

# ***ПОЧЕМУ СОЛНЦЕ СВЕТИТ ДНЕМ, А ЗВЕЗДЫ — НОЧЬЮ***

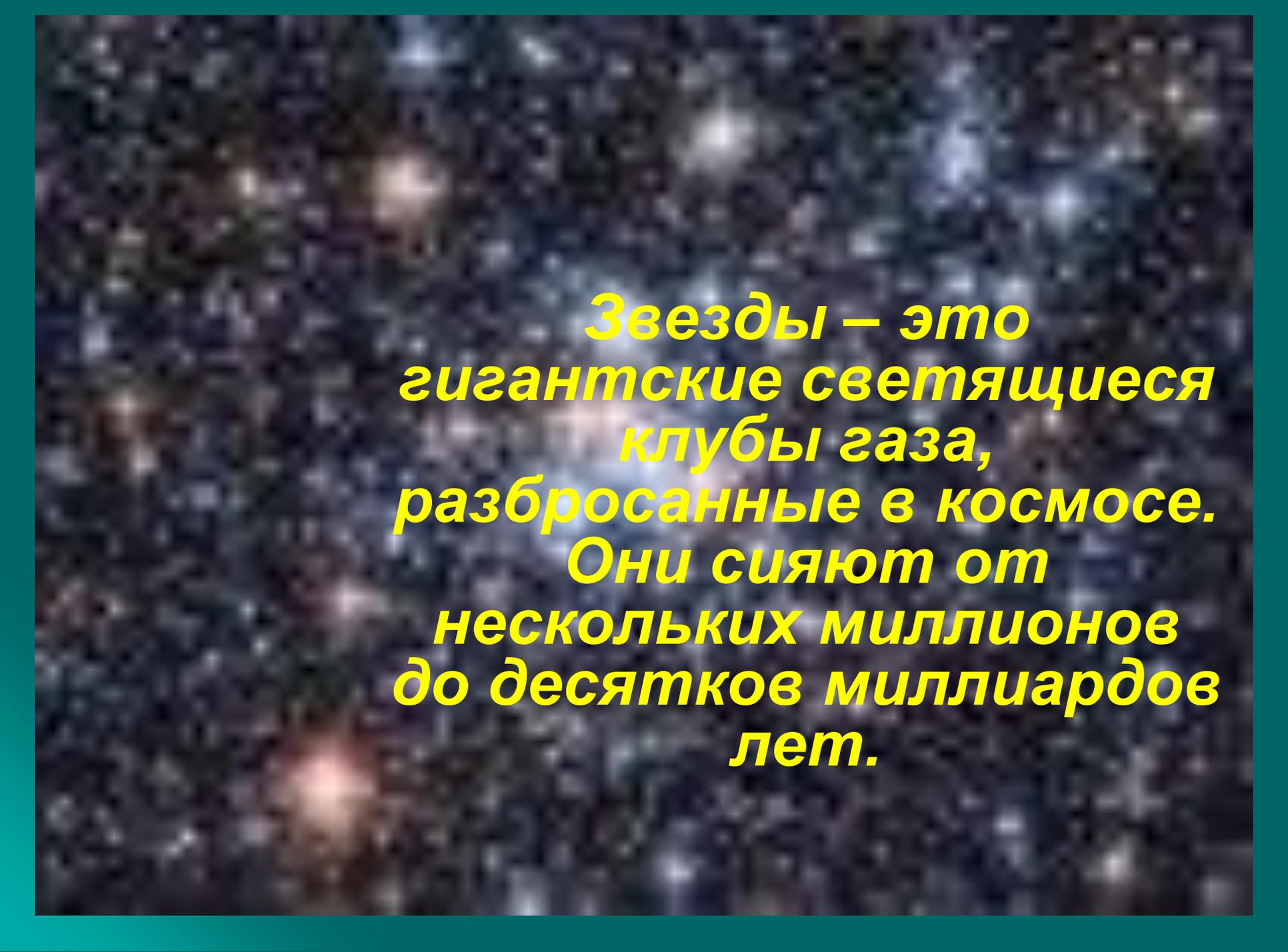
**Исследовательский проект  
детей подготовительной к школе группы  
«Сказка» МДОБУ «Детский сад № 32»**

