

Что у нас над головой? Космос и планеты...

Звезды



Что
у
Нас
Над
Голово
й?

Планет
ы



Что узнаем и чему научимся?

Узнаем, что можно увидеть на небе
днём
и ночью. Будем учиться
находить на небе Большую

Медведицу.

**Что можно увидеть на небе
днём, а что – ночью?**



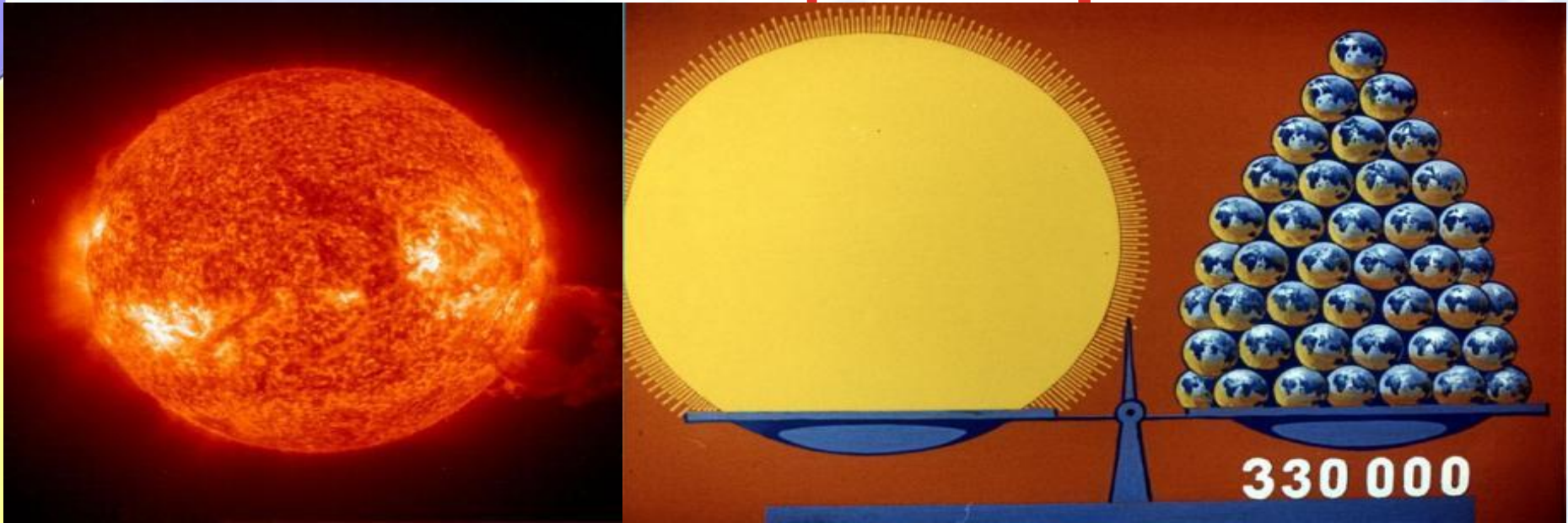
Солнце



Это самая главная **звезда** в жизни каждого человека. Это источник света и тепла. Без него жизнь на земле была бы

НЕВОЗМОЖНА

Солнце – это огромный пылающий шар.



Температура на поверхности Солнца – 6 тысяч градусов, а в его центре – 15-20 миллионов градусов. Солнце во много раз больше Земли по массе и по размеру.

Пушистая вата
Плывёт куда-то.
Чем вата ниже,
Тем дождик ближе.



Блин в окошке виден Тане;
Он то в масле, то в сметане.
Одним пером.

Ночь

Ночь,
звёзды

Луна

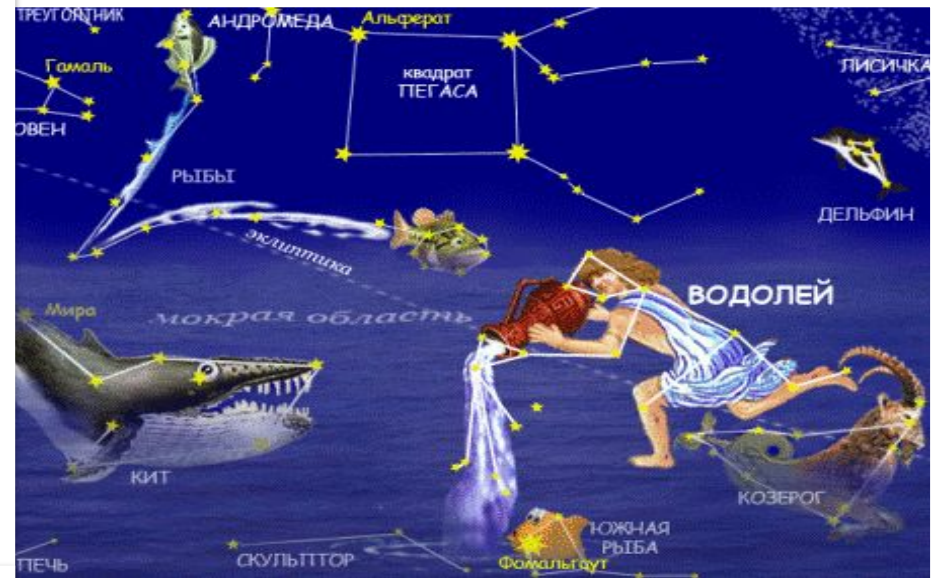




С древних времён люди наблюдали за звёздами



Они заметили, что в расположении звёзд есть определённый порядок. Фантазируя, древние астрономы наделяли группы звёзд очертаниями людей, предметов, животных. Так появились **созвездия** – участки звёздного неба, где звёзды



Созвездиям давали названия мифических героев (Персей, Геркулес), животных (Лев, Кит, Жираф), предметов (Весы, Лира, Телескоп). Всего на небе 88 созвездий.

