

# Солнце и звёзды



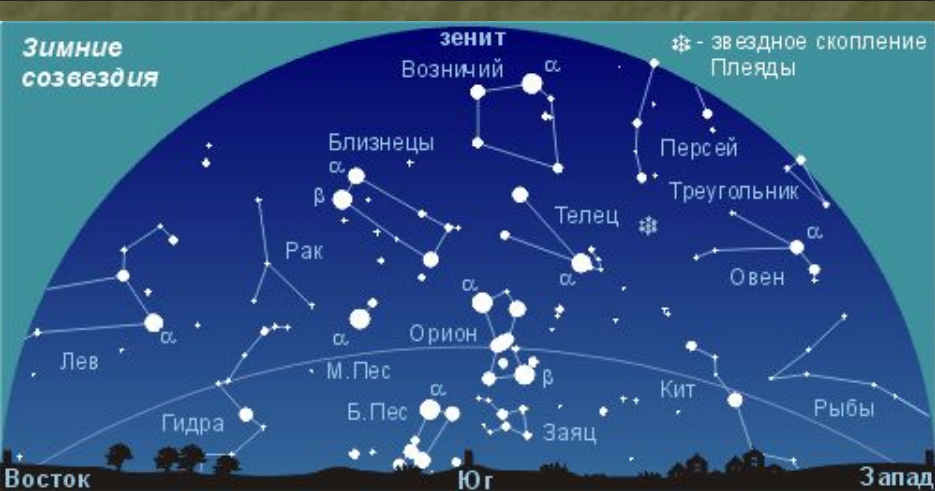
Звезда-гигант

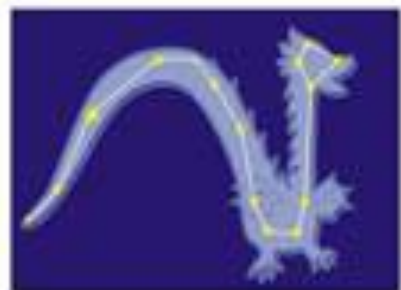
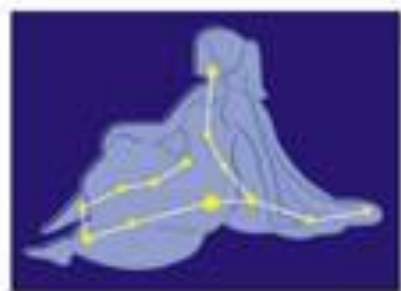
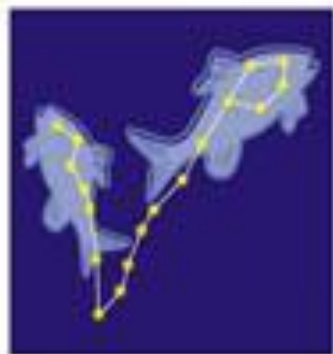


