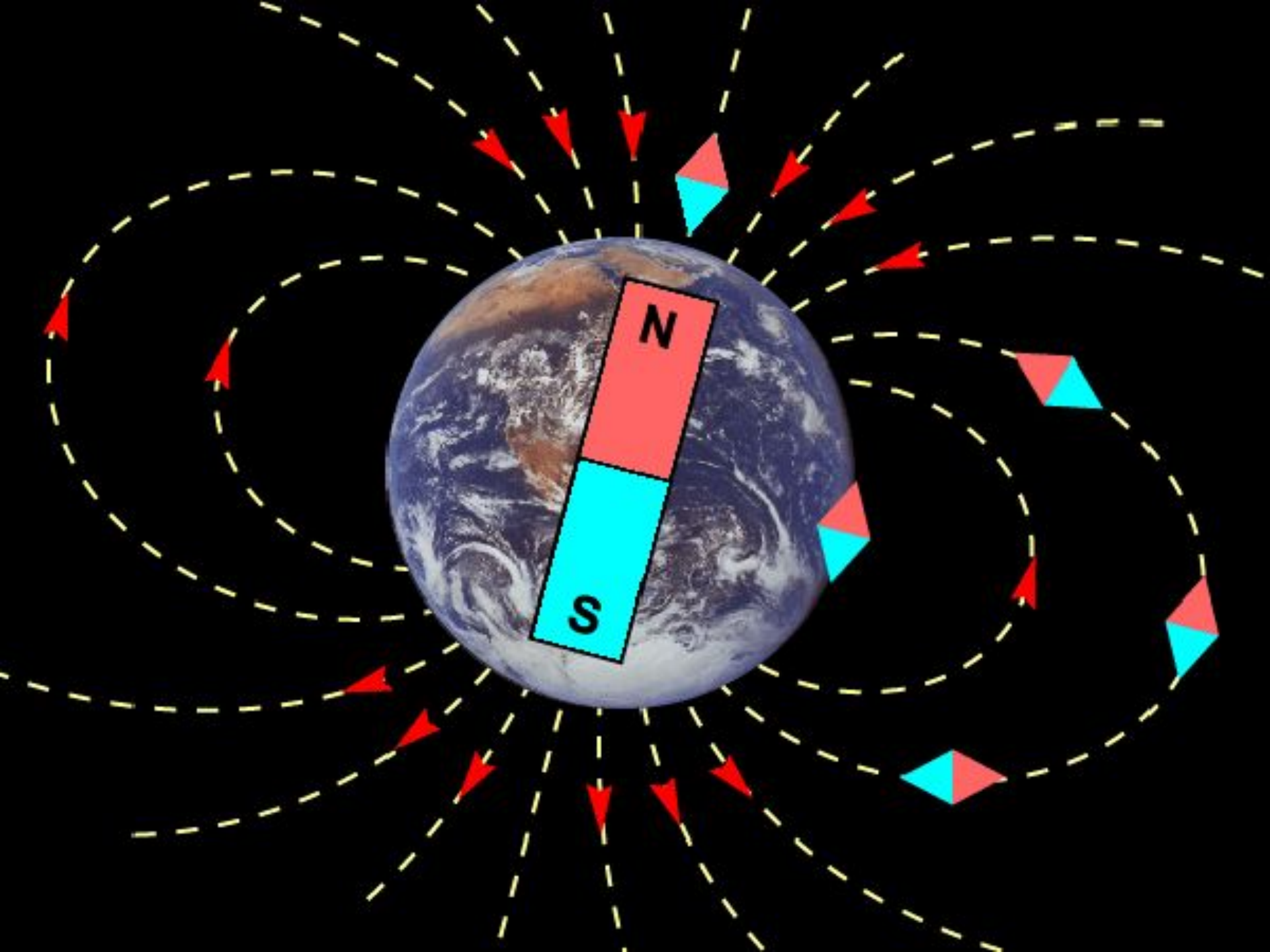


# Магнитное поле Земли

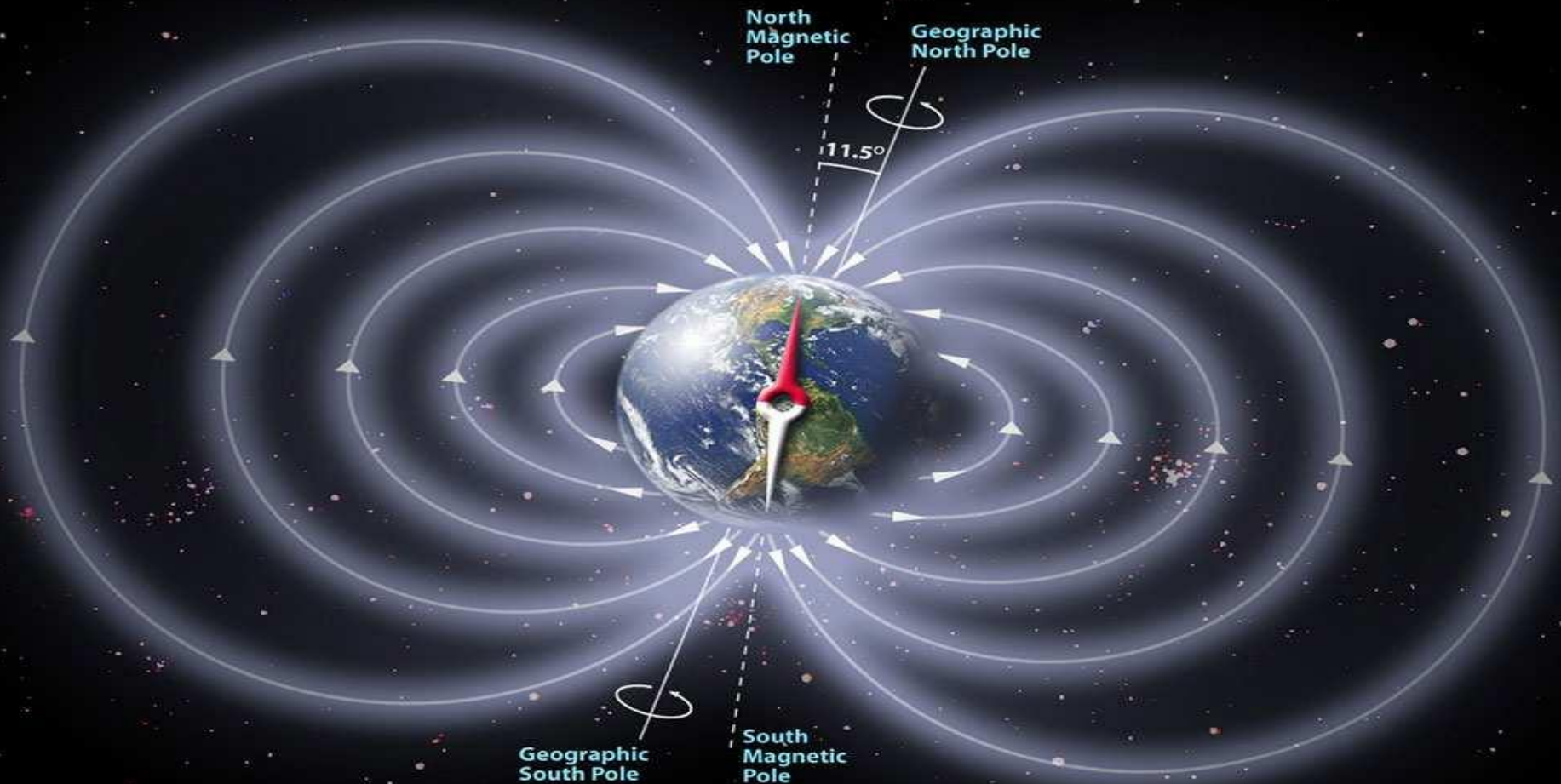


Английский  
ученый Уильям  
Гильберт,  
1600 год, «О  
магните,  
магнитных  
телах и  
большом  
магните -  
Земле»