**Воспитатель: Сулуянова О.Б.**

# Цели исследования

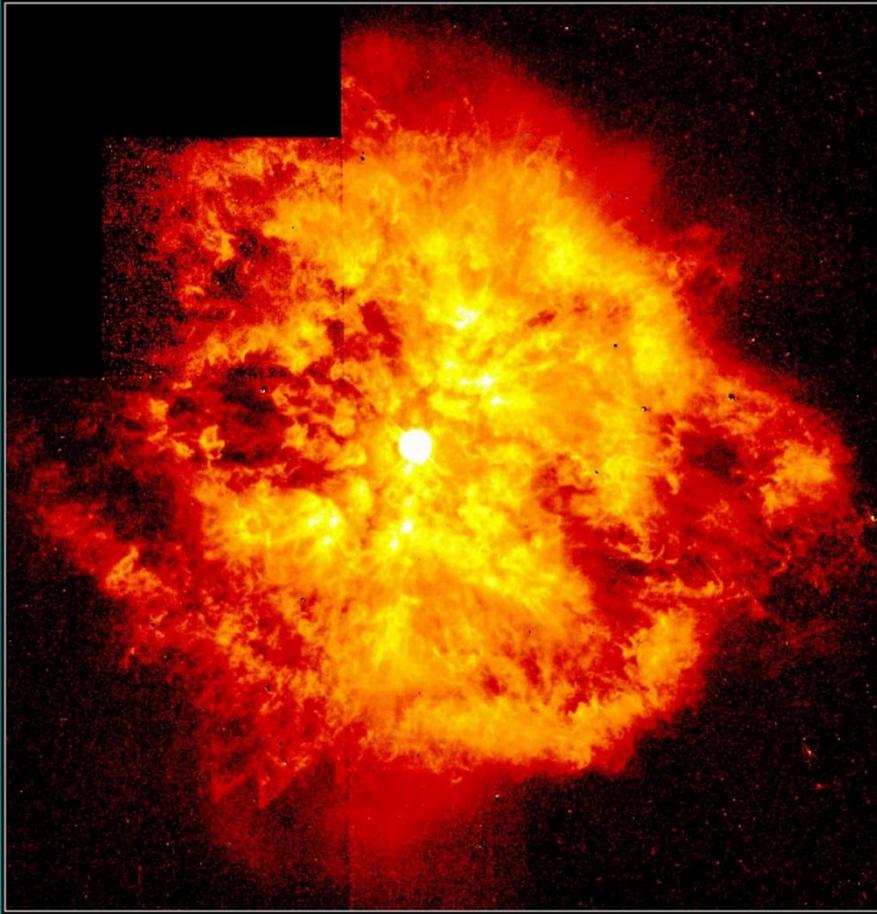
Нам необходимо узнать:

- Что такое звезды;
- Сколько звезд на небе;
- Почему они светят;
- Чем планеты отличаются от звезд
- Почему солнце светит днем, а звезды ночью.



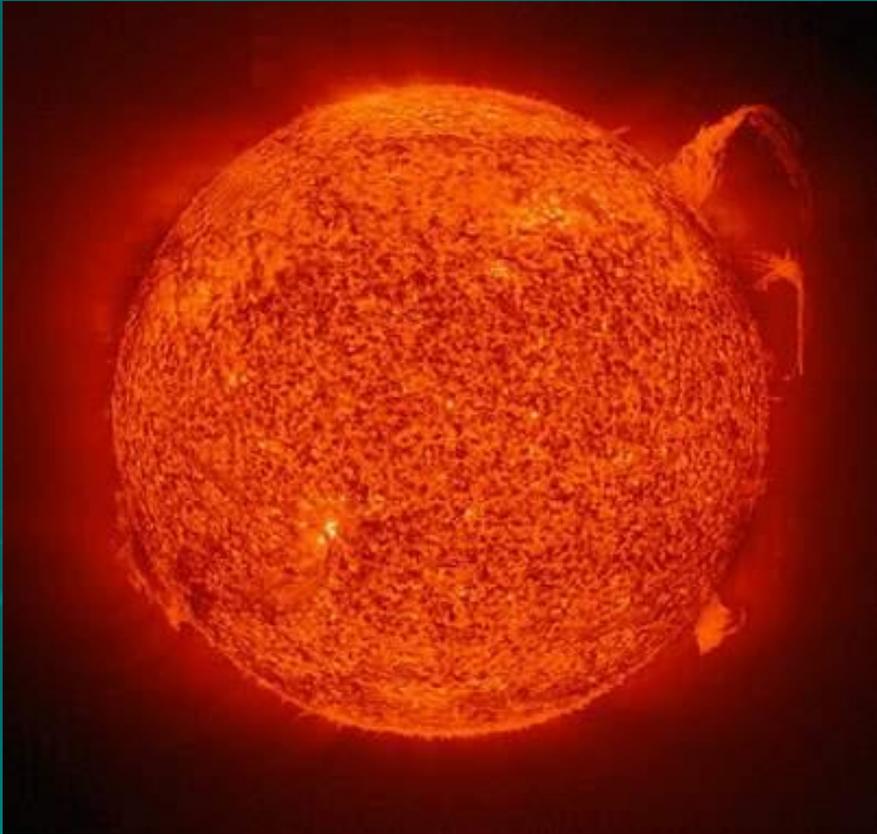
**Звезды – это  
гигантские светящиеся  
клубы газа,  
разбросанные в космосе.  
Они сияют от  
нескольких миллионов  
до десятков миллиардов  
лет.**