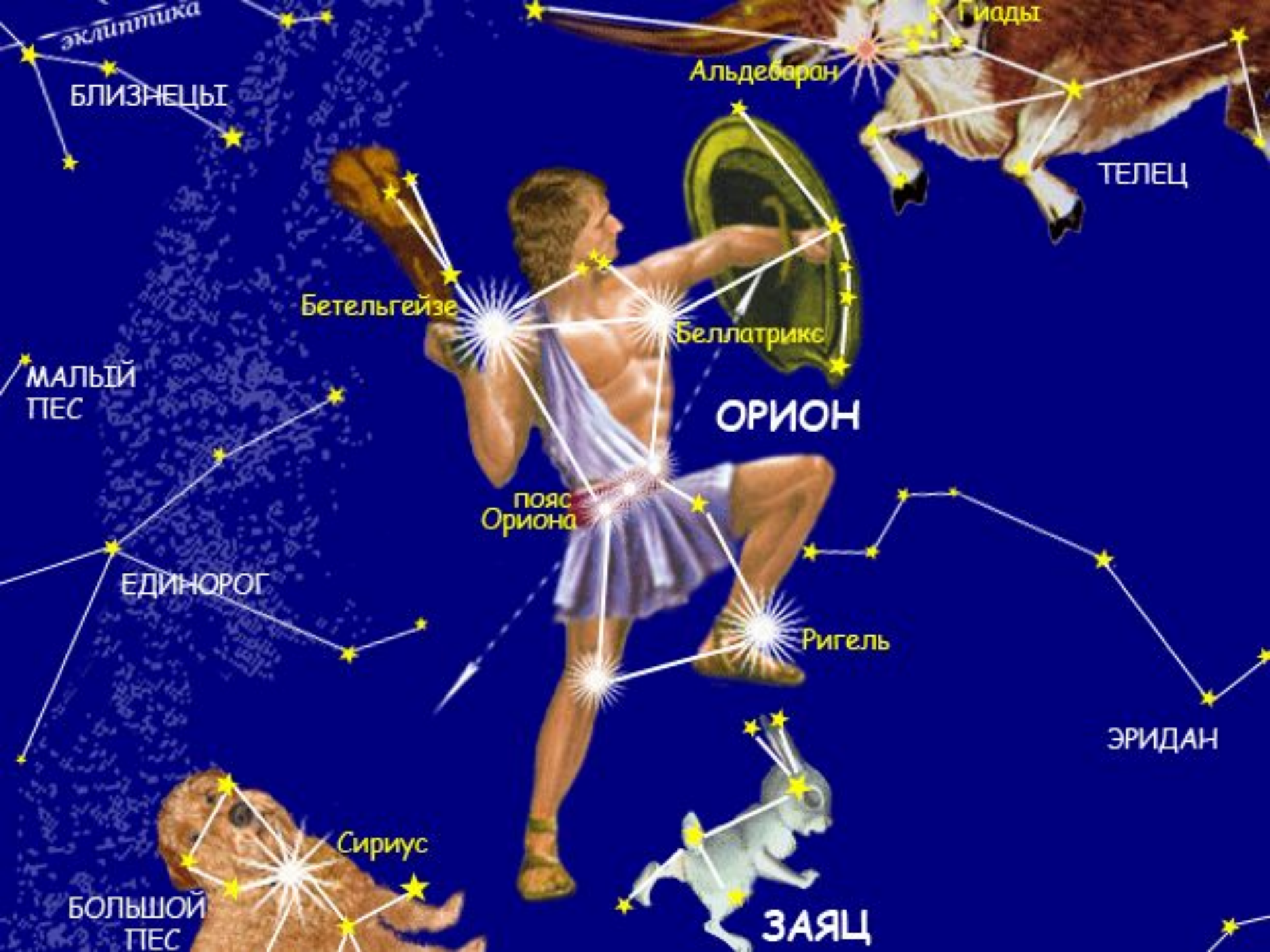
Есть звёзды – гиганты, а есть звёзды – карлики.

