

# Земля в космосе.

Окружающий мир, 2 класс

Урок № 11

Автор: Устинова Маргарита Алексеевна

# Вспоминаем то, что знаем.

**Модель Земли.**

**На какой полюс показывает синяя стрелка компаса?**

**Условные линии одинаковой длины, идущие от поверхности земли от одного полюса к другому.**

**Самая длинная параллель.**

**Что на глобусе изображено синим цветом?**

**Воображаемая точка на земной поверхности, через которую проходит земная ось.**

**Экватор**

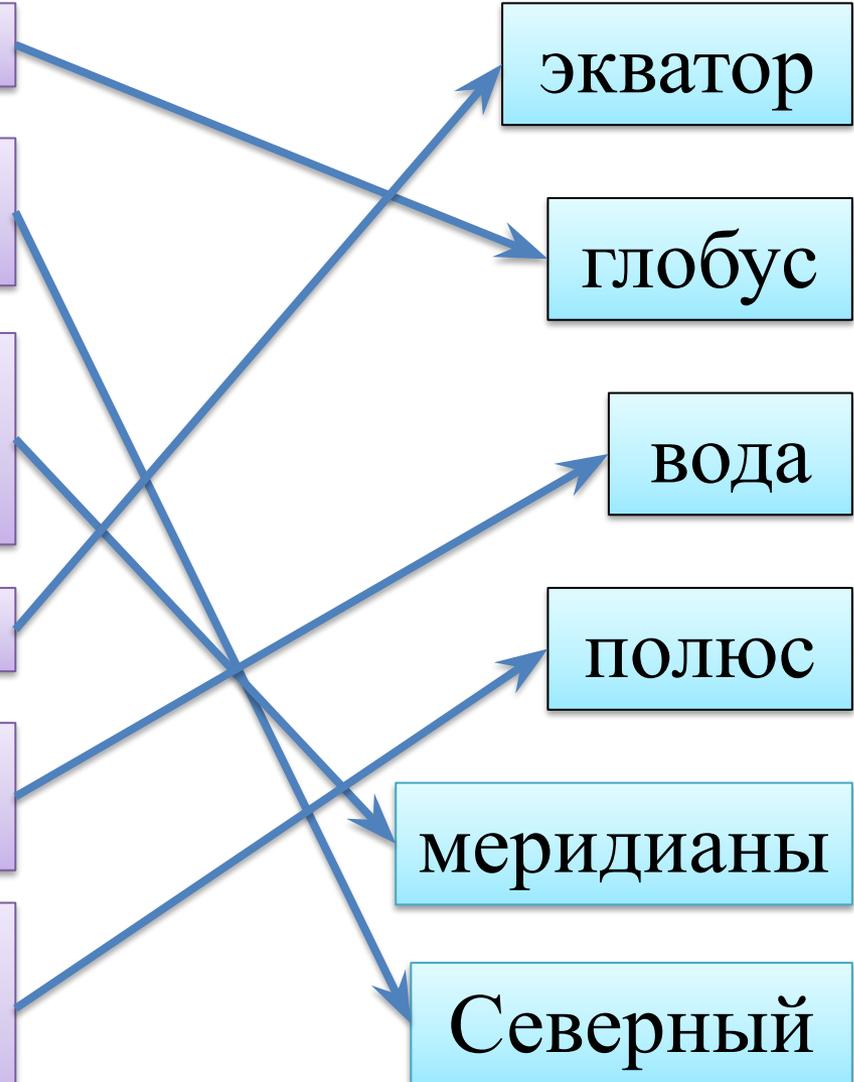
**Глобус**

**Вода**

**Полюс**

**Меридианы**

**Северный**



# Определяем основной вопрос урока

Звезды такие маленькие, что не все можно увидеть. А может быть это планеты?

Звезды очень большие, намного больше, чем Земля. И вообще, в Космосе очень интересно!



Кто прав?

Какие возникают вопросы?

Какой размер имеют звезды?

Чем звезды отличаются от планет?

Что такое Космос?

