

# КОСМОС – ЭТО ИНТЕРЕСНО!

Подготовила:  
Абрамова Людмила  
Александровна,  
воспитатель  
МАДОУ детский сад №2  
г. Балаково



Давайте посмотрим в ночное небо!  
Там столько красивых звёзд!  
Люди с самых давних времен любили  
смотреть на звёзды, и им было очень  
интересно – какие же они на самом  
деле!  
Тайны космоса заинтересовали  
человека тогда, когда он посмотрел на  
небо и задал вопрос: «Как устроен  
космос?»



# Что такое космос?



Космос – это бесконечное большое пространство, которое окружает нашу планету. В нём находятся небесные тела: Солнце, Луна, звёзды, планеты. На протяжении многих веков людей манил космос своими тайнами и загадками. Человечество задавало себе многие вопросы о космосе, на которые не было ответов.





В космосе много звёзд. Они настолько от нас далеки, что кажутся всего лишь маленькими сверкающими точками и расположены далеко от Земли. На самом деле звёзды очень большие. Наиболее яркие звёзды на небе объединены в группы – созвездия. Многие из созвездий имеют форму, которую легко запомнить и зарисовать. Самое крупное созвездие неба – Большая Медведица. Семь ярких звёзд Большой Медведицы составляют фигуру, напоминающую ковш. Кроме Большой Медведицы, на небе есть Малая Медведица. На конце ручки ковша Малой Медведицы находится одна из самых знаменитых звёзд – Полярная звезда. Она указывает направление на север. Раньше была первой помощницей путешественников, заменяя им компас.