Звезда-карлик









эклиптика

БЛИЗНЕЦЫ

Альдебаран

Гиады

ТЕЛЕЦ

Бетельгейзе

Беллатрикс

ОРИОН

пояс Ориона

МАЛЫЙ ПЕС

ЕДИНОРОГ

Ригель

ЭРИДАН

Сириус

БОЛЬШОЙ ПЕС

ЗАЯЦ



ДРАКОН

Б.МЕДВЕДИЦА

Бенетнаш

ВЕГА

ЛИРА

ГЕРКУЛЕС

ГЕММА

ВОЛОТАС

СЕВЕРНАЯ  
КОРОНА

РАС-АЛЬГЕТИ

АРКТУР

Рас-Альхар  
ЗМЕЕНОСЕЦ

ГОЛОВА  
ЗМЕИ

Полярная звезда

МАЛАЯ МЕДВЕДИЦА

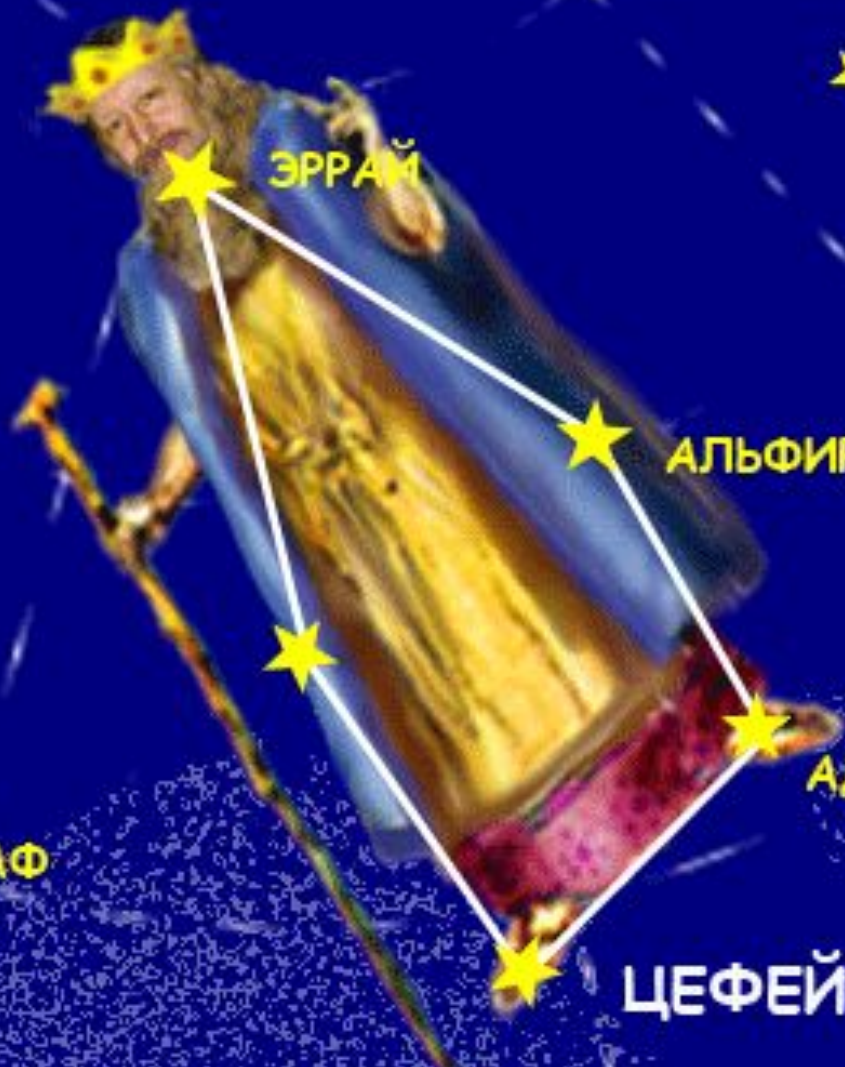
КАССИОПЕЯ



РУХБАГ

ШЕДИР

КАФ



ЭРРАЙ

АЛЬФИРК

ЦЕФЕЙ

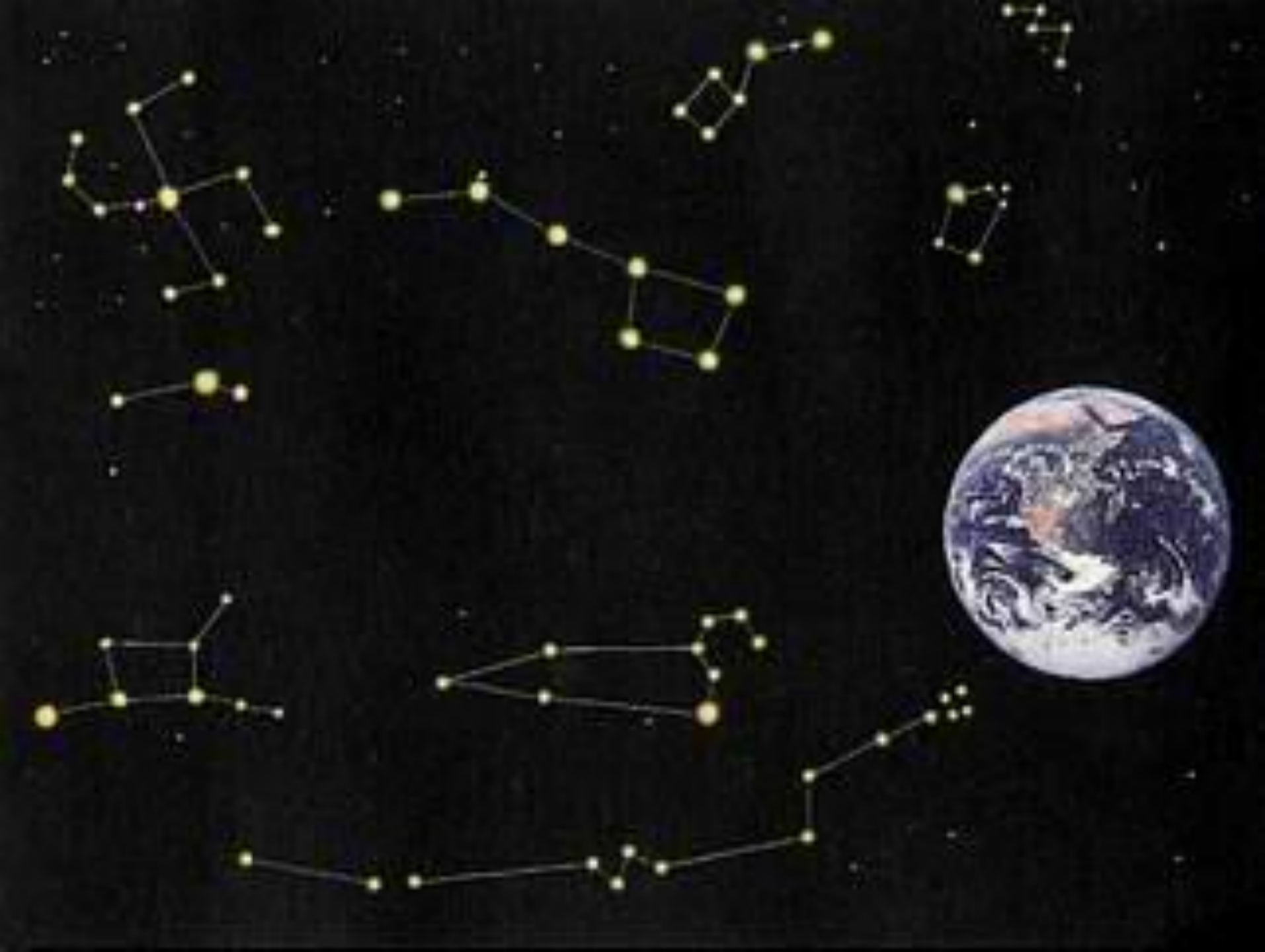
