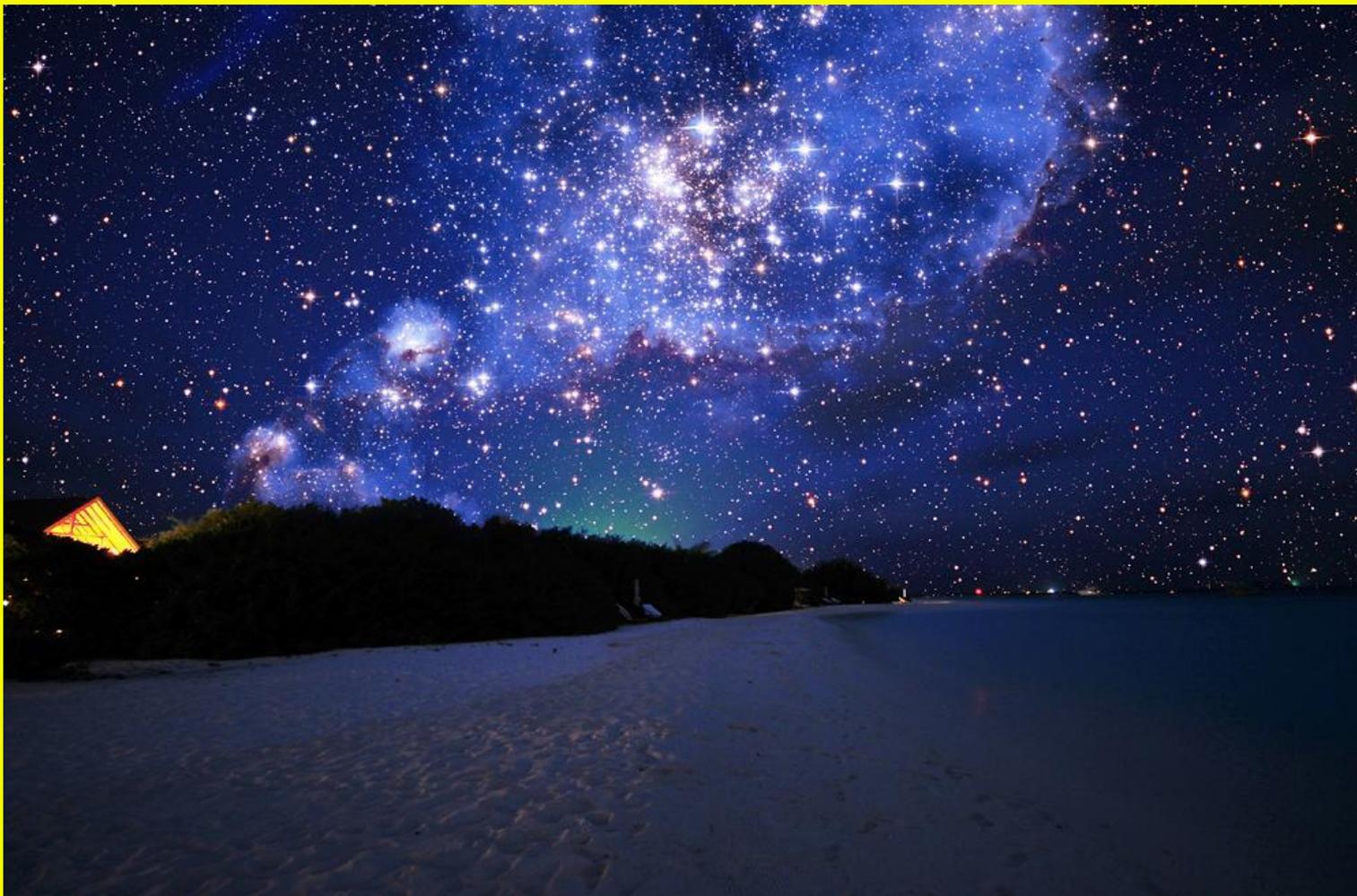


# Звёздное небо

Астрономия, урок 2

# Звёзды и созвездия



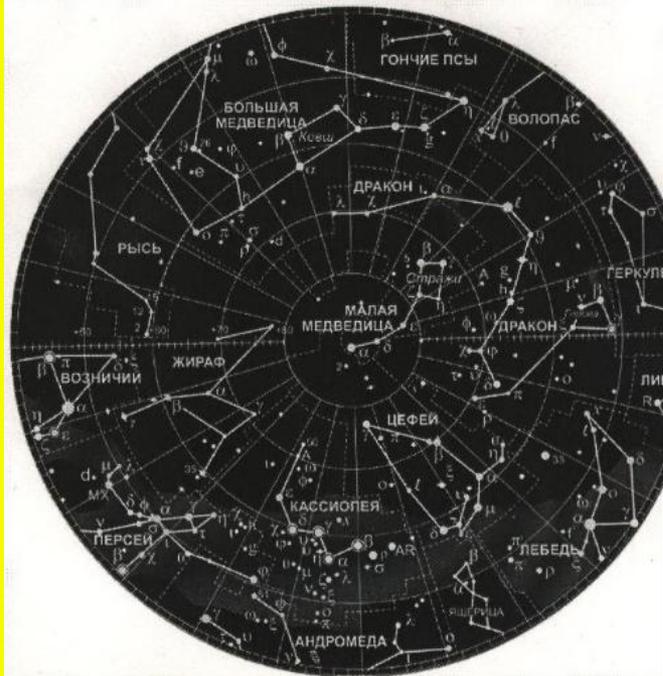
# Самые яркие звёзды

## Звезды

Звезды	Расстояние, световых лет	Созвездие	Ярче солнца, в п раз
Акрукс	260	Южный Крест	2200
Альдебара	70	Телец	165
н			
Антарес	425	Скорпион	6600
Арктур	36	Волопас	105
Бетельгейз	650	Орион	22000
е			
Денеб	1600	Лебедь	72500
Канопус	181	Стрекоза	6600
Капелла	46	Возничий	150
Полярная	780	Малая	6000
звезда		Медведица	
Ригель	820	Орион	55000
Спики	260	Дева	2200

# Созвездия

## Созвездия северное полушарие



# Полярная звезда

## ПОЛЯРНАЯ ЗВЕЗДА

Жители Северного полушария заметили, что одна из звезд на небе кажется неподвижной.

Это Полярная звезда — сверхгигант, яркая звезда 2-й звёздной величины



Она расположена прямо над Северным полюсом.

По этой звезде мореходы определяли, где находится **Север**, и правильно выбирали направление плавания.

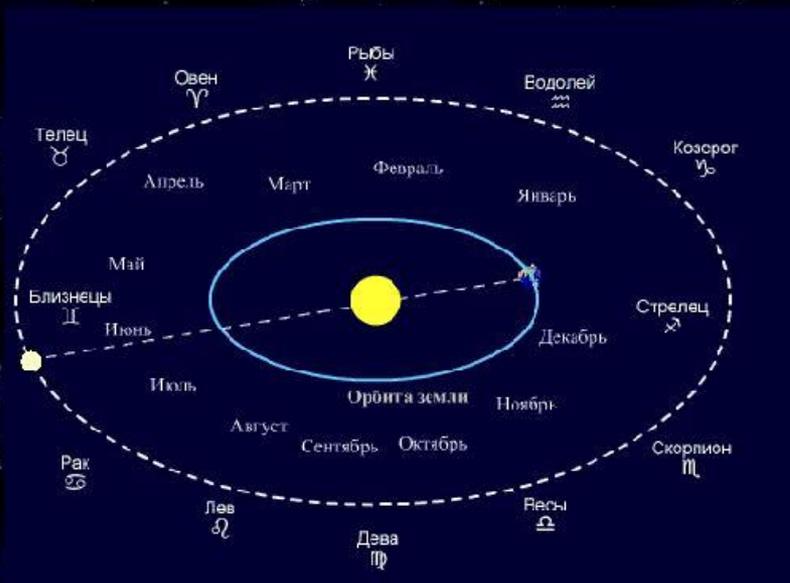
# Ось мира

Ось вращения Земли направлена на Полярную звезду.



# Эклиптика

**Эклиптика – это видимый годовой путь Солнца по небесной сфере.**



За это время Земля совершает свой путь вокруг Солнца.

Из-за этого движения нам кажется, что Солнце медленно передвигается на фоне звезд, смещаясь каждые сутки к востоку примерно на  $1^\circ$ , и за год совершает по небу один оборот ( $360^\circ$ ).

# План и опорный конспект

- План
- 1. Пункты плана выражают главные мысли.
- 2. Пункты плана связаны между собой по смыслу
- 3. Чёткая и краткая формулировка
- 4. Вопросы для составления плана :
  - а) о чём здесь говорится?
  - б) что об этом говорится
- Конспект
- 1. Название темы
- 2. Ключевые слова и понятия
- 3. Условные обозначения
- 4. Блок-схема? План? Диаграмма?
- 5. Оформление с помощью цветных маркеров и ручек
- 6. Вопросы, которые требуют дальнейшей проработки.

# Рефлексия

- Узнал, что...
- Научился...
- Умею...
- Считаю, что мои товарищи...
- Хочу узнать о...