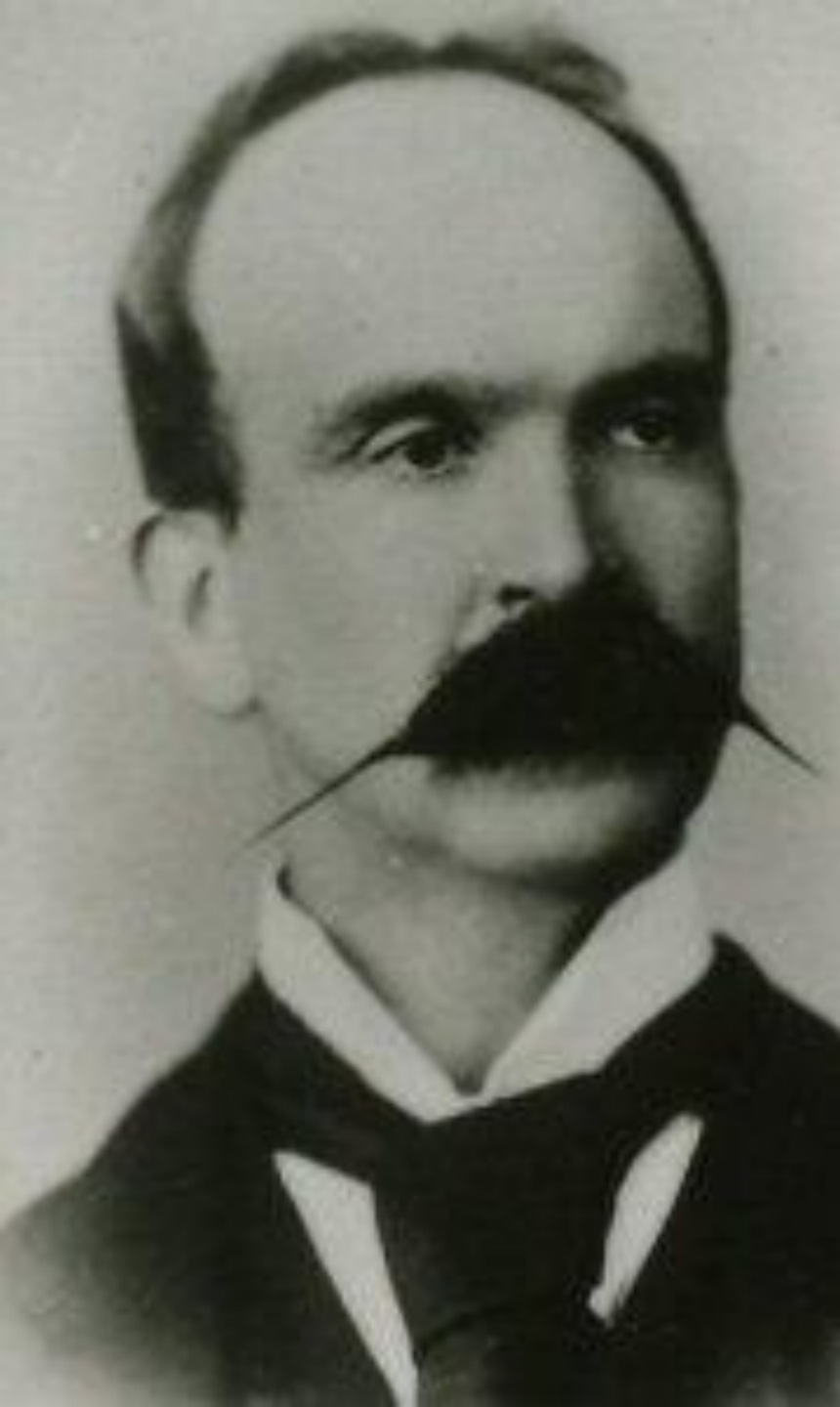


# Магнитосфера Земли

## The Earth's Magnetic Field



# **ИЗМЕНЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ**

