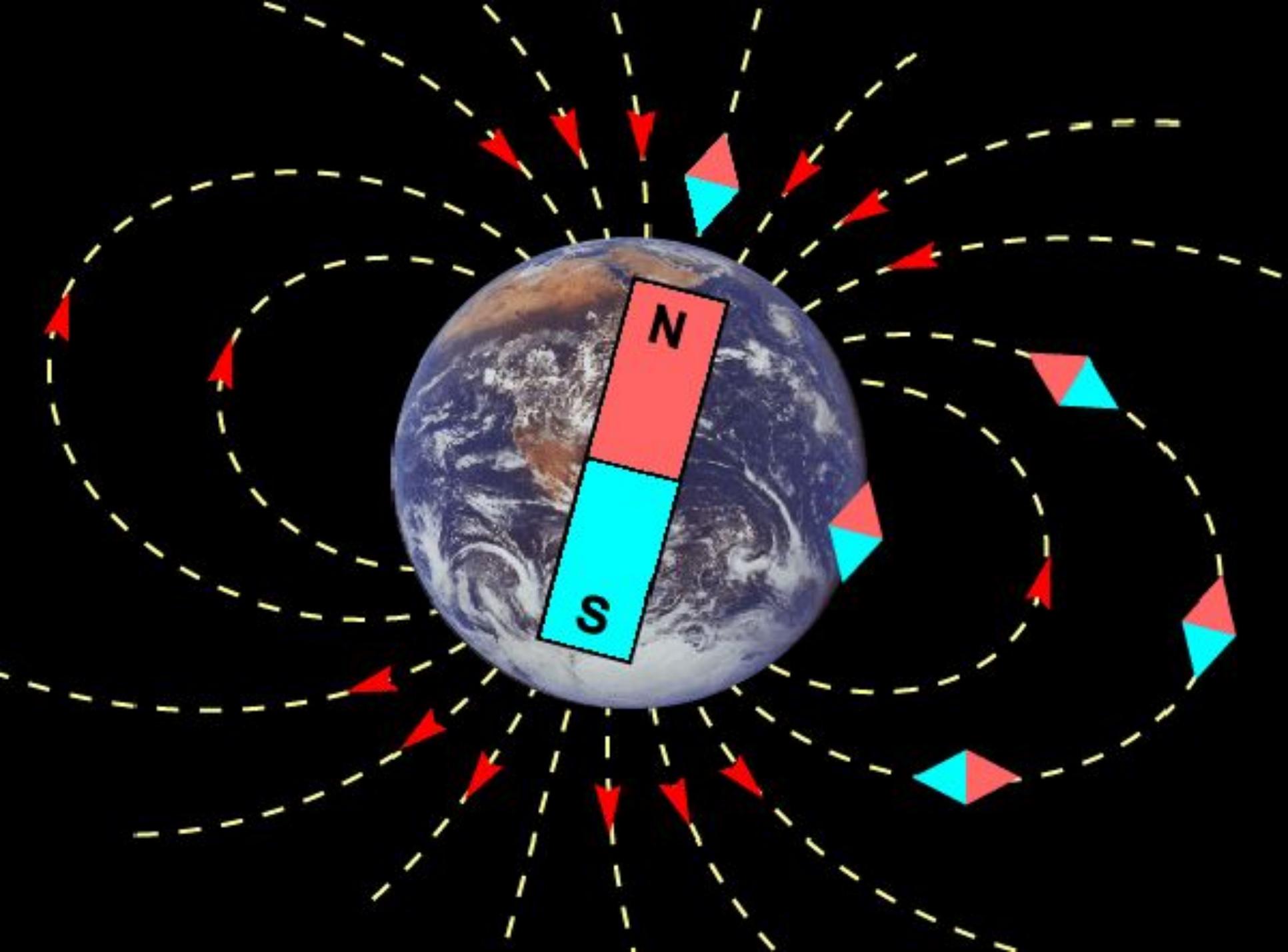


Магнитное поле Земли

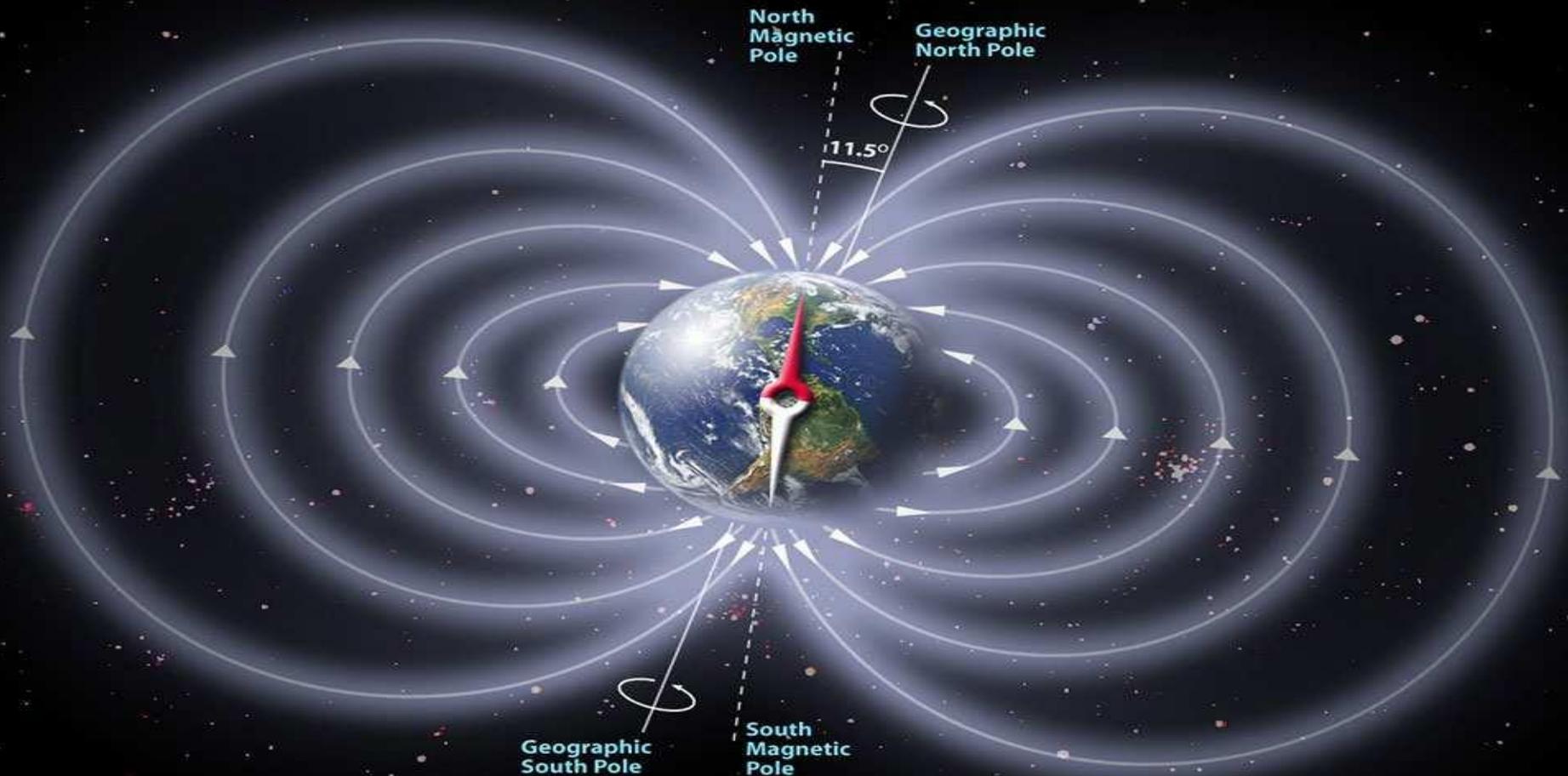


Английский
ученый Уильям
Гильберт,
1600 год, «О
магните,
магнитных
телах и
большом
магните -
Земле»