# Определяем основной вопрос урока

Тема урока: **Земля в космосе.**



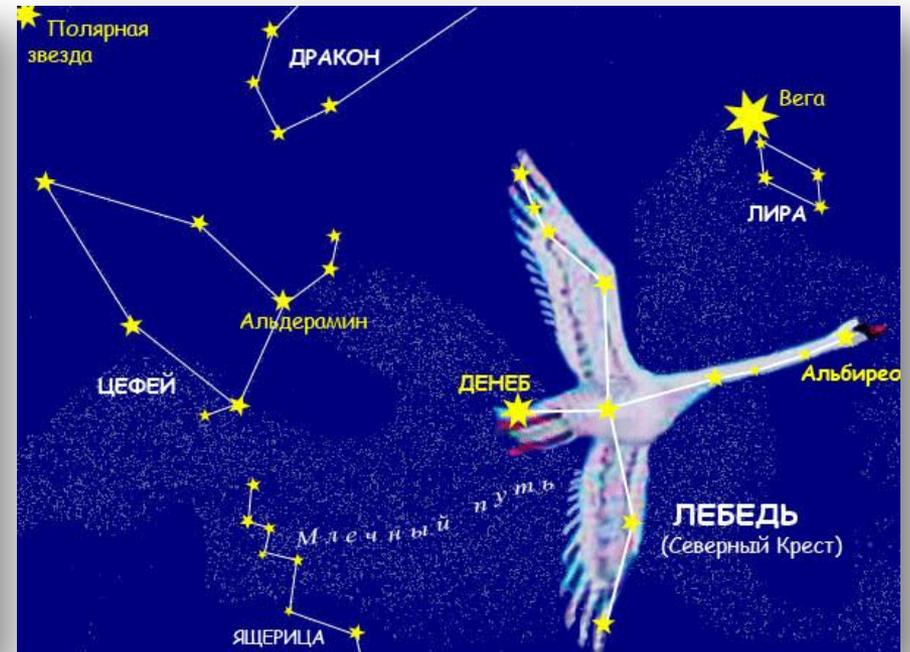
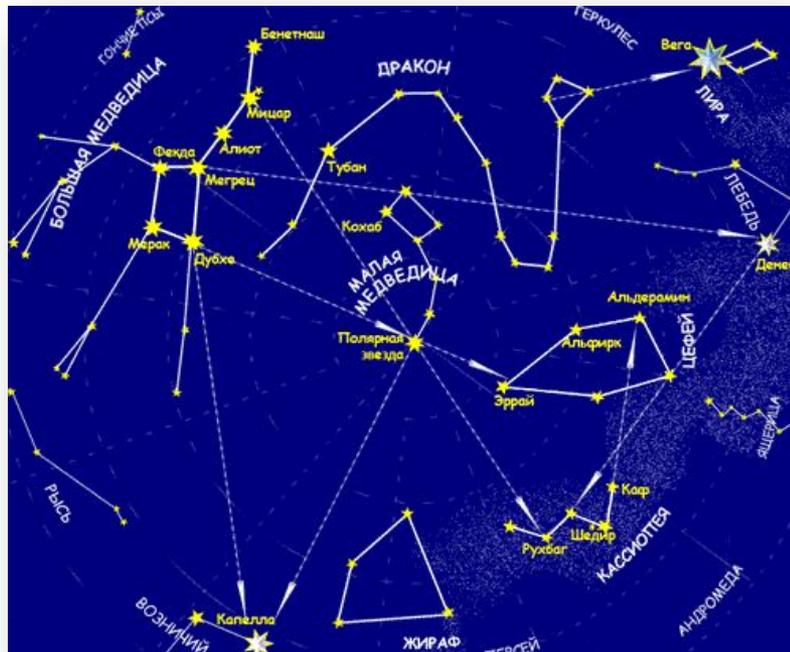
# Совместное открытие знаний

На ясном небе ночью видны звёзды.  
Как вы думаете, они большие или маленькие?

**Звёзды** – это огромные небесные тела.  
Но они так далеки, что кажутся очень маленькими.



Скопления звёзд называют **созвездиями**.

