



Урок окружающего мира, 2 класс.

Программа «Начальная школа XXI века»

Автор: Богатырь Елена Николаевна

# Знакомство со звёздами

- *Мы узнаем...*
- *Ответим на вопрос...*
- *Мы попробуем...*

Мир звёзд очень разнообразен. В безоблачный ясный вечер небо над нашей головой усыпано множеством звёзд. Они кажутся маленькими сверкающими точками, потому что находятся очень далеко от Земли. В действительности каждая звезда — это огромный светящийся раскалённый шар.

# Астрономия

«Астрон» –  
звезда

«НОМОС» –  
закон

**Астрономия** — наука о  
звёздах и других небесных  
телах.

# Современные телескопы



*Самые горячие звёзды  
голубого и белого цвета,  
холодные— красного.*

Звезда-гигант

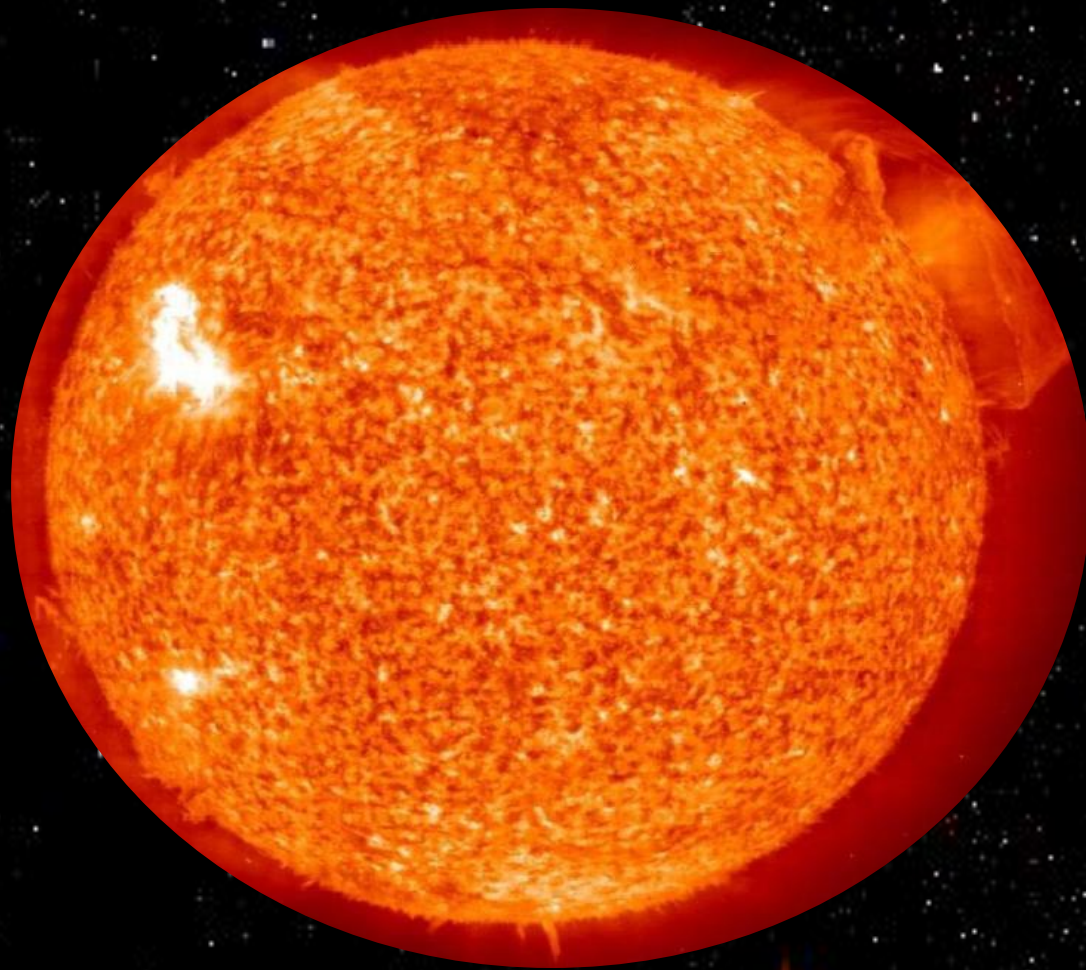


*Есть звёзды – гиганты, а есть звёзды – карлики.*



Звезда-карлик

**Солнце в 109 раз больше Земли по диаметру и примерно в 333000 раз больше по массе.**

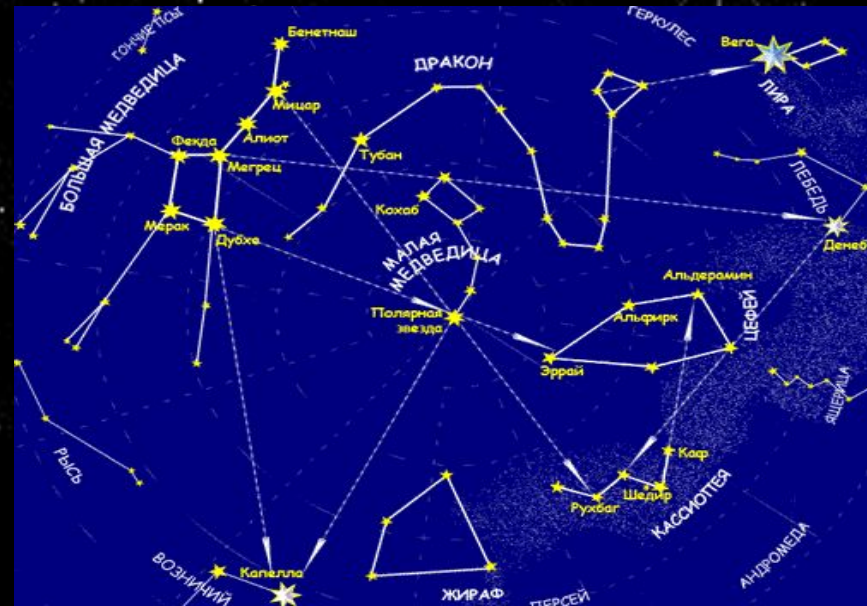




Значками разной величины на карте показаны звёзды от ярчайших до менее заметных.

Каждая звезда имеет своё название.

Самые яркие из них – Полярная звезда, Вега и др.



# Созвездия

Наиболее яркие, заметные на темном небе звезды древние ученые объединили в *созвездия*. Каждому созвездию они дали свое, часто сказочное, легендарное наименование. Так появились созвездия Большой Медведицы, Ориона, Лебедя, Кассиопеи и др.



```