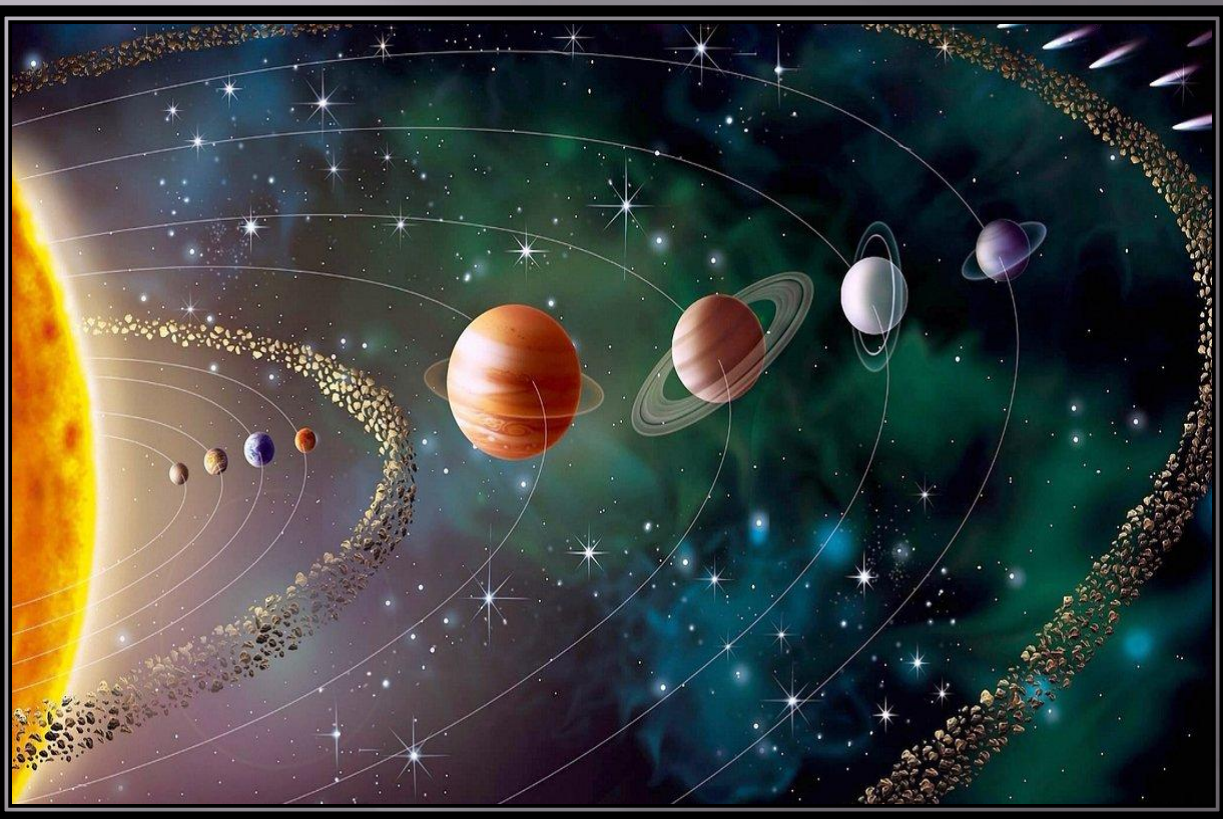


# Солнечная система.

Вокруг Солнца вращаются планеты. Всего их насчитывается 9. А также кометы и астероиды. Все планеты отличаются своими размерами. Самая большая планета – Юпитер. Самая маленькая планета – Плутон. А почему планеты не сталкиваются между собой? Оказывается каждая из них бежит по своей дорожке – орбите, и дорожки эти не пересекаются, поэтому

планеты никогда не сталкиваются друг с другом.

У каждой планете есть свой путь. В солнечной системе есть свой порядок. По порядку все планеты назовёт любой из нас: раз – Меркурий, два – Венера, три – Земля, четыре – Марс, пять – Юпитер, шесть – Сатурн, семь – Уран, за ним – Нептун. Он восьмым идёт по счёту. А за ним уже, потом, и девятая планета под названием Плутон.



Юрий Гагарин



12 апреля 1961 года советский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин впервые в мире совершил виток вокруг Земли. Полёт продлился 1 час 48 минут. Он – космонавт. Это сложная профессия. Во время старта ракеты и ее приземления тело космонавта испытывает большие перегрузки. Также не просто человеку находится на борту ракеты и в состоянии невесомости, когда ракета (космический корабль) вращается вокруг земли.

В этом состоянии все плавает: и предметы, которые находятся на борту, и люди. Кроме того, космонавт должен знать все приборы, ведь они устанавливаются для управления кораблём и научных исследований. То есть, космонавт – это человек, который испытывает космическую технику и работает на ней в космосе.





Свой первый полёт  
Ю. А. Гагарин  
совершил на  
космическом  
корабле «Восток –  
1»



В космосе очень холодно и очень мало воздуха, поэтому на космонавта, который полетел в космос, одели вот такой скафандр. Скафандр очень тёплый и защищает космонавта от холода, а также снабжает человека воздухом.





Из космического пространства Юрий Гагарин увидел нашу планету – Земля, она была круглая и показалась ему очень маленькой. Это – наша планета Земля – мы на ней живём. Синие пятна на нашей планете – это вода- моря и океаны. Зелёные пятнышки – это зелёные леса и луга. Коричневые пятна – это горы.

Луна является спутником Земли. Так астрономы называют ее, потому что она постоянно находится рядом с Землёй. Она вращается вокруг нашей планеты и никуда от неё не может деться, потому что Земля Луну к себе притягивает. И Луна, и Земля – небесные тела, но Луна гораздо меньше Земли. Земля – планета, а





В космосе запущены искусственные спутники Земли. С их помощью проводятся научные исследования. Спутники изучают магнитное поле и радиационную обстановку вблизи Земли, исследуют невидимые космические излучения, выполняют разнообразные биологические и технические эксперименты.



# интересные факты

Какова главная особенность Луны?

В каком бы месте на Земле мы бы ни находились, мы всегда можем наблюдать только одну сторону Луны обратная сторона всегда скрыта от нас.



Что такое Пастушья звезда?

Планету Венера в древности называли Пастушьей звездой потому, что её появление на вечернем небе было сигналом пастухам: пора

Можно ли услышать звуки в космосе?

Звук появляется в результате колебания частиц воздуха. В космическом пространстве воздуха нет, а значит, что и звуков нет.

Сколько нужно солнечных лучам, чтобы достичь Земли?

Солнечный свет достигает Земли за 8 минут и 20 секунд. За это время он преодолевает расстояние, равное примерно 150 миллионам километров,





Вот сколько интересного космонавты могут увидеть в космосе!

Теперь обо всём знаете и вы!

Необъятен, и до конца не изведан космос.

И кто знает, может быть, кто –нибудь из вас, когда вырастет, станет его новым покорителем.