

Планеты *Солнечной* системы

Цели и задачи урока

- Закрепить и обобщить знания учащихся о солнечной системе, её строении, об особенностях планет, входящих в неё.
- Развивать интерес к изучению материала.
- Прививать чувство гордости за то, что мы живем на планете Земля.
- Воспитывать внимательное отношение к явлениям, происходящих вокруг нас.

Как возникла Вселенная?

Наша вселенная образовалась в результате невообразимо мощного взрыва примерно 15 миллиардов лет назад. После взрыва в космосе образовались гигантские облака газа и пыли. Становясь более плотными, они превратились в звезды.

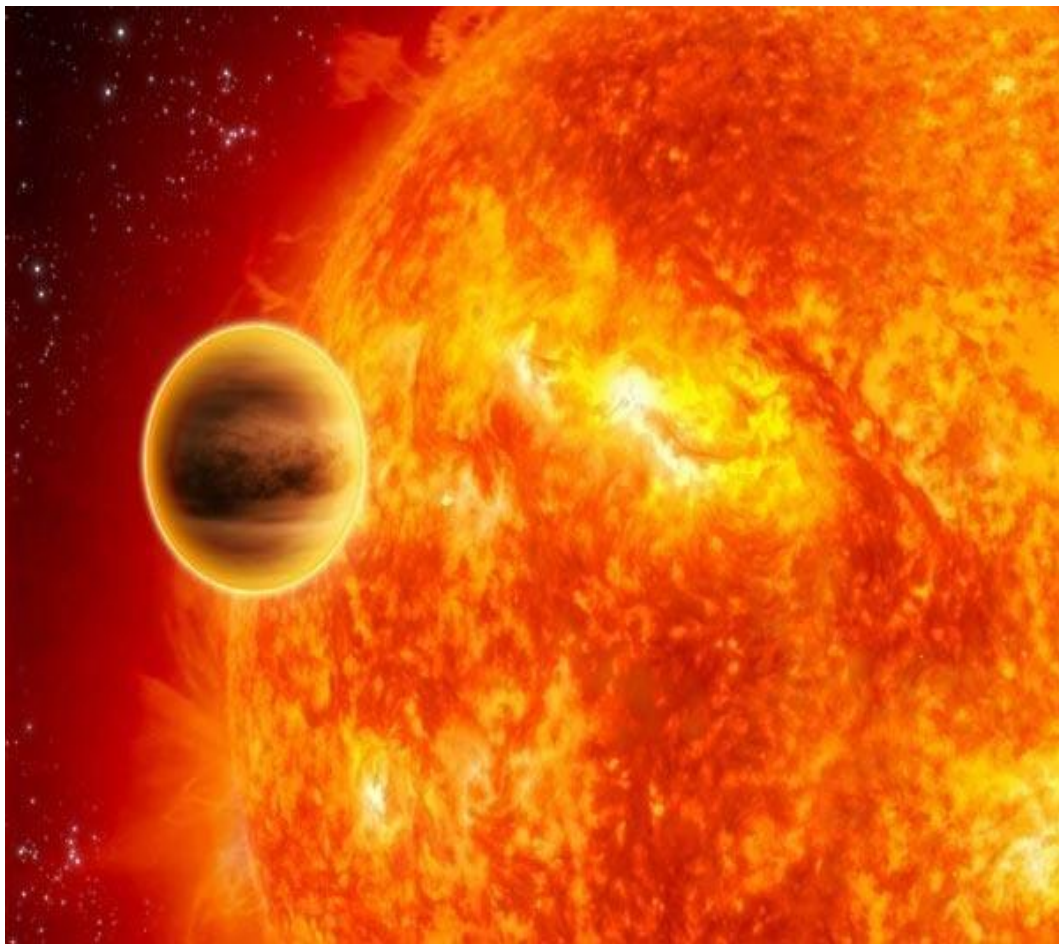


ГАЛАКТИКИ



Звезды образуют гигантские системы - Галактики. Галактика имеет центр (ядро), плоские спиральные рукава, в которых сосредоточено большинство звезд, и периферию, объемное облако из редких звезд. Звезды движутся в пространстве, они рождаются, живут и умирают. Такие звезды, как Солнце, живут примерно 10-15 миллиардов лет, и Солнце - звезда среднего возраста. Кроме звезд, в Галактике содержатся облака космической пыли и газа, образующие туманности.

Солнце как небесное тело



Солнце - центральное тело Солнечной системы – представляет собой горячий газовый шар. Оно в 750 раз превосходит по массе все остальные тела Солнечной системы вместе взятые. Именно поэтому всё в Солнечной системе можно приблизительно считать вращающимся вокруг Солнца. Землю Солнце перевешивает" в 330 тысяч раз. На солнечном диаметре можно было бы разместить цепочку из 109 таких планет, как наша.

Солнце – самая яркая звезда на небе, дарующая нам жизнь, тепло и свет, – издавна привлекала к себе внимание человека.