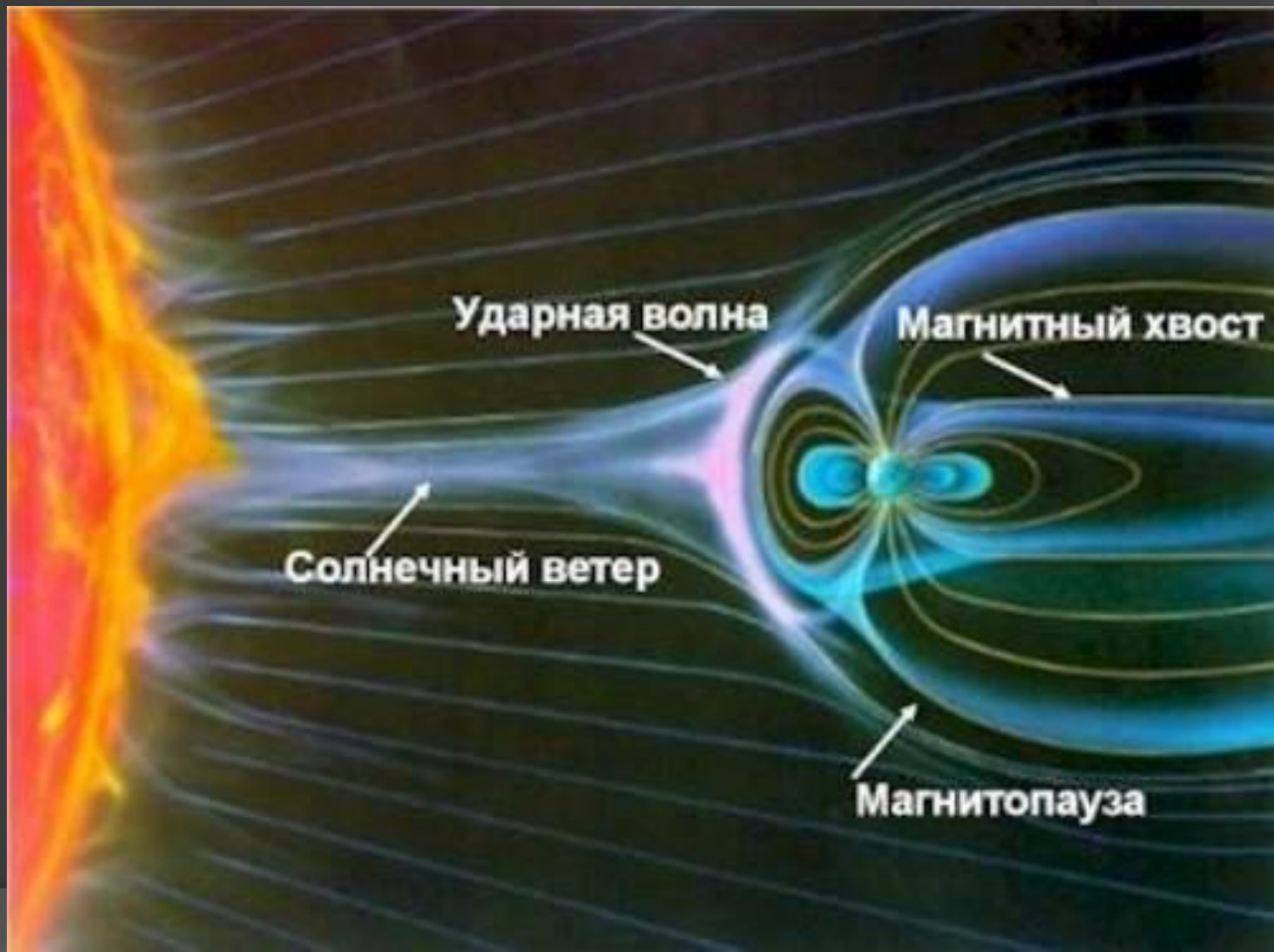


1635 год  
Геллибранд

# Курская магнитная аномалия



# Магнитное поле Земли защищает нас от солнечного ветра.