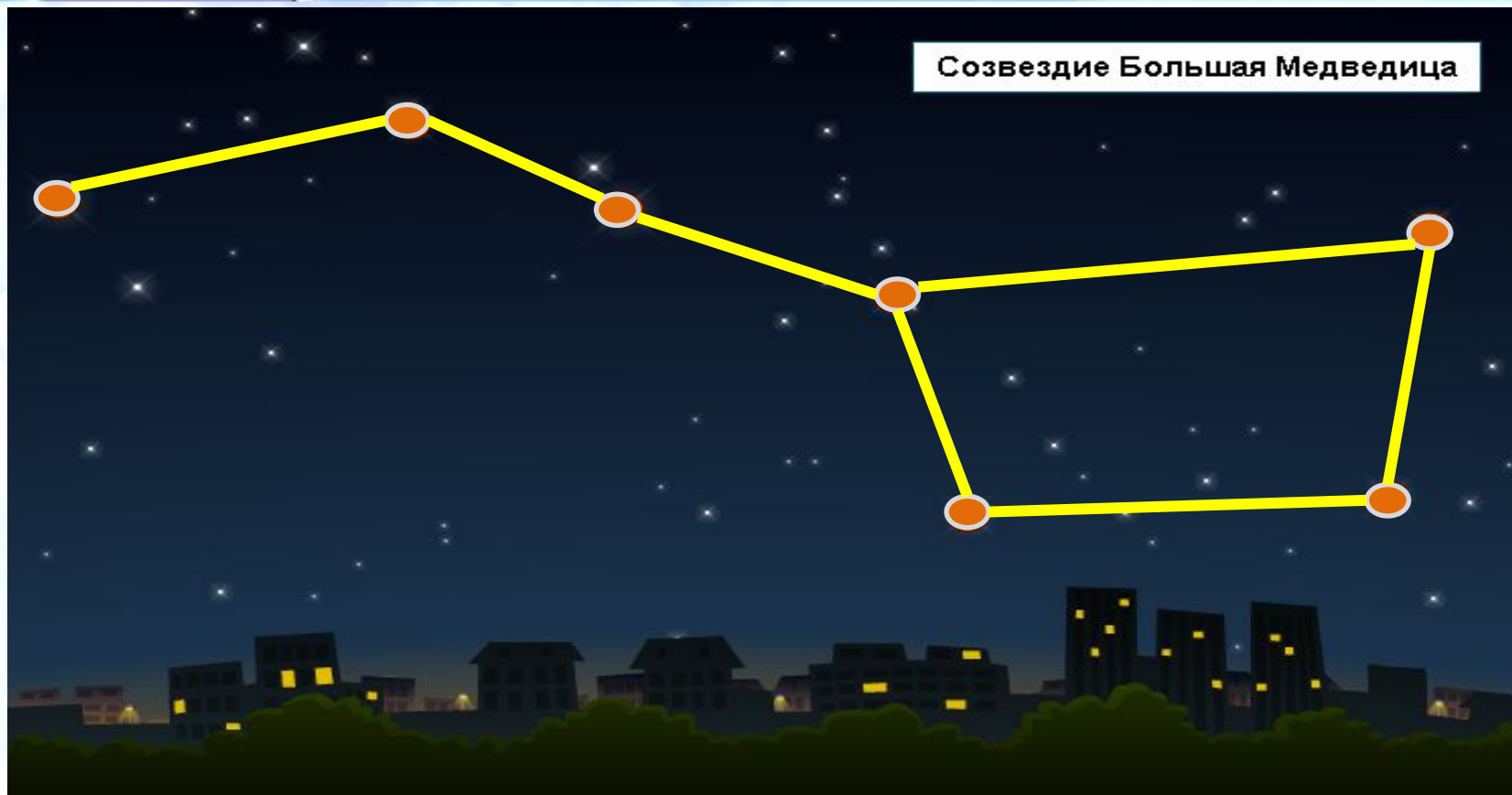
Рассмотрите старинную карту звёздного неба.



Почему рядом со звёздами изображён медведь?



Древние наблюдатели увидели в группе звёзд фигуру медведицы. И на картах звёздного неба появилось **созвездие Большой Медведицы**. Как много звёзд в этом созвездии. На небе обычно трудно разглядеть все звёзды, но самые яркие хорошо видны.



Самые яркие звёзды этого созвездия образуют фигуру, которая напоминает ковш.

Узнать, сколько звёзд на небе, люди пытались очень-очень давно. Тех, кто проводил бессонные ночи, наблюдая за звёздами, так и называли –

звездоч



Позднее появилось второе имя – **астрономы** (*астр* – звезда). Сначала небо рассматривали в подзорную трубу, затем – в телескоп.



Самые современные аппараты, сосчитав звёзды, выдали сообщение – «звёзд на небе двести миллионов, примерно». Звёзды бывают жёлтого, голубого, белого, оранжевого и красного цветов.



Луна – такой же шар, как и другие планеты, в том числе и наша Земля. **Луна в 6 раз меньше Земли.** Если нарисовать Землю величиной с арбуз, то Луна должна быть размером с яблоко.

Что у нас над головой?

