

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

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.

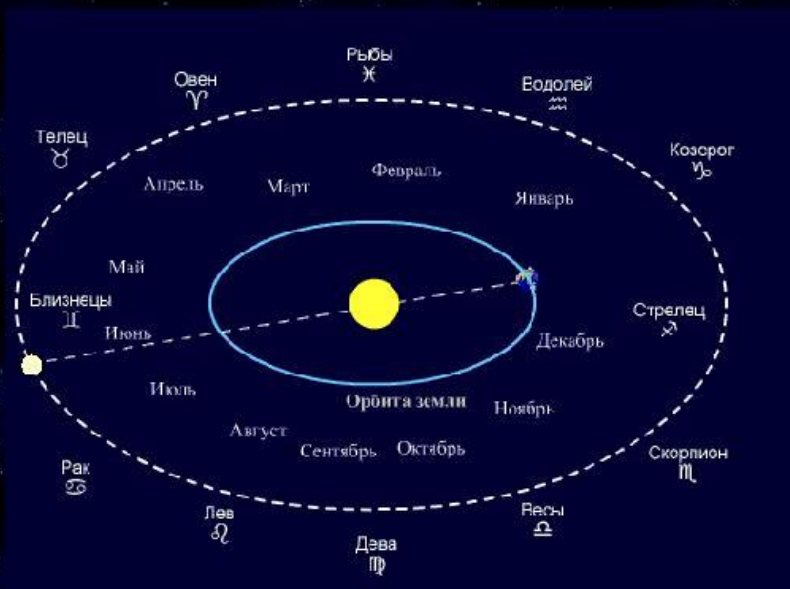
Ось мира

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° , и за год совершает по небу один оборот (360°).

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...