

### **A1. Объясни причину смены дня и ночи.**

- 1) Земля вращается вокруг солнца
- 2) Солнце вращается вокруг Земли
- 3) Земля вращается вокруг оси
- 4) Солнце и Луна сменяют друг друга

### **A2. Объясни причину смены времен года.**

- 1) Солнце вращается вокруг Вселенной
- 2) Земля вращается вокруг Солнца
- 3) Земля вращается вокруг оси
- 4) Земля охлаждается и нагревается

### **A3. Полный оборот вокруг оси Земля совершает:**

- 1) за сутки
- 2) за неделю
- 3) за месяц
- 4) за год

### **A4. Полный оборот вокруг Солнца Земля совершает:**

- 1) за сутки
- 2) за полгода
- 3) за год
- 4) за три месяца

### **B1. Как происходит вращение Земли вокруг оси?**

- 1) с севера на юг
- 2) с юга на север
- 3) с запада на восток
- 4) с востока на запад

### **B2. Как называется воображаемая точка пересечения оси с поверхностью Земли?**

- 1) полюс
- 2) экватор
- 3) орбита
- 4) меридиан

### **C1. Какие утверждения верны?**

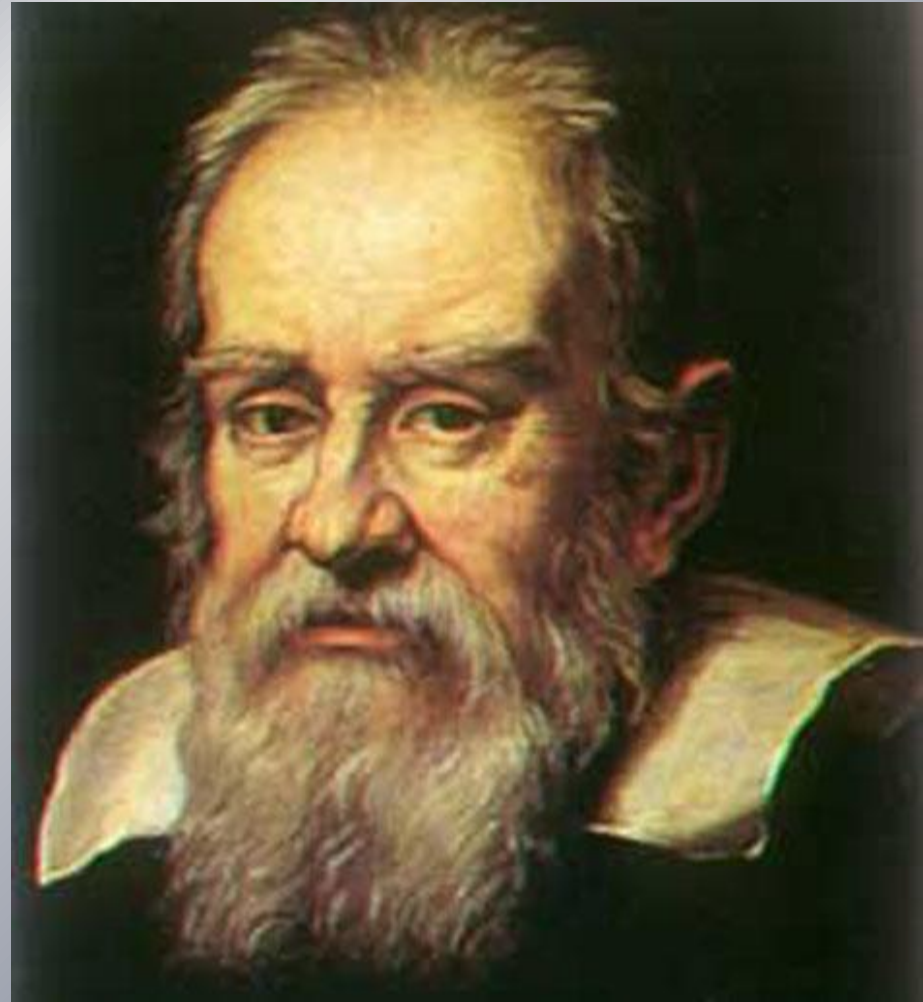
- 1) Земная ось расположена вертикально
- 2) Луна влияет на смену дня и ночи
- 3) Когда северная часть обращена к солнцу, там - лето.
- 4) Земля вращается вокруг оси и вокруг Солнца.