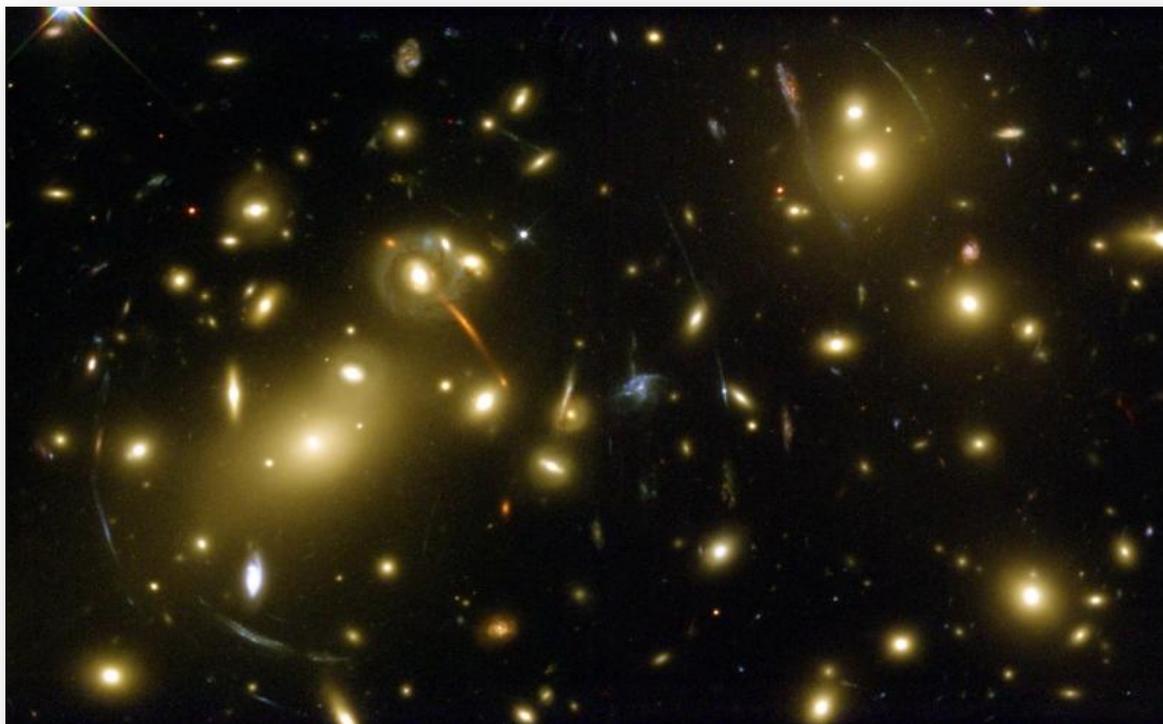


# Совместное открытие знаний

**Можно ли увидеть солнце и звёзды одновременно?**

Днём звёзды не видны, так как Солнце светит намного ярче.

**Звёзды – это огненные шары. Они настолько горячие, что светятся ослепительно ярко. Вблизи они похожи на Солнце.**



# Совместное открытие знаний

Можно ли Солнце назвать звездой, если мы его видим днём?



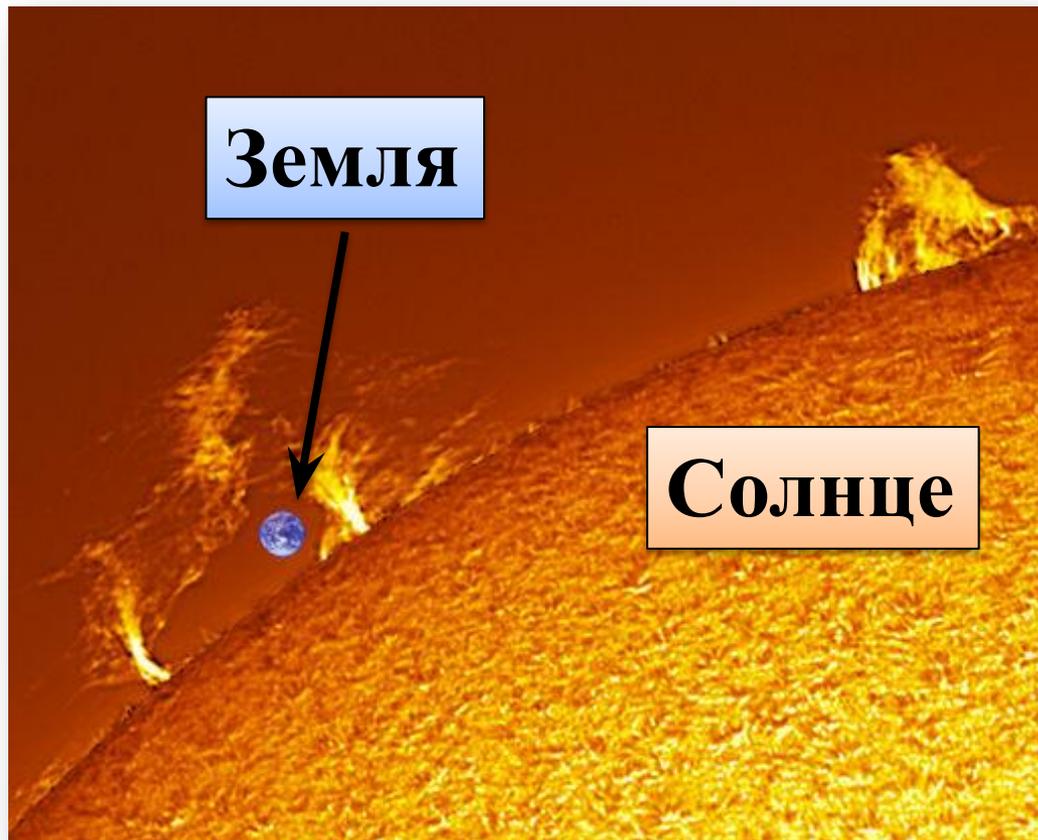
**Солнце – самая близкая к нам звезда.**  
Его яркий свет мешает днём разглядеть другие звёзды,  
потому что они несравненно дальше от нас.