АДЬДЕРАМИН

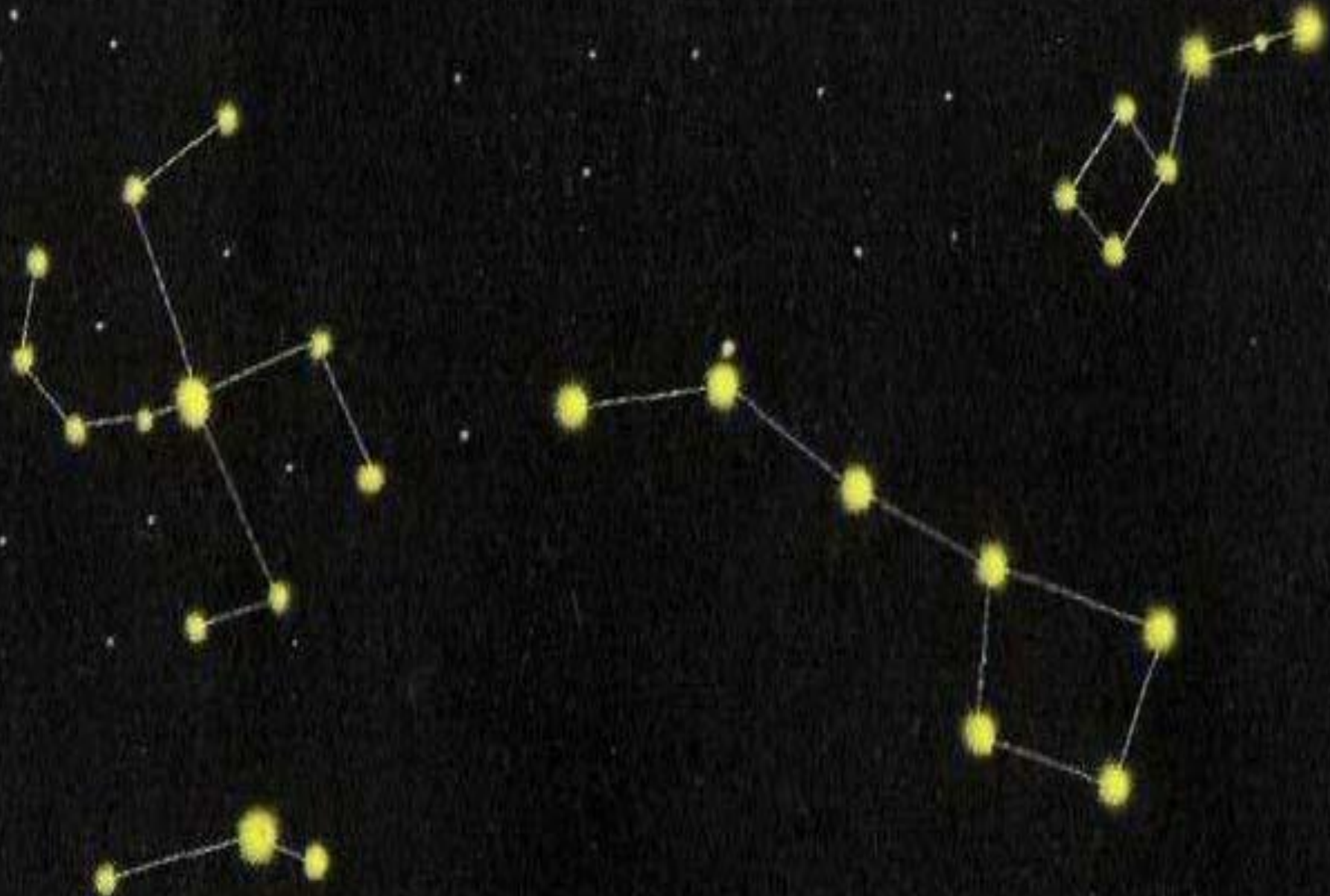
ДРАКОН

к голове Дракона











**ПЕРСЕЙ**



Мирра

Алголь

Плеяды

КАССИОПЕЯ



**АНДРОМЕДА**



Альферат  
(Андромеда)

ЯЩЕРИЦА

ТРЕУГОЛЬНИК

Гамаль

ОВЕН

РЫБЫ  
(Северная)