З 1		П 3					
В		Л		П 5			
Е		А		Л			
З		Н	М 4	У	Л 6		
Д		Е	А	Т	У	К 7	
А	С 2	Т	Р	О	Н	О	М8
	О	А	С	Н	А	С	Е
	Л					М	Р
	Н					О	К
	Ц					С	У
	Е						Р
							И
							Й

1. Небесное тело, которое само светится.
2. Звезда, вокруг которой вращается Земля.
3. Небесное тело, вращающееся вокруг звезды.
4. Планета Солнечной системы, следующая после Земли.
5. Самая удаленная от Солнца планета.
6. Естественный спутник, вращающийся вокруг Земли.
7. Пространство, окружающее Землю, звезды и планеты.
8. Планета, названная в честь бога торговли.

# ГАЛИЛЕО ГАЛИЛЕЙ

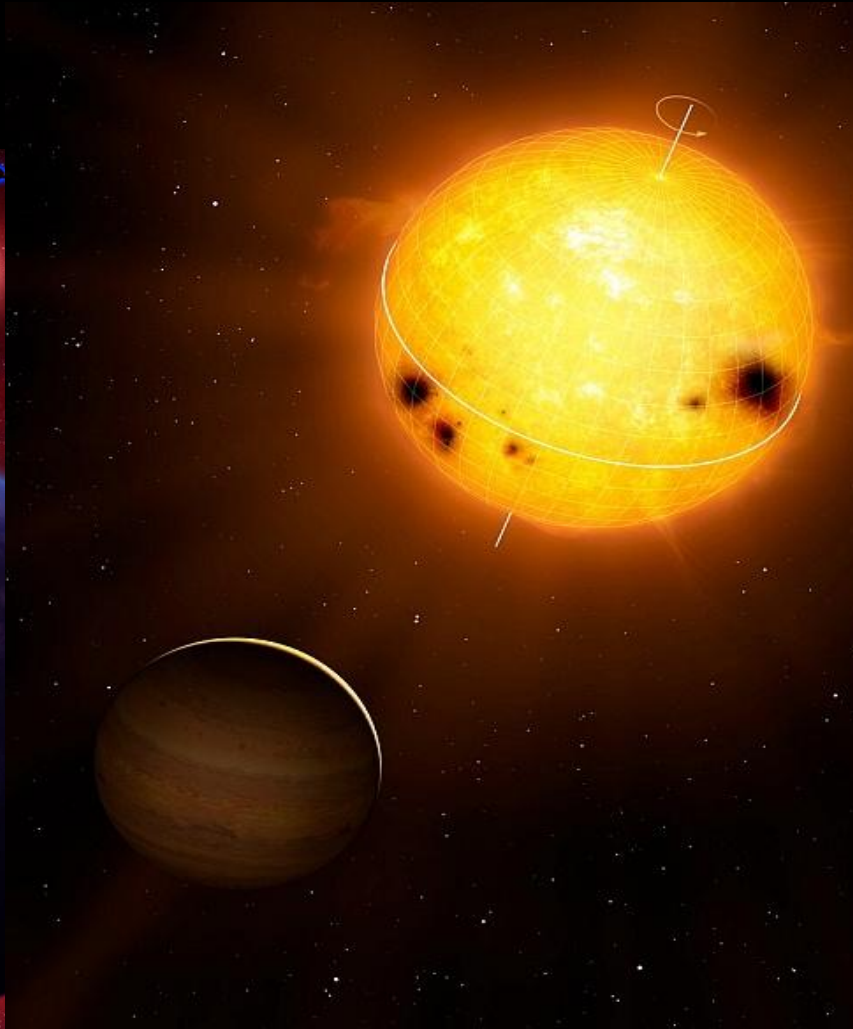
Великий физик,  
механик и астроном.  
Основатель точного  
естествознания.





**ЗВЁЗДНОЕ НЕБО –  
ВЕЛИКАЯ КНИГА  
ПРИРОДЫ**

**Звезда** – небесное тело (раскаленный газовый шар), ночью видимое как светящаяся точка.

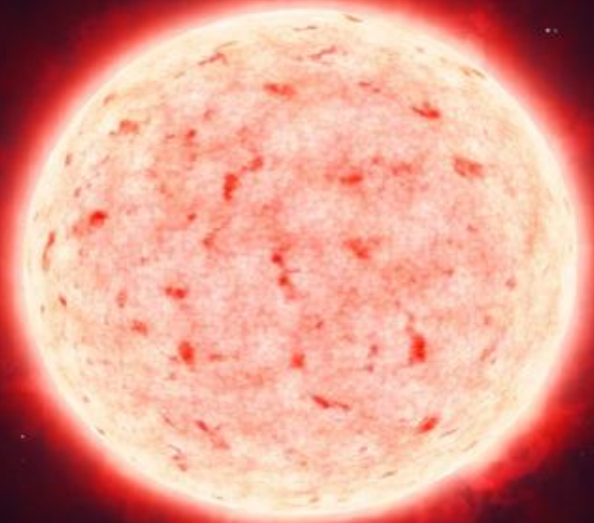


«Наряды» звезд зависят от их  
температуры.