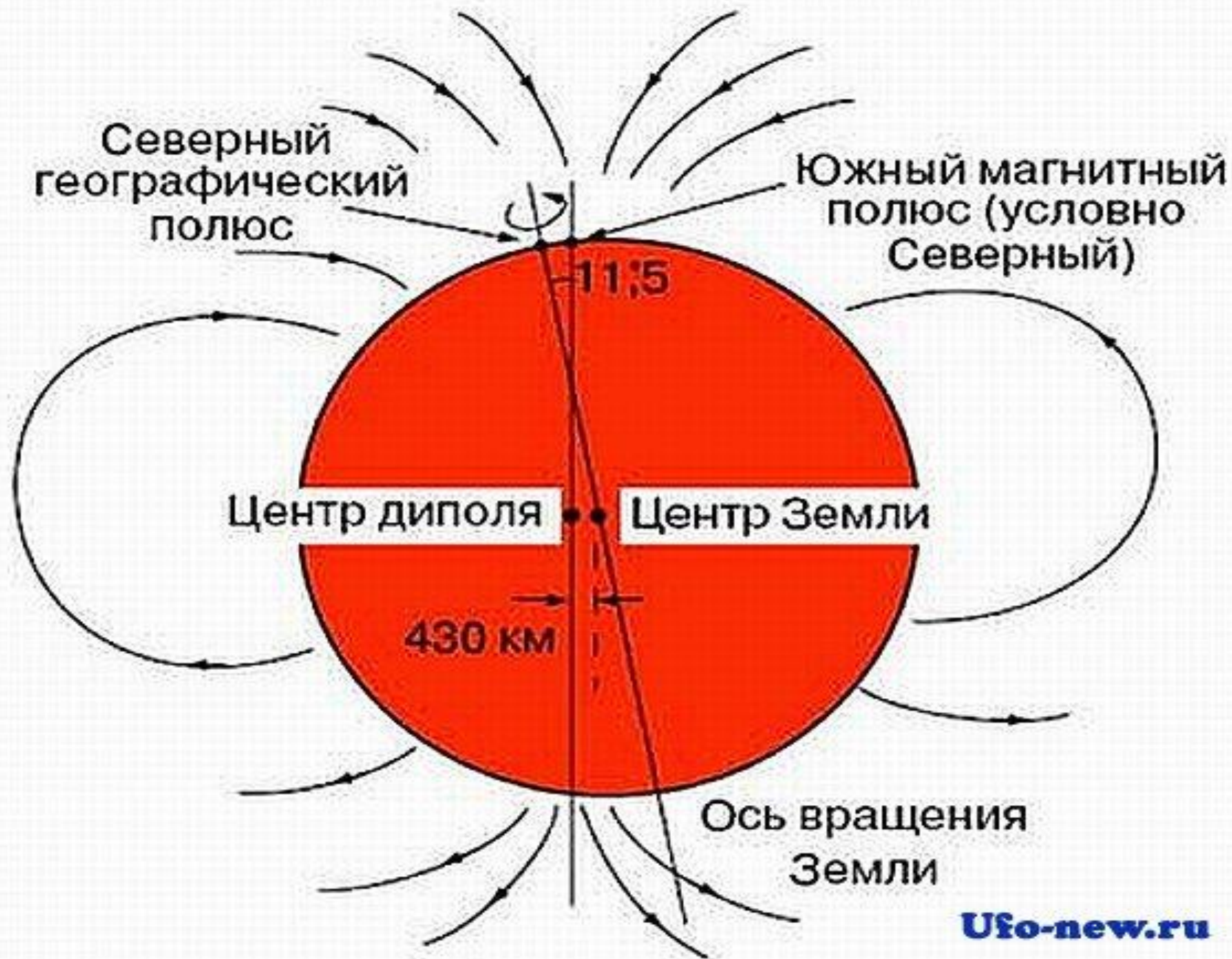


# Полярное сияние



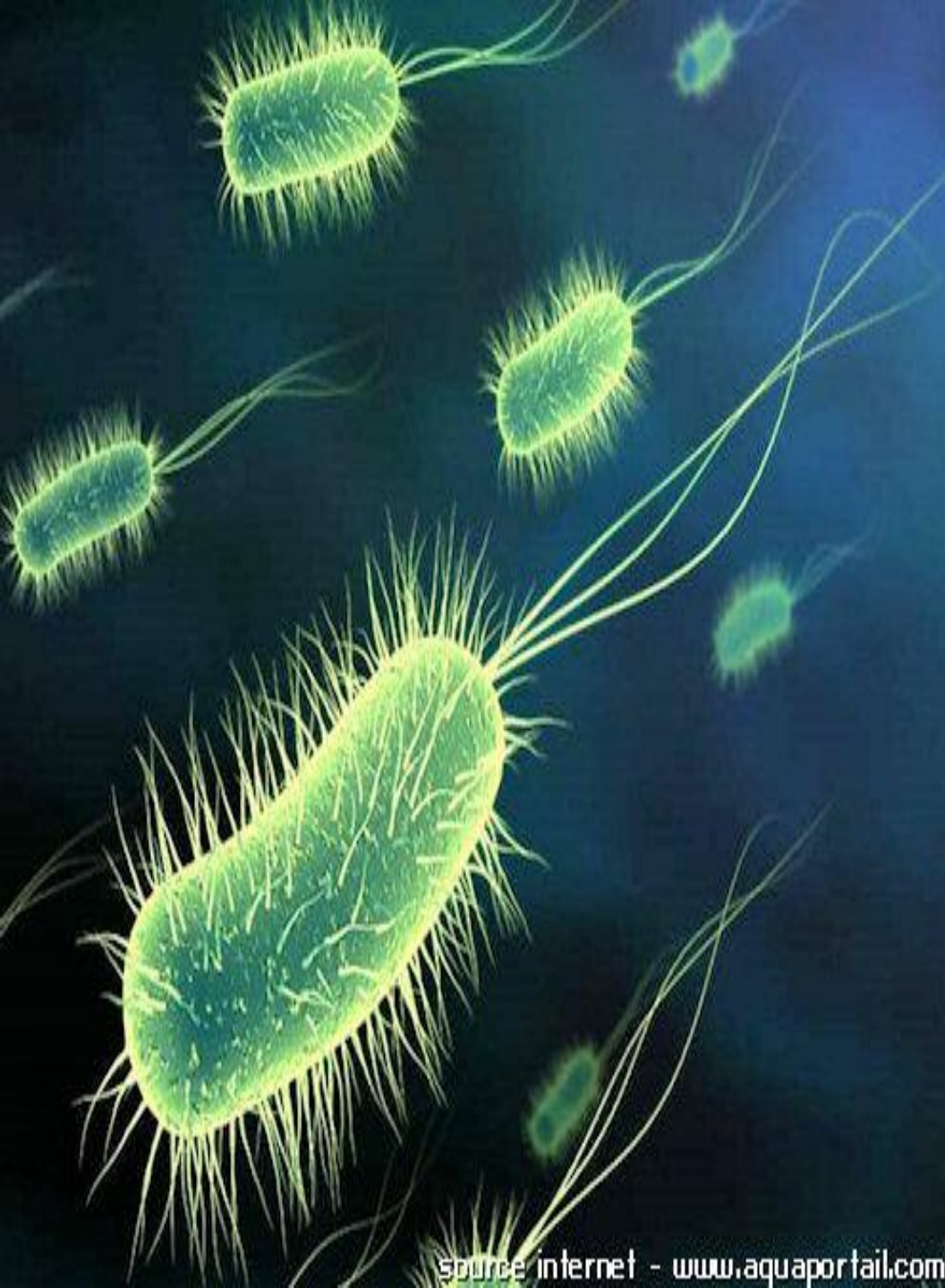
1. В виде чего можно упрощенно представить магнитное поле Земли?
2. Какие области называют областями магнитной аномалии?
3. Что является причиной магнитных аномалий?
4. Чем обусловлено магнитное поле Земли?