# Совместное открытие знаний

Солнце



Земля

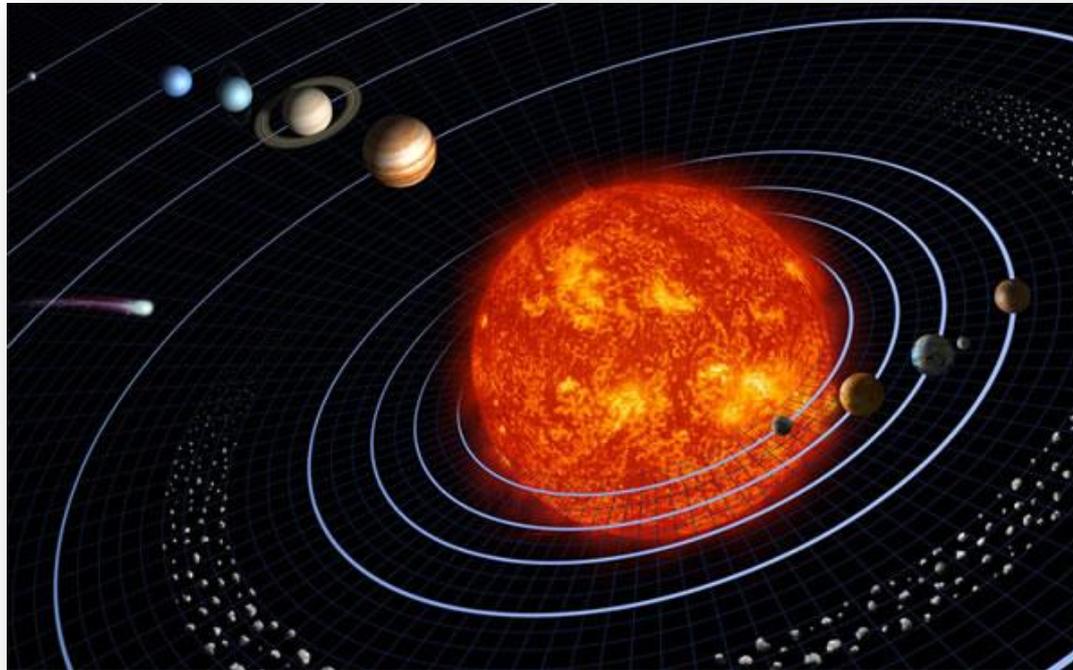


Солнце

# Совместное открытие знаний

Солнце Земля – Что такое планеты? Системы. Та стр. 38.

**Планеты** – холодные небесные тела шарообразной формы. Они не светятся сами, а только отражают попавший на них свет. Планеты обращаются вокруг звезд.



Круговой путь полёта планеты называется **орбитой**.

# Совместное открытие знаний

Вокруг нашего Солнца обращаются восемь планет.  
Вместе они образуют **Солнечную систему**.



# Совместное открытие знаний

Вокруг некоторых планет обращаются малые планеты –  
спутники.

Спутник нашей планеты – Луна.



# Совместное открытие знаний

Что такое вселенная? Найдите ответ на стр. 39.

Космическое пространство и всё, что в нем есть, называют Вселенной, или космосом.



# Применяем знания

Огненное шарообразное небесное тело, которое само светится.