Солнечная система

Солнце

Меркурий

Венера

Земля

Марс

Юпитер

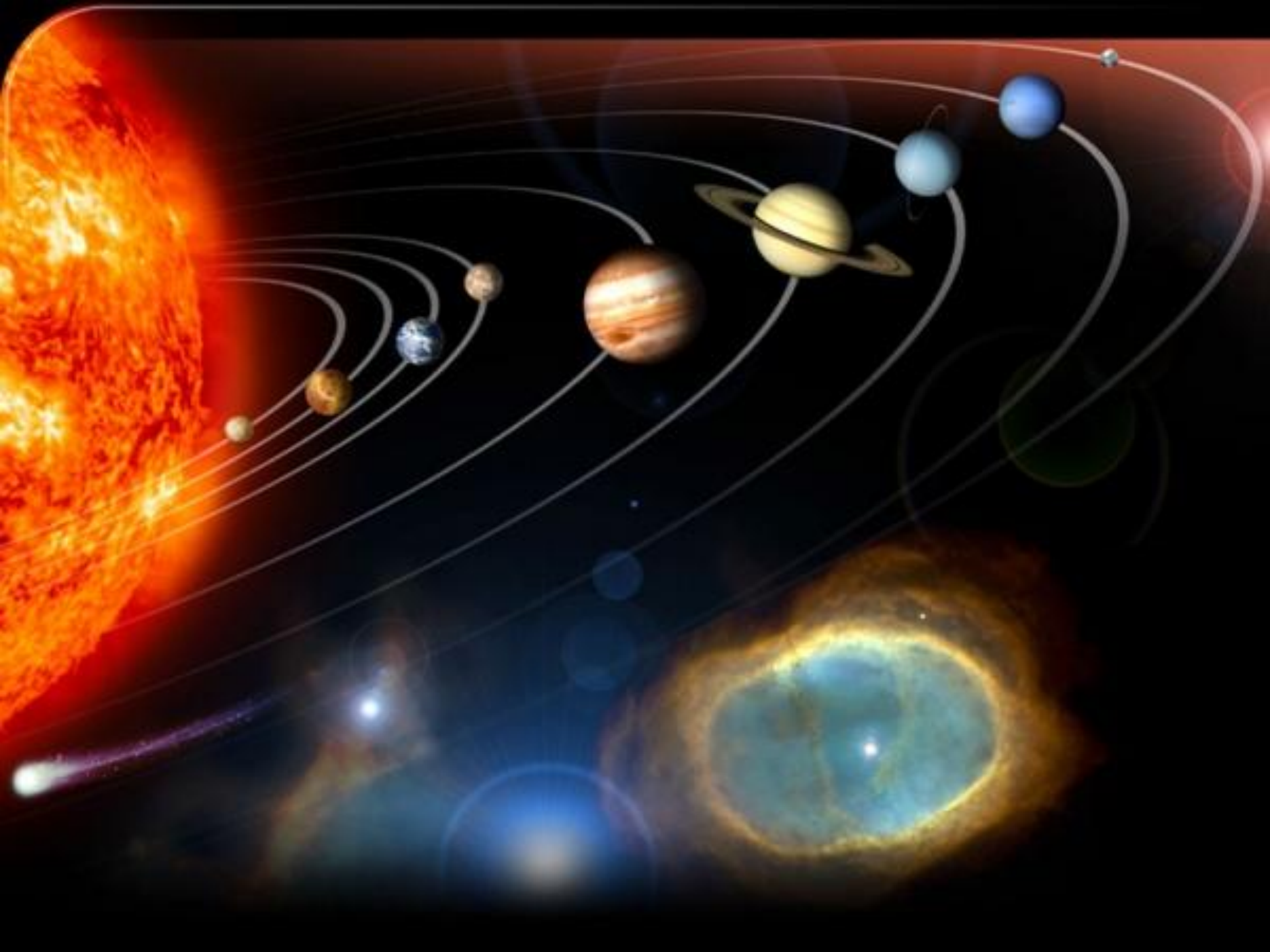
Сатурн

Уран

Нептун

Плутон







Планеты



Малые планеты

Меркурий
Венера
Земля
Марс
Плутон

Планеты-гиганты

Юпитер
Сатурн
Уран
Нептун



№	Название планеты	Период обращения планеты вокруг Солнца
1	Меркурий	88 суток
2	Венера	224,7 суток
3	Земля	365,3 суток
4	Марс	1,881 года
5	Юпитер	11,862 года
6	Сатурн	29,458 года
7	Уран	84,015 года
8	Нептун	164,79 года
9	Плутон	250,6 года

Путь движения планет называется:

- Астрономия;
- Орбита;
- Солнечная система.

Продолжите предложение:

- Маленькие планеты – это...
- Планеты – гиганты – это...

ВИКТОРИНА

1. Ближайшая к нам звезда.
2. Космическая «дорога» небесных тел.
3. Огромный огненный шар, который излучает во все стороны свет.
4. Небесное тело, которое имеет хвост.
5. Как называют космонавтов в США.
6. Как называется наука, которая изучает небесные тела?
7. Как звали первого космонавта.
8. Кто из героев повести Носова утверждал, что внутри Луны есть шар, на котором живут лунные коротышки.

До новых встреч!