

Тема: Планеты звездного неба

Цель: Овладение, совершенствование знаний о космосе, солнечной системе, планете Земля; воспитание интереса к космосу, нашей планете.

Что делать:

Предложите ребенку, отправится в космическое путешествие.

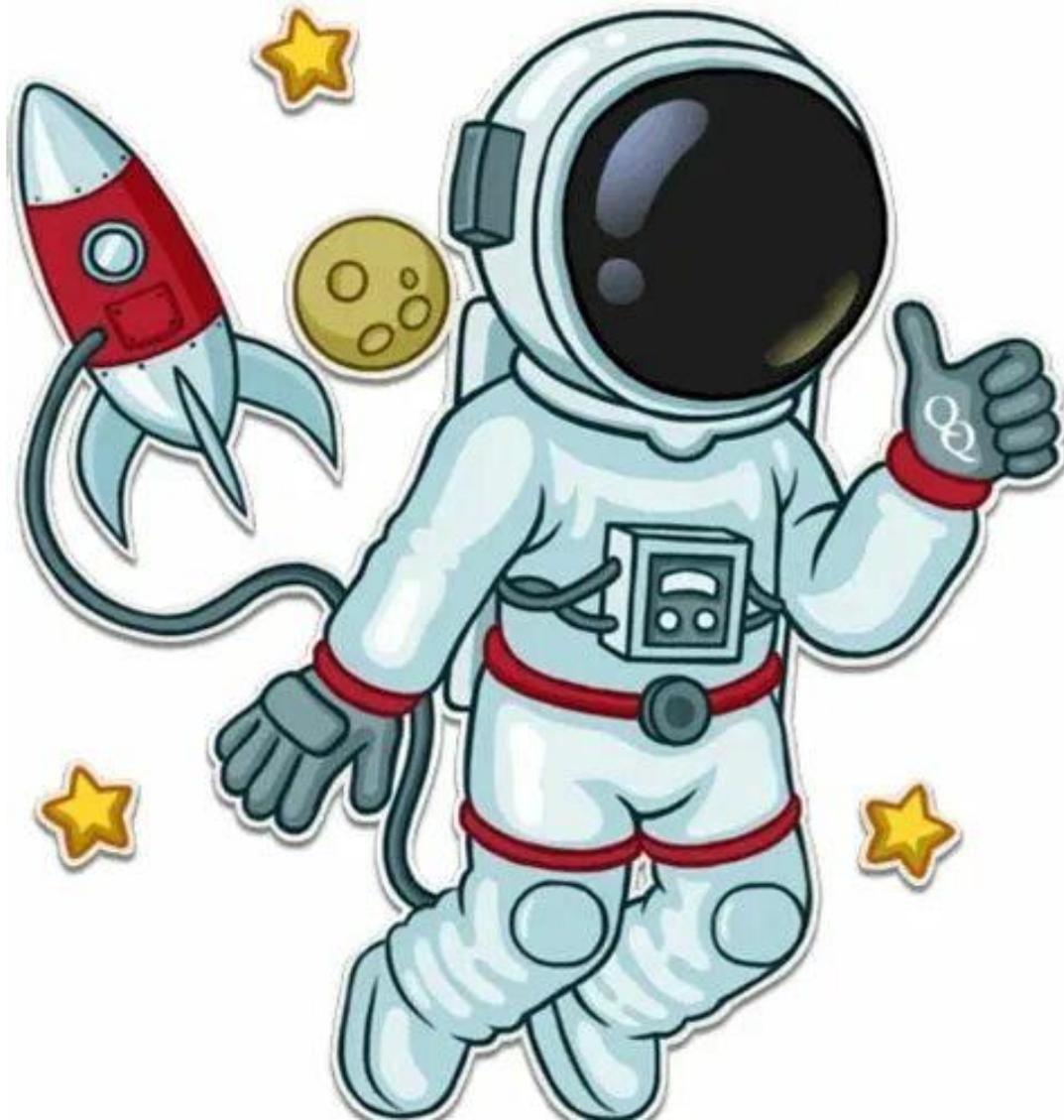
Загадайте загадку:

У ракеты есть водитель,

Невесомости любитель,

По-английски: «астронавт»

А по-русски(космонавт).



- Как ты думаешь, каким нужно быть космонавту?