graph TD; A[Солнечная система] --- B[Звезда (солнце)]; A --- C[планеты]; A --- D[Спутники планет (луна)];
```

*Солнечная  
система*

*Звезда  
(солнце)*

*планеты*

*Спутники  
планет (луна)*

*Солнечная система состоит из центрального светила и 9 больших планет, обращающихся вокруг солнца, их спутников, множества малых планет, комет и межпланетной среды.*



# Спутники планет

**Луна** – естественный спутник Земли, ближайшее к ней небесное тело.



# Кресс-кросс «Всё о звездах»

е	з	в	ё	з	д	ы	в	о	е	м	г	о
к	а	л	д	м	к	ж	х	ц	а	н	т	р
а	р	г	п	к	р	а	с	н	ы	е	д	а
р	о	о	н	а	к	щ	м	а	у	й	щ	н
л	э	л	с	г	о	р	я	ч	и	е	я	ж
и	с	у	н	ц	к	ю	щ	я	ф	г	щ	е
к	о	б	а	б	л	д	ж	у	е	х	у	в
и	к	ы	в	е	ы	о	ё	т	ы	о	р	ы
ы	п	е	н	л	н	т	л	о	р	л	о	е
ц	г	о	р	ы	ш	а	т	ь	н	о	х	ы
е	о	а	т	е	щ	к	ы	а	т	д	з	н
щ	т	г	л	ы	ц	ж	е	е	ю	н	ь	ш
в	ы	п	ш	г	а	д	д	у	м	ы	ю	м
г	и	г	а	н	т	ы	ф	ч	с	е	б	а

# Домашнее задание

Учебник - с.6-8 пересказ

Задание по выбору:

1. Нарисовать, каким вы представляете ночное звездное небо.
2. Придумай фантастическую историю про звёздное небо.

A vibrant blue nebula with numerous bright stars against a dark background. The nebula's structure is complex, with wispy, filamentary clouds of gas and dust. The stars are scattered throughout, with some appearing as sharp points of light and others as larger, more diffuse patches. The overall color palette is dominated by various shades of blue, from deep indigo to bright cyan, set against the black of space.

**Спасибо за  
внимание**