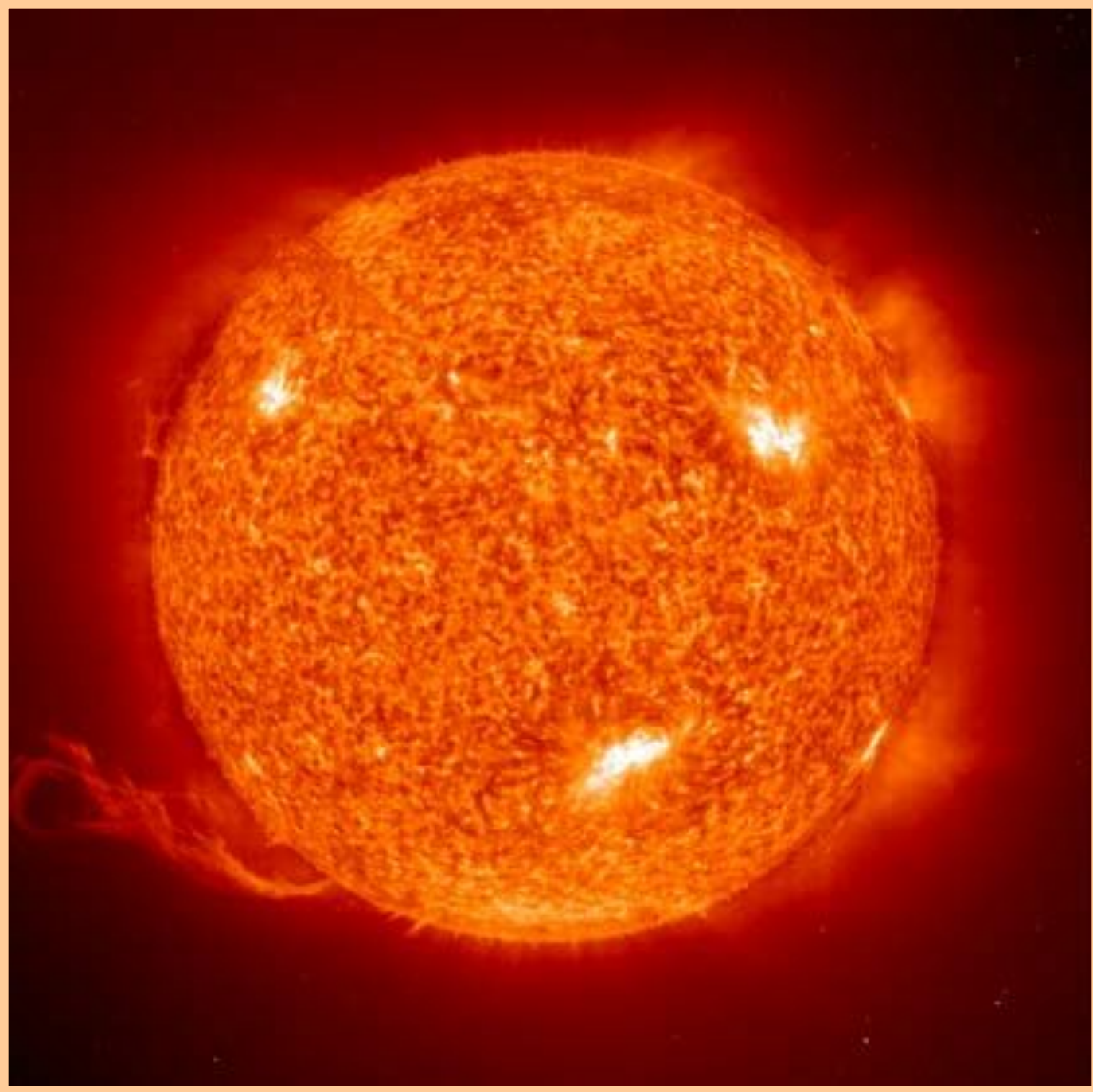
БОЛЬШОЙ  
КВАДРАТ  
ТЕГАСА

Макраб

**ТЕГАС**







# Солнце

является  
единственным  
источником  
энергии.