Красные звезды.

Холодные звезды.

$t$  на поверхности  
 $3000^\circ$

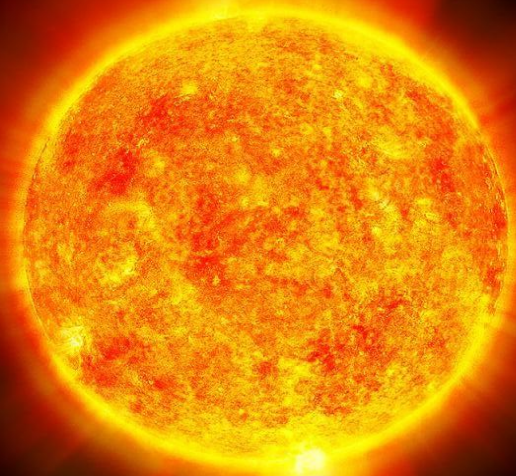


# Желтые звезды

Горячие звезды.

Солнце – желтая звезда.

$t$  на поверхности  
 $6000^{\circ}$



# Голубые звезды

Самые яркие  
звезды.

$t$  на поверхности  
30000 °





# Белые звезды

Яркая звезда.

$t$  на поверхности  
 $10000^\circ$





# Правила наблюдения за звездным небом.

✦ Наблюдать за звездами нужно вместе со  
Взрослыми.

✦ Наблюдения нужно проводить в те  
вечера, когда небо не затянуто облаками и  
Звёзды хорошо видны.

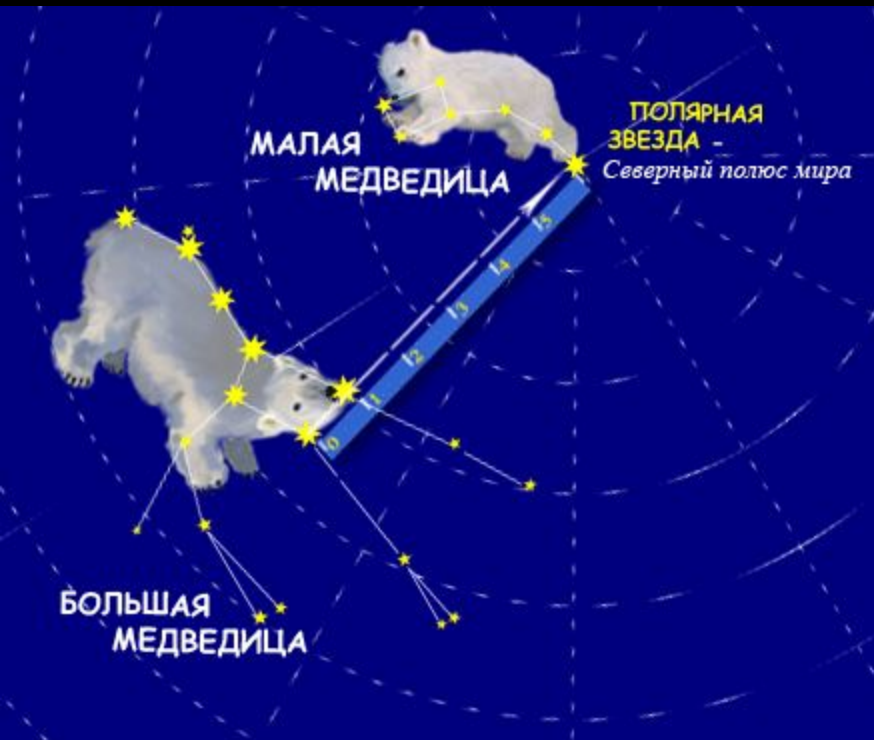
✦ Поблизости не должно быть ярких фонарей, мешающих наблюдению.

✦ Чтобы ориентироваться в мире звёзд, важно различать северную и южную части неба. В северной части находится ковш Большой Медведицы. Если же встать спиной к ковшу, перед вами будет южная часть неба.

✦ Для определения созвездий служит атлас определитель или специальная карта звёздного неба.

✦ Рассматривают книгу или карту во время наблюдений с помощью карманного фонарика.

# Созвездие Большой и Малой Медведицы.



# Созвездие Большой Пёс



# Зодиакальные созвездия





# Созвездие Телец