Магнитосфера Земли

The Earth's Magnetic Field



ИЗМЕНЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ

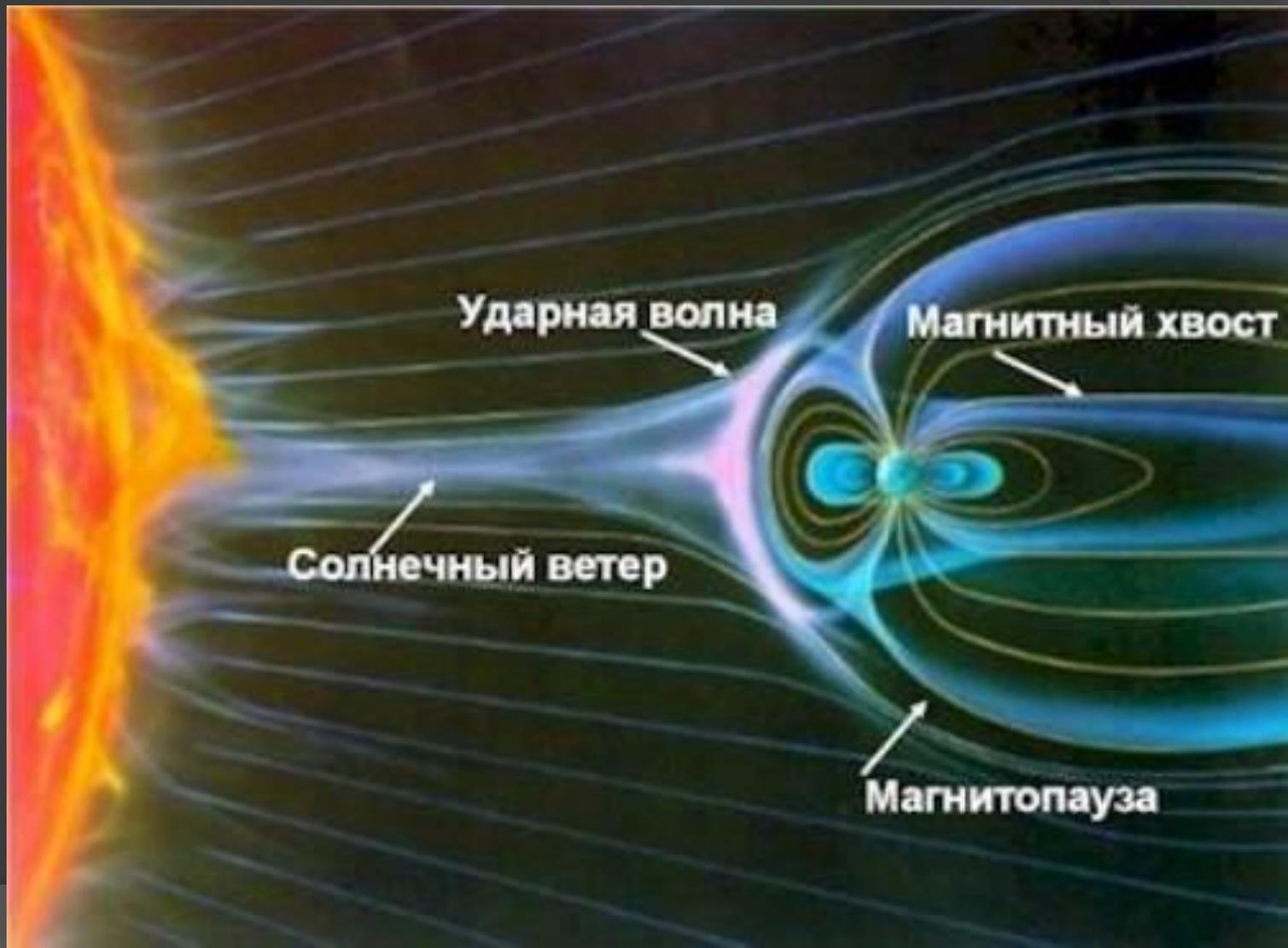


1635 год
Геллибранд

Курская магнитная аномалия



Магнитное поле Земли защищает нас от солнечного ветра.