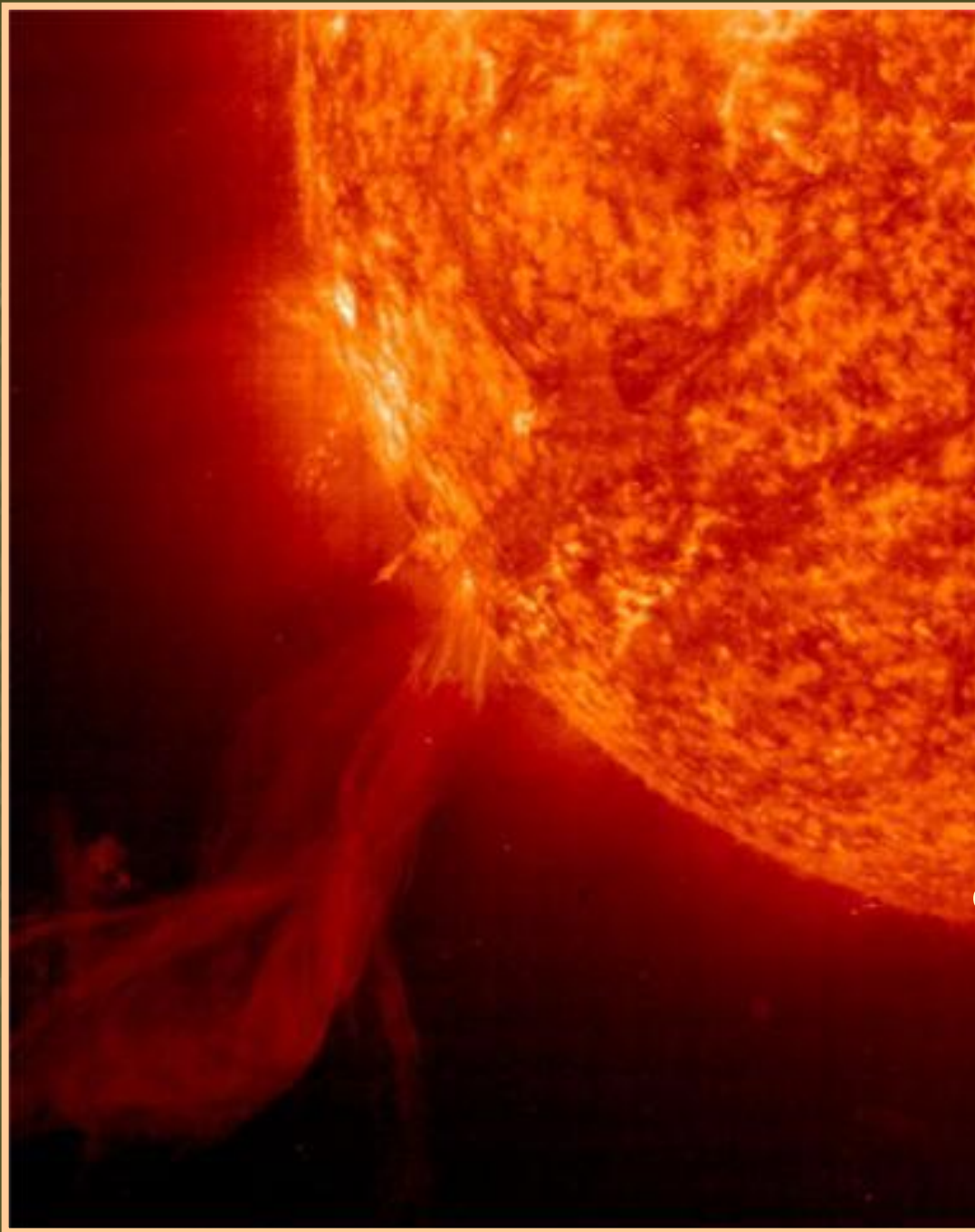
Гигантский  
газовый шар.

Масса  
в 330 тысяч раз  
больше массы  
Земли.



Из недр  
Солнца  
поднимаются  
гигантские  
потоки газа,  
нагретого  
до 6 тысяч  
градусов.

Их диаметр  
достигает  
20-50 тысяч  
километров.