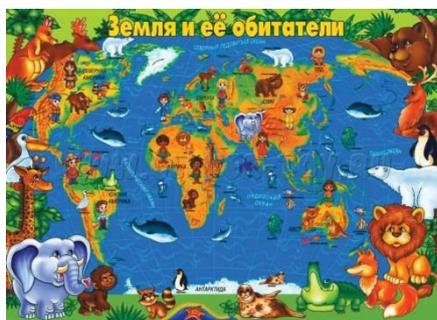
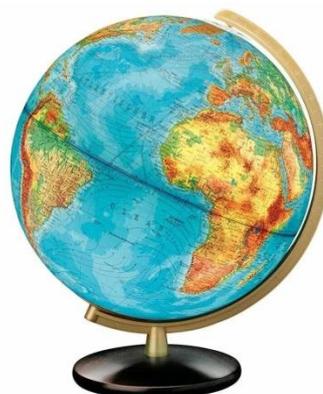
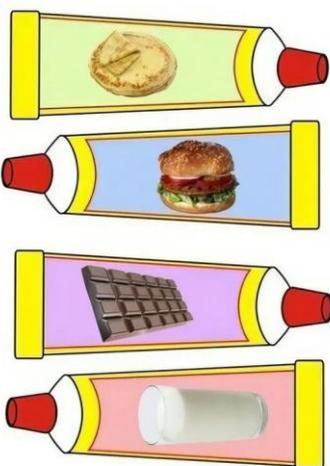
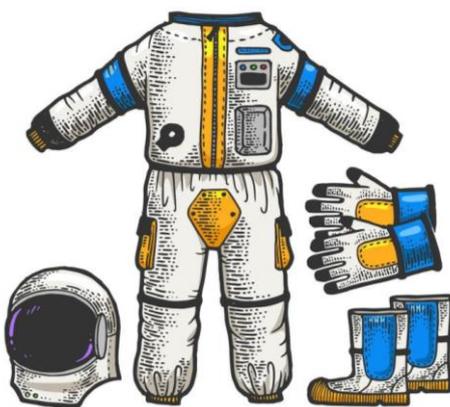
(смелым, решительным, умелым, много знать, выносливым, ловким, дружелюбным, добрым здоровым, сильным, умным, терпеливым, воспитанным и т. д.)

Предложите ребенку поиграть:

Дидактическая игра «Собираемся в космос»

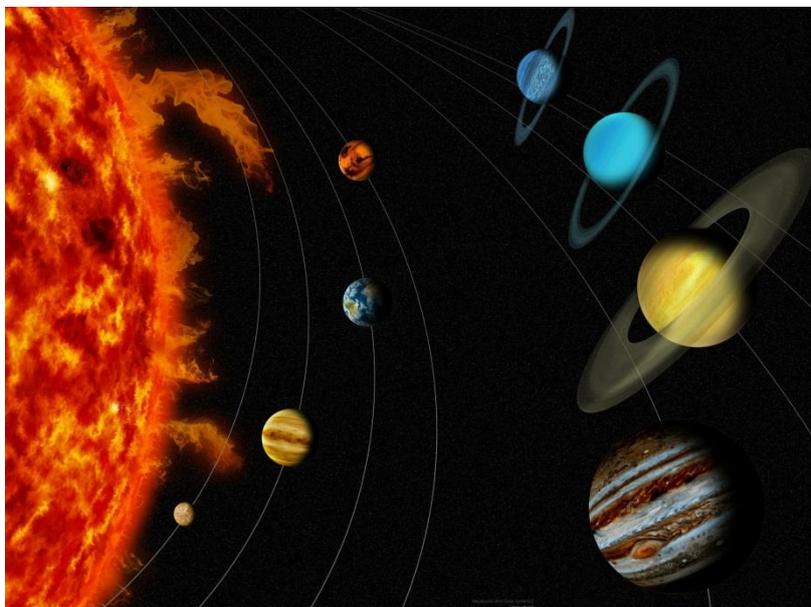
Задача: закреплять знания о космосе, об особенностях жизни и работы космонавтов в связи с нахождением в безвоздушном пространстве.

- Необходимо выбрать только те предметы, которые необходимы в будущем в космическом путешествии.



Обратите внимание ребенка на строение Солнечной системы.

- Ты уже знаешь, что планета Земля вращается вокруг огненной звезды — Солнца. Но кроме Земли вокруг него вращаются ещё восемь других планет. Все вместе они и составляют Солнечную систему. Планеты и Солнце напоминают дружную семью. Глава этой семьи — Солнце! Среди планет есть большие и малые. Одни из них находятся ближе к Солнцу, другие — дальше от него. Каждая из планет вращается по своей собственной орбите. Ни одна из планет никогда не сталкивается с другой и не покидает пределы Солнечной системы.



Перед началом путешествия предложите ребенку послушать считалочку:

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,

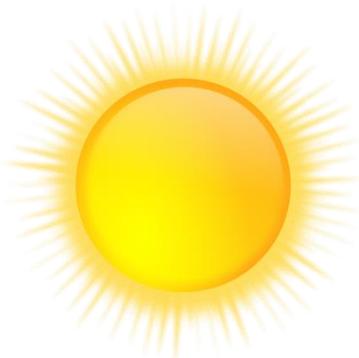
И девятая планета

Под названием Плутон.

Вместе с ребенком нарисуйте и вырежьте ракету и при помощи карты совершайте путешествие, рассказывая ребенку про каждую планету.

Кто-то утром не спеша
Надувает желтый шар.
А как выпустит из рук-
Станет вдруг светло вокруг. (Солнце)

Солнце, самая яркая и большая звезда, центр Солнечной системы. Поверхность солнца раскалена. Вокруг солнца вращаются девять планет и получают от него свет и тепло.



Меркурий – ближайшая к Солнцу планета,

Залит он лучами горячего света

Так много ему достается лучей,

Что эта планета других горячеей

Самая близкая к Солнцу планета — Меркурий. Она поворачивается к солнцу одной стороной, поэтому на одной стороне Меркурия очень жарко, на другой-очень холодно.

Меркурий – меньше нашей планеты, поверхность его каменная, здесь нет атмосферы.

МЕРКУРИЙ



Вторая от Солнца планета — Венера. На ней, как и на Земле есть атмосфера - это воздушная оболочка. Только в отличие от нашей, земной атмосферы, на Венере атмосфера состоит не из кислорода, а из газа. Поэтому, на ней невