

ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ.

УМ АБДУЛЬАЗИЗ.

18 марта 2016года

Цели урока:

1. Знакомство с планетами солнечной системы, сформировать представление о них по Корану и сунне.
2. Закрепить и обобщить имеющиеся знания об Аллахе, о Его сотворении солнечной системы, строении, об особенностях планет, входящих в неё.
3. Развивать интерес к познанию Всевышнего и изучению материала.
4. Развивать познавательный интерес, умение наблюдать и анализировать.
5. Воспитывать внимательное отношение к Корану и к тем явлениям, которые происходят вокруг нас.

Тип урока.

Комбинированный урок .

رَبُّ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَمَا بَيْنَهُمَا فَاعْبُدْهُ وَاصْطَبِرْ لِعِبَادَتِهِ هَلْ تَعْلَمُ لَهُ سَمِيًّا

Господь небес, земли и того, что между ними!
Поклоняйся же Ему и будь стоек в поклонении Ему.
Знаешь ли ты другого с таким именем (или подобного
Ему)?

План урока

1. Организационный момент.
2. Актуализация полученных знаний.
3. Сообщение нового материала.
4. Обобщение и систематизация полученных знаний.
5. Физкультминутка.
6. Итог урока .
7. Домашнее задание.

Он - Тот, Кто сотворил рядами семь небес в **гармонии** друг с другом. В творении Милосердного ты не найдешь ни доли нарушений и несоответствий . Обрати свой взор вокруг, видишь ли ты какой-нибудь изъян? Потом обрати свой взор еще два раза, и взор твой вернется к тебе утомленным и безнадежным. (Сура “Власть”, 67:3-4)

Миллиарды звезд и галактик во Вселенной двигаются по строго установленным для них орбитам в совершеннейшей гармонии. Звезды, планеты и спутники вращаются как вокруг своей оси, так и вместе с системами, к которым они относятся. Более того, случается, что галактики, в которых насчитывается по 200-300 миллиардов звезд, проходят друг сквозь друга, но при этом колоссальном явлении не происходит ни столкновений, ни каких-либо отклонений в орбитах, которые нарушили бы великую гармонию всех законов и систем во Вселенной. внутри такой сложной и стремительно вращающейся системы очень высока вероятность больших катастроф и столкновений. Однако таких катаклизмов не происходило ни разу, и мы живем на нашей планете спокойной жизнью, даже не задумываясь, какие опасности могли бы подстергать нас из космоса. Поскольку все во Вселенной вот уже миллиарды лет действует в соответствии с совершенными законами равновесия, установленными Творцом. Именно по этой причине во всей этой колоссальной системе нет ни единого “противоречия и несоответствия”, как и сообщается в Коране.

Как возникла Вселенная?

«Он сотворил небеса и землю ради истины (т.е. для того, чтобы люди видели Его величие и поклонялись только Ему). Он покрывает ночью день и покрывает днем ночь. Он подчинил (Своей власти) солнце и луну (во благо своим созданиям). Все они движутся к назначенному сроку (т.е. до Судного Дня). Воистину, Он – Могущественный, Всепрощающий». [Коран 39: 5]



ГАЛАКТИКИ

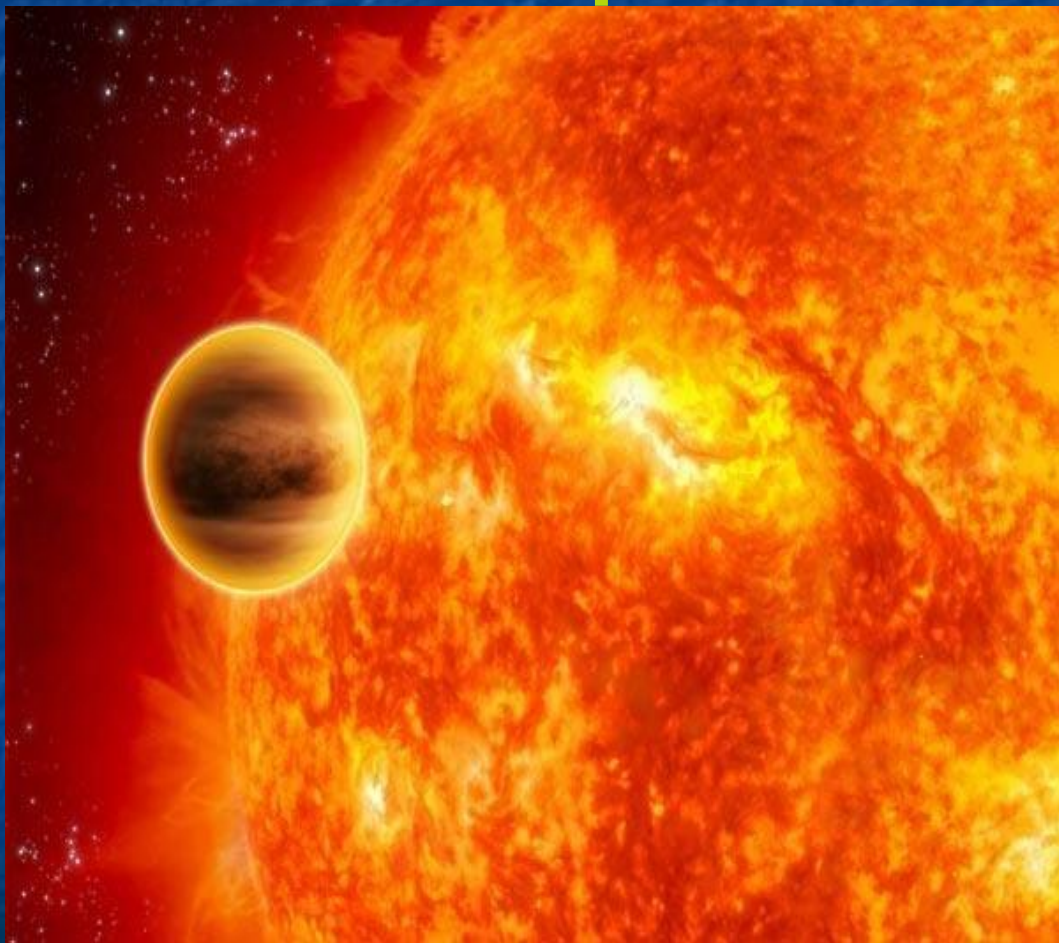


И воздвигли над вами прочно семь небес. И сотворили светильник (Солнце), полыхающий сиянием . (Сура “Великая весть”, 78:12-13)

Как известно, Солнце – единственный источник света в Солнечной системе. По мере развития технологических возможностей астрономы установили, что Луна не является источником света, а только лишь отражает свет поступающий от Солнца. Слово “светильник” которое использует Коран как синоним Солнца и Луны, переводится как “сирадж” и означает источник света и тепла.



Солнце как небесное тело

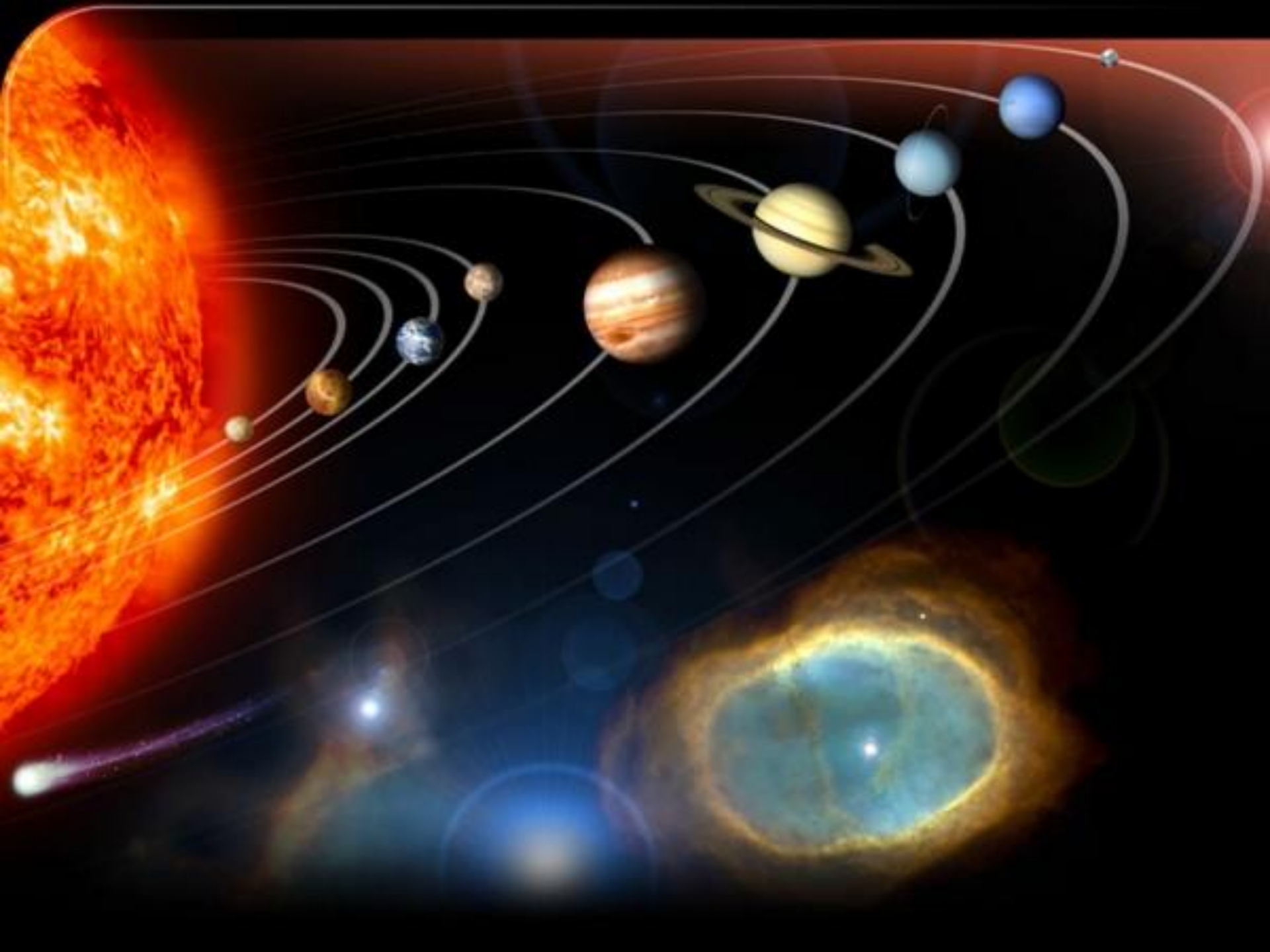


Солнце - центральное тело Солнечной системы – представляет собой горячий газовый шар. Оно в 750 раз превосходит по массе все остальные тела Солнечной системы вместе взятые. Именно поэтому всё в Солнечной системе можно приблизительно считать вращающимся вокруг Солнца. Землю Солнце перевешивает" в 330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

Солнечная система

Солнце
Меркурий
Венера
Земля
Марс
Юпитер
Сатурн
Уран
Нептун
Плутон







Солнечная система





Планеты



Малые планеты

Меркурий
Венера
Земля
Марс
Плутон

Планеты-гиганты

Юпитер
Сатурн
Уран
Нептун

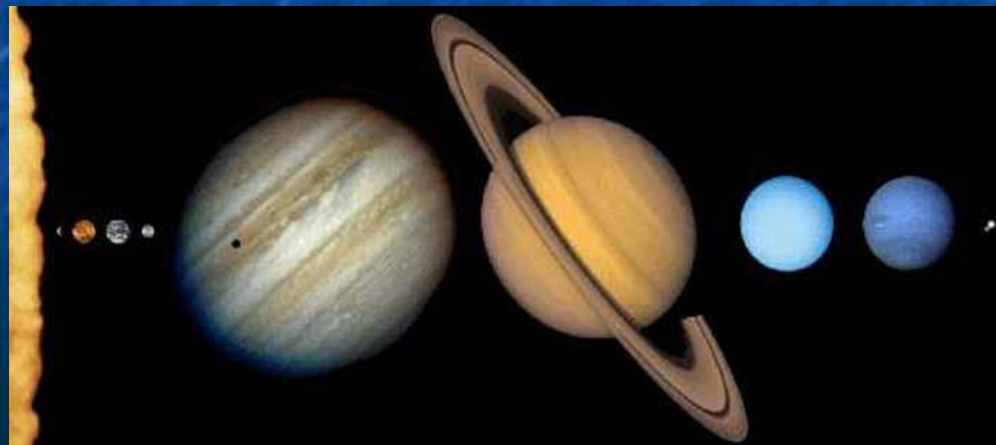
Подумай!

Путь движения планет называется:

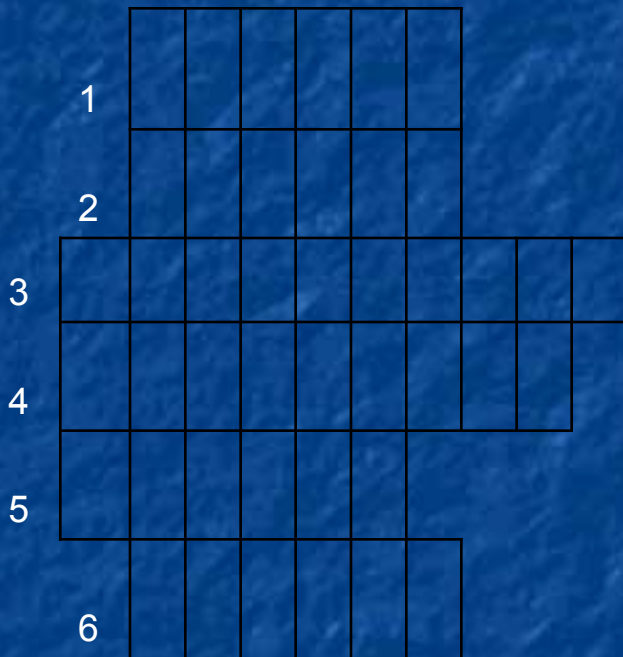
- Астрономия;
- Орбита;
- Солнечная система.

Продолжите предложение:

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



Отгадайте кроссворд



1. Третья планета от Солнца.

2. Путь движения планеты.

3. Наука, изучающая космические тела.

4. Слой газа вокруг планеты.

5. Звезда, раскалённое космическое тело.

6. Мир, Вселенная.

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. «Он покорил вам ночь и день, солнце и _____
Звезды также покорны по Его воле.

Воистину, в этом — знамения для людей разумеющих.»

Коран 16-12

9. И мы (джинны) коснулись неба и нашли, что оно наполнено могучими стражами и обжигающими лучами. Коран. 72:8

ОТВЕТЫ НА ВИКТОРИНУ

1. Солнце.
2. Орбита.
3. Звезда
4. Комета.
5. Астронавты.
6. Астрономия.
7. Мухаммад صلى الله عليه وسلم
8. Луна.
9. Ангелы.