Самая близкая к Земле звезда.

Спутник Земли.

Пространство, окружающее Землю.

Холодные шарообразные небесные тела, вращающиеся вокруг Солнца, которые светят отраженным светом.

*Луна*

*Созвездие*

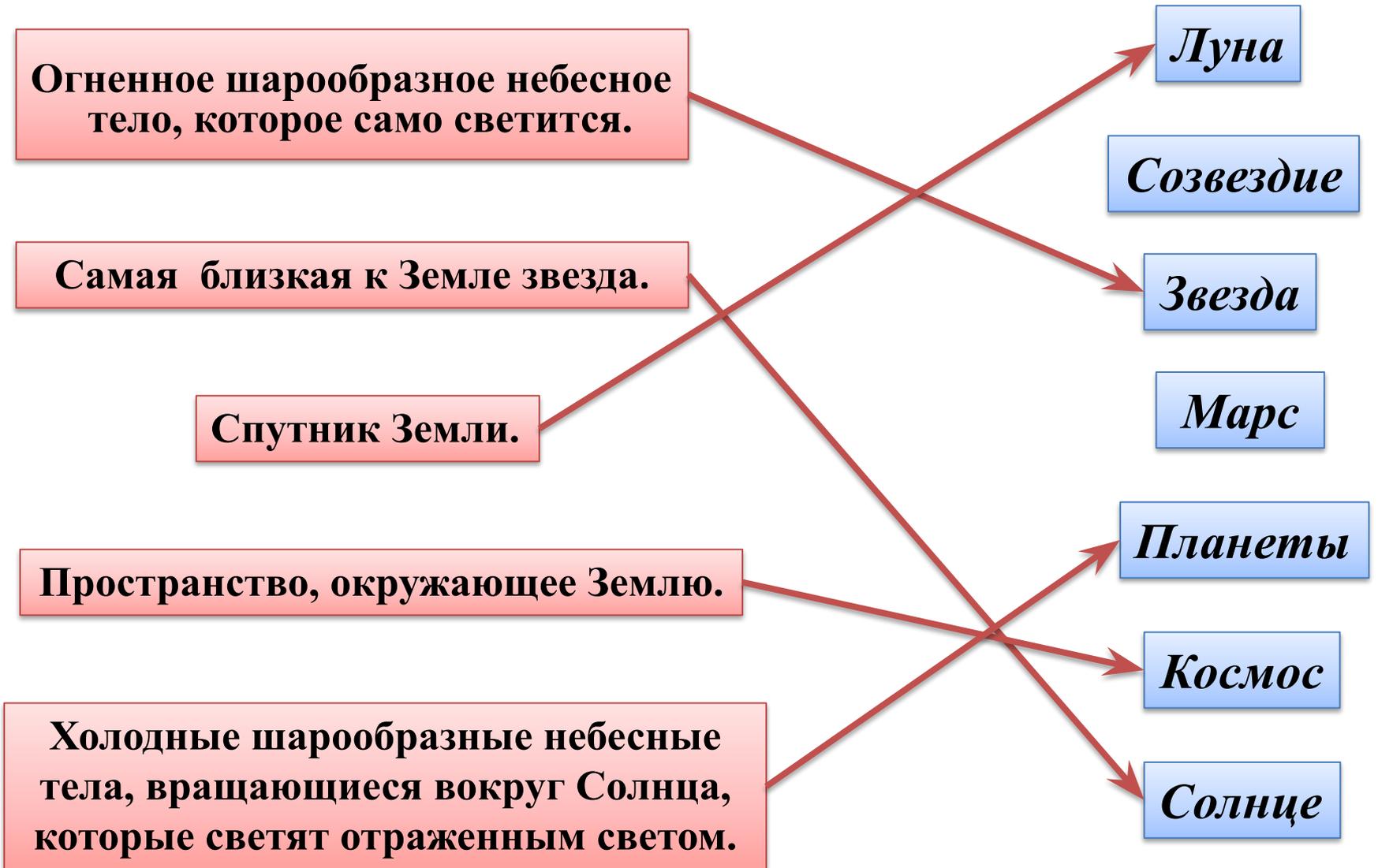
*Звезда*

*Марс*

*Планеты*

*Космос*

*Солнце*



# Применяем знания

Найдите планеты Солнечной системы

Марс

Земля

Юпитер

Венера

Сатурн

Нептун

Меркурий

Уран