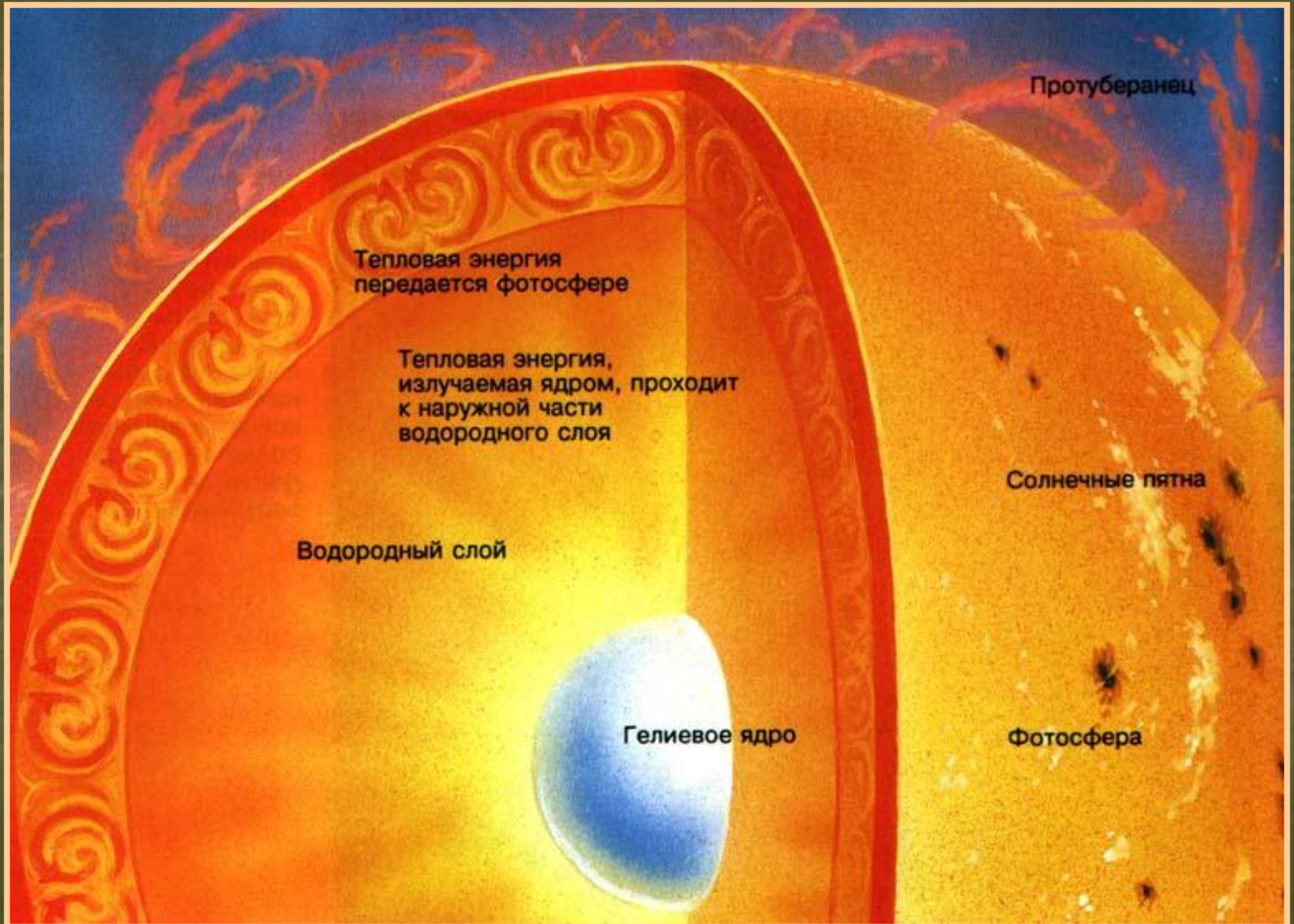
**Протуберанцы-**

**огромные факелы  
раскалённого газа.**

**Высота –десятки и даже  
сотни тысяч километров**



# Строение Солнца:



# Потребление солнечной энергии.