# Почему светят звезды?



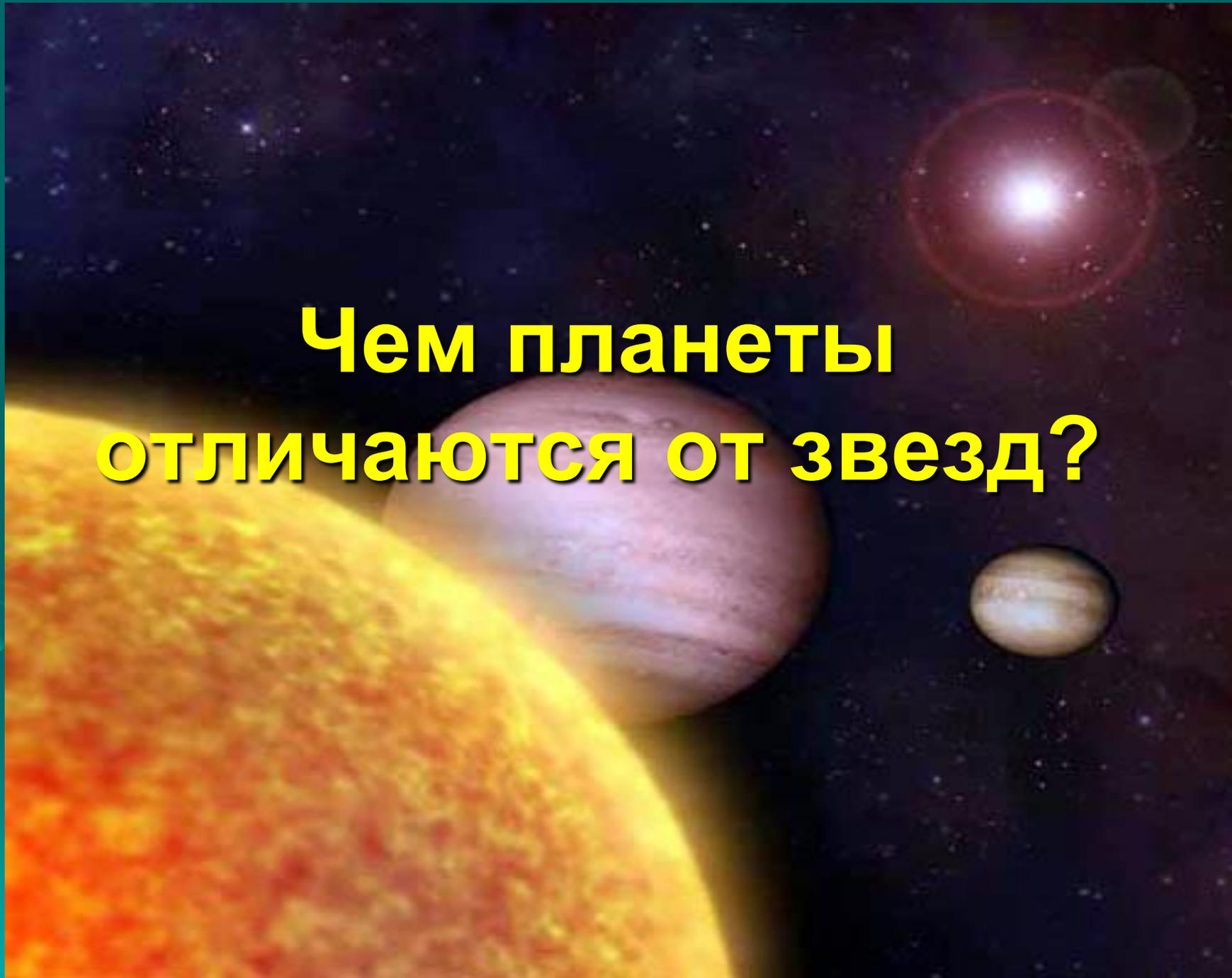
- Ученые полагают, что звезды выделяют тепло и свет в результате процессов, аналогичных тем, которые происходят в атомной бомбе. Они превращают материю в энергию.

# Сколько звезд на небе?



**Солнце - одна из  
звездочек  
Млечного Пути,  
а их там  
МИЛЛИОНЫ И  
МИЛЛИОНЫ.**

**Чем планеты  
отличаются от звезд?**



**Запомнить названия и очередность  
планет Солнечной системы поможет  
«Астрономическая считалка»  
А.Усачева:**

***На Луне жил звездочет,  
Он планетам вел подсчет.  
Меркурий - раз, Венера - два-с,  
Три - Земля, четыре - Марс.  
Пять - Юпитер, шесть - Сатурн,  
Семь - Уран, восьмой - Нептун,  
Девять - дальше всех - Плутон.  
Кто не видит - выйди вон.***

# **Почему Солнце светит днем, а звезды - ночью?**

**В дневное время наше солнышко своими лучами освещает голубую атмосферу планеты, из-за чего космос скрывается как бы за шторкой. Ночью же эта завеса открывается, и мы видим все великолепие космоса — звезды, галактики, туманности, кометы и многие другие чудеса нашей Вселенной.**