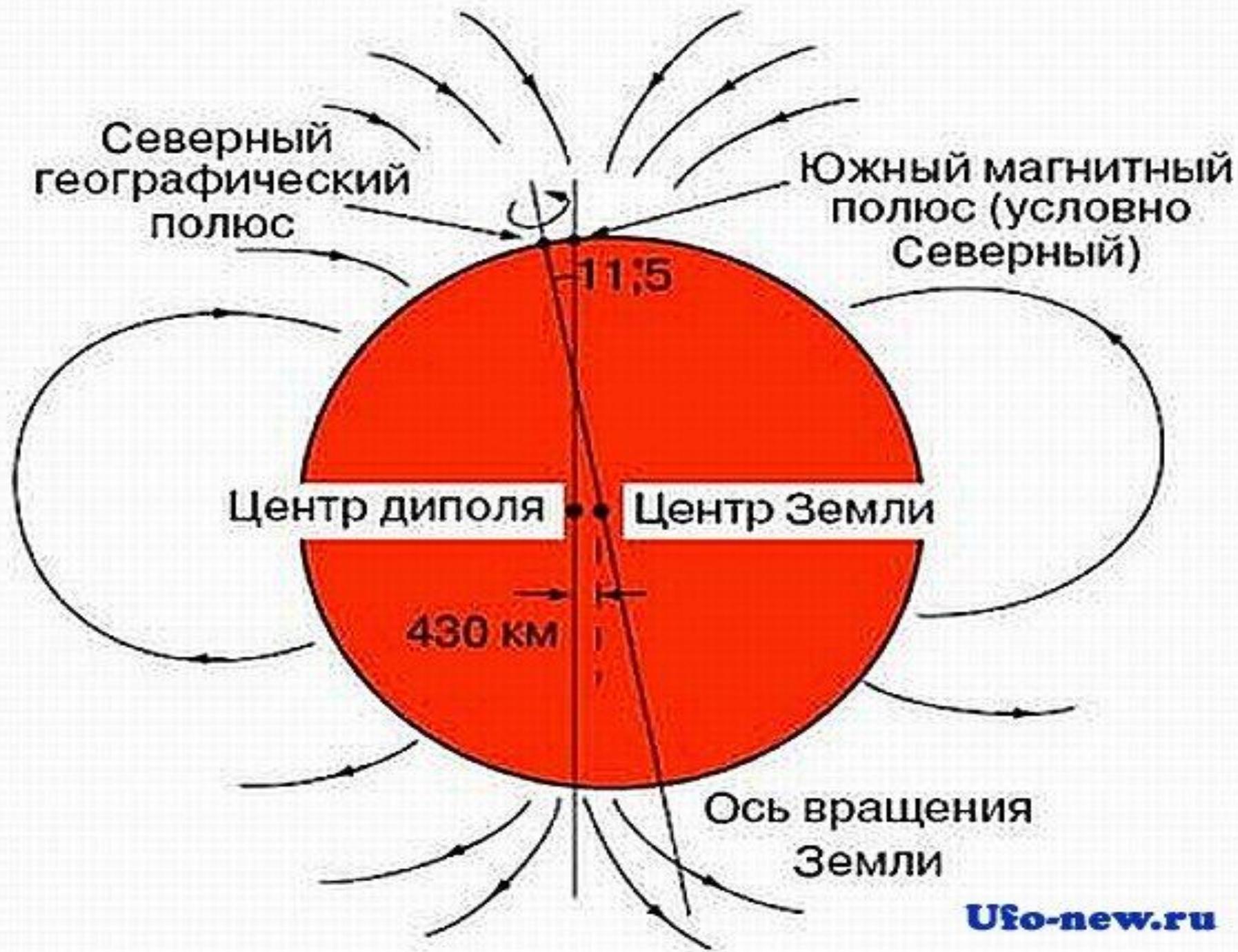


Полярное сияние



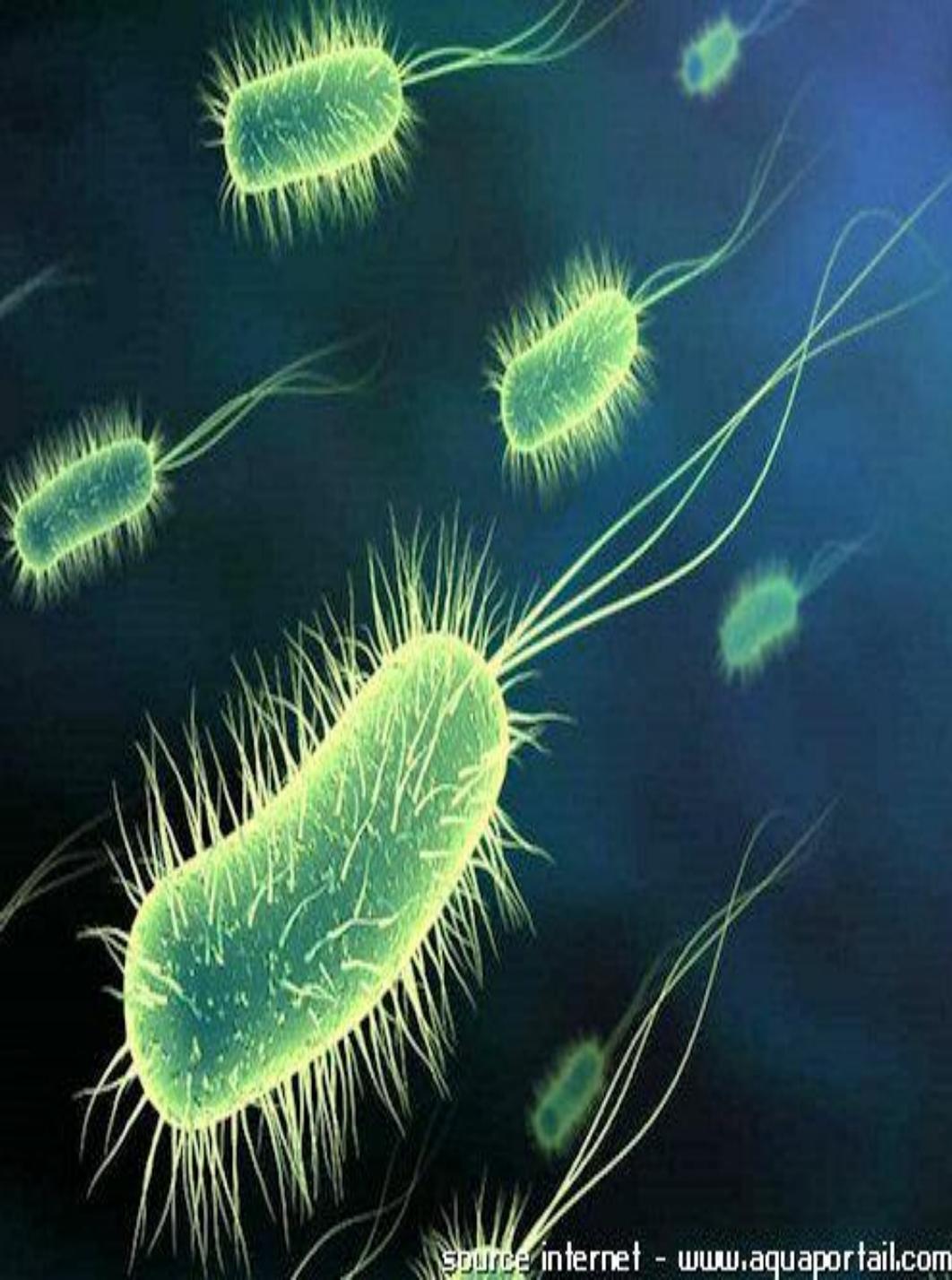
1. В виде чего можно упрощенно представить магнитное поле Земли?
2. Какие области называют областями магнитной аномалии?
3. Что является причиной магнитных аномалий?
4. Чем обусловлено магнитное поле Земли?

МАГНИТНЫЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПОЛЮСЫ ЗЕМЛИ



1. Где находится южный магнитный полюс?
2. Где находится северный магнитный полюс?
3. Совпадает ли магнитная ось с географической?
4. Что со временем происходит с магнитными полюсами Земли?

ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ НА ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ



Располагаются
в придонном
иле под
определенным
углом к
силовым
линиям
магнитного
поля Земли

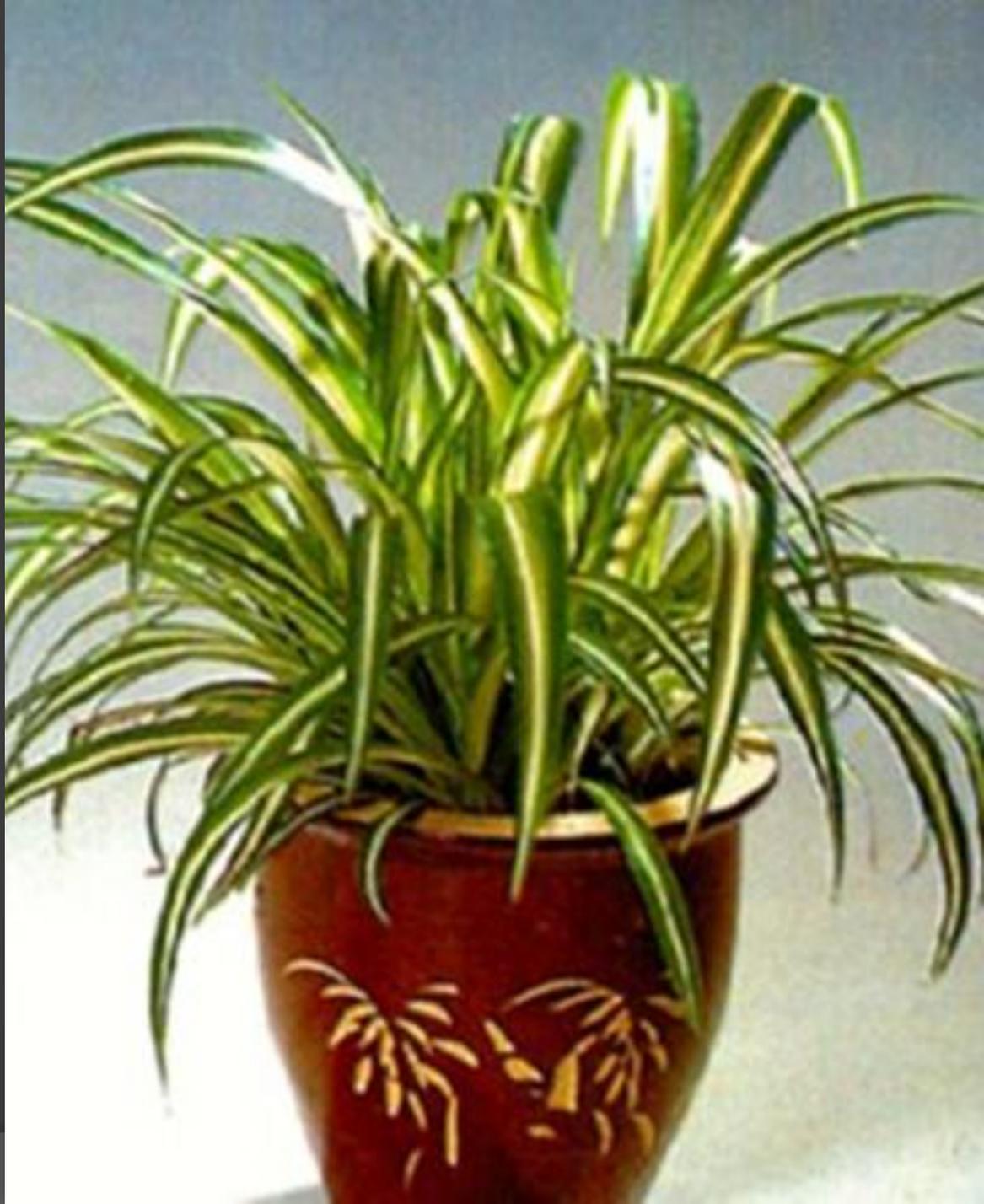
"Садятся"
предпочтитель-
но в
направлении
поперек или
вдоль
магнитных
линий
магнитного
поля Земли.