# 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.

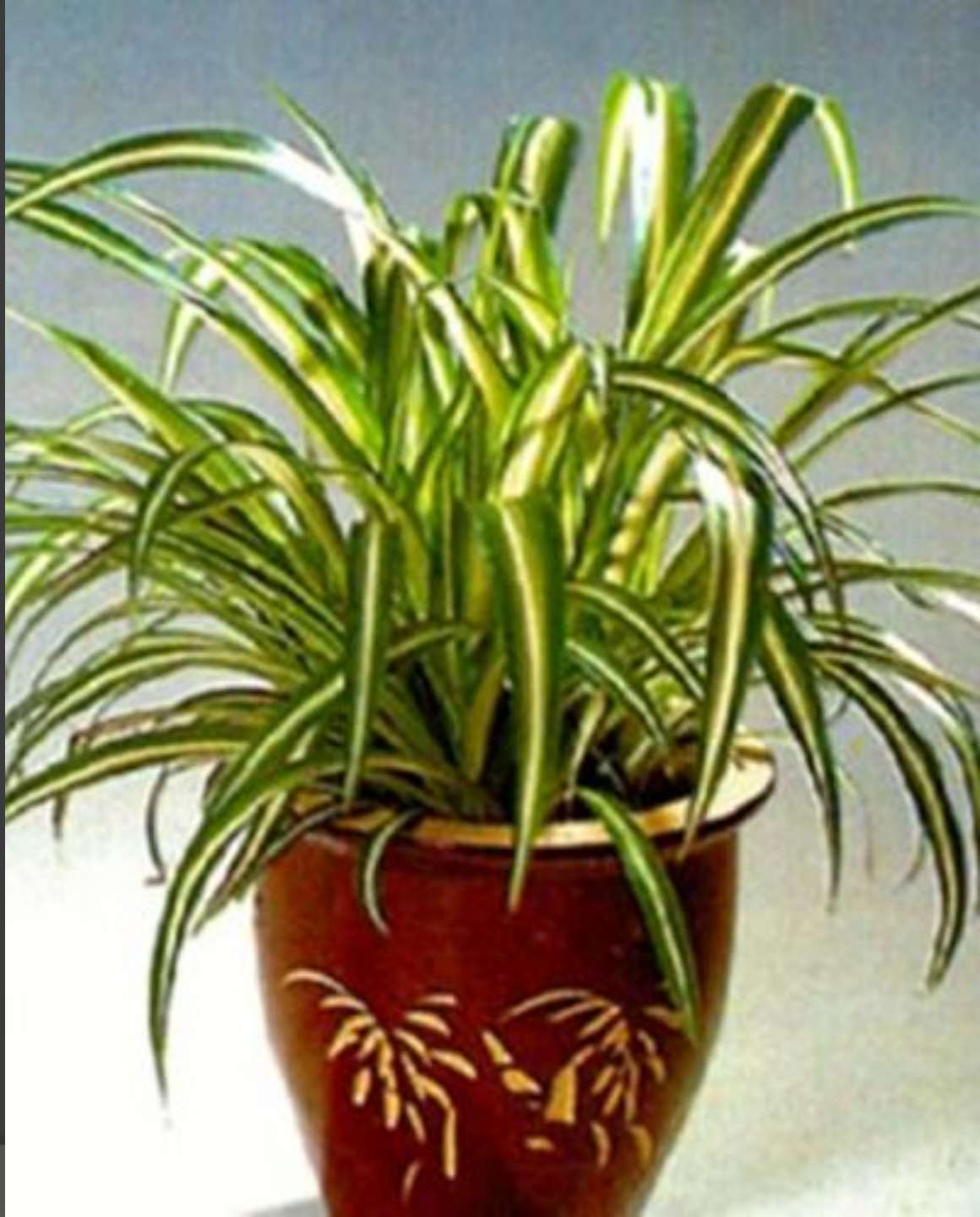




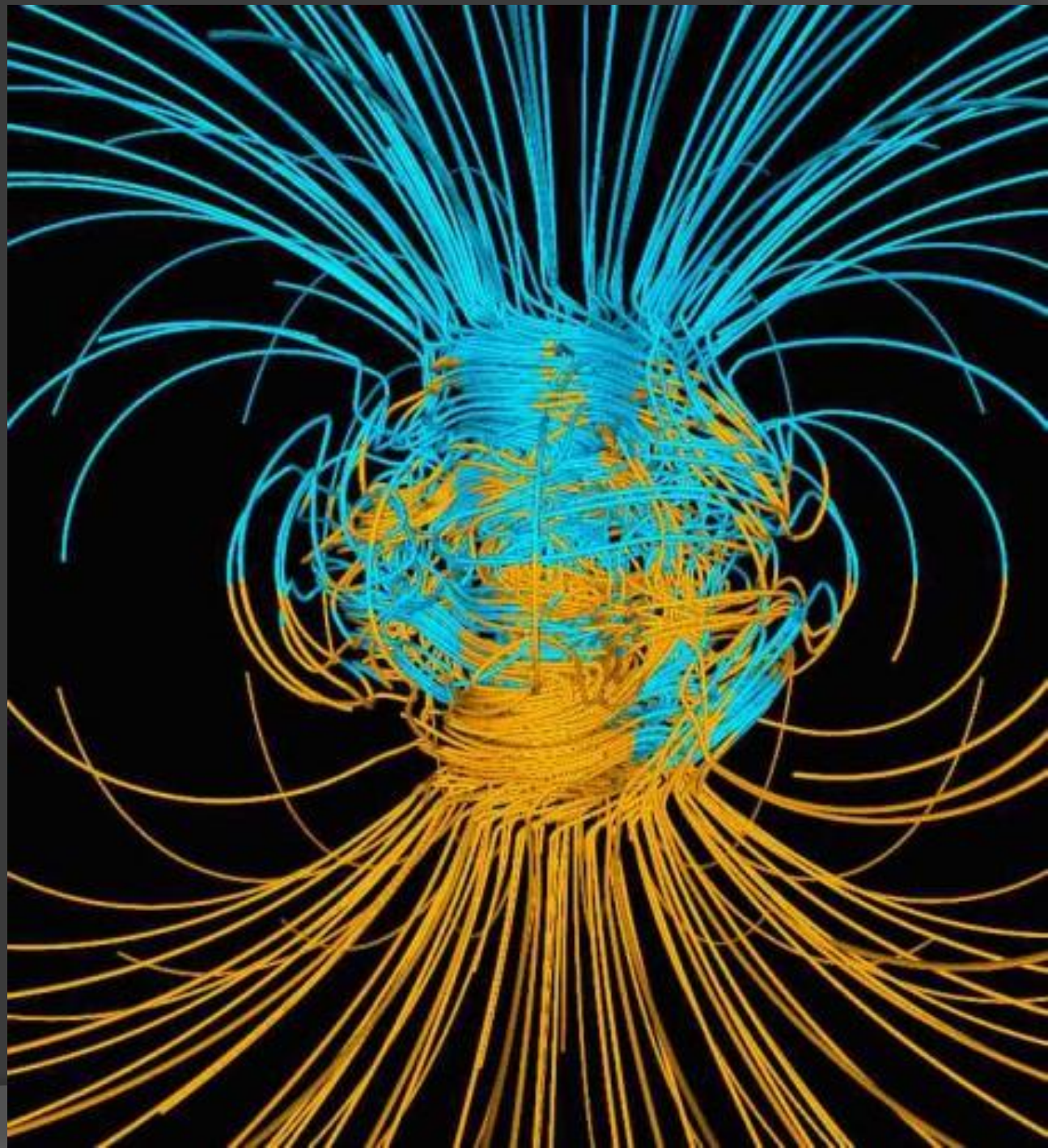
# Ориентир для полетов



Влияет на  
рост  
растений



# Магнитное поле Земли



Домашнее задание:

§ 31, стр.142, в.6