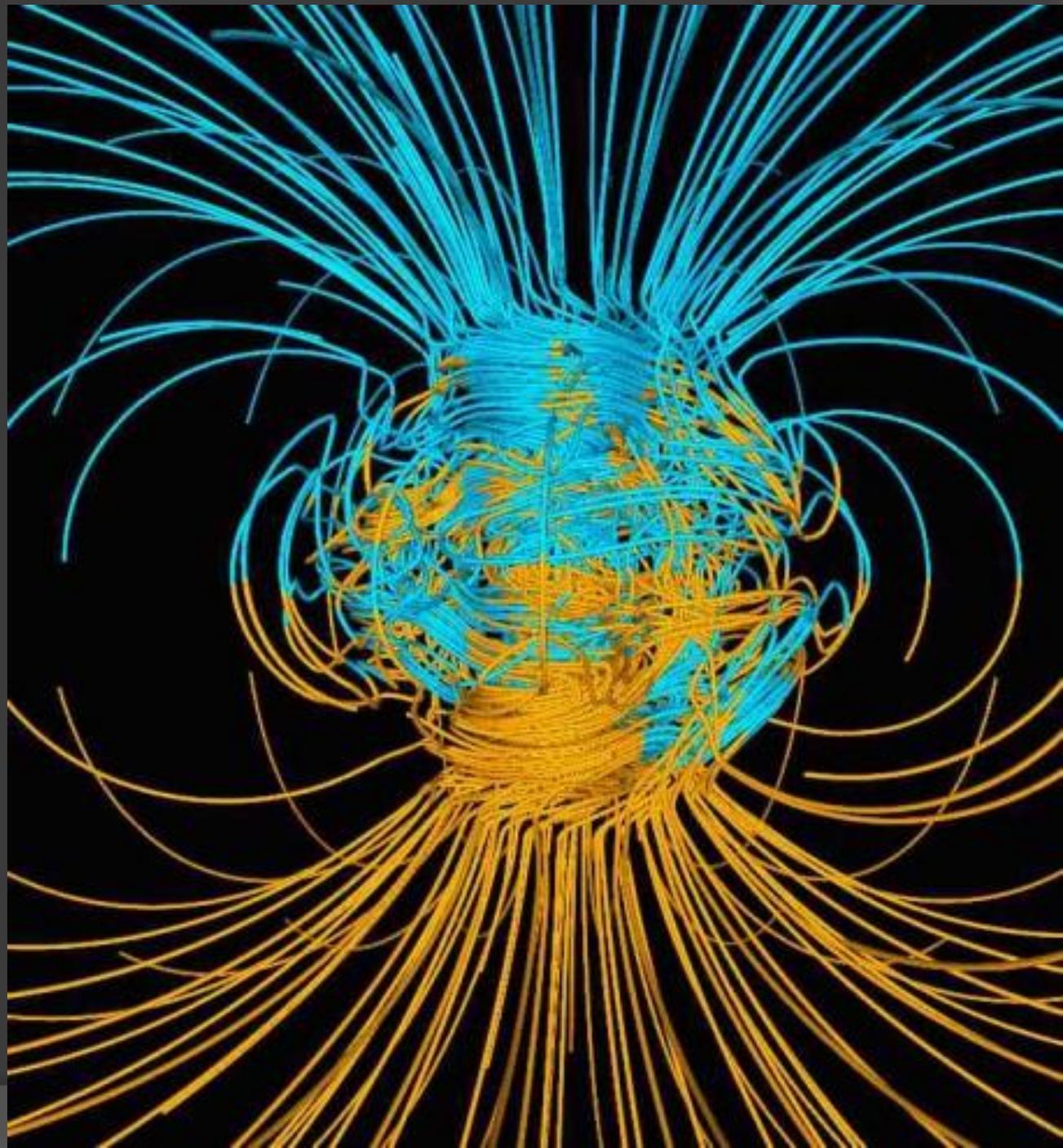
Ориентир для полетов



Влияет на
рост
растений



Магнитное поле Земли



Домашнее задание:

§ 31, стр.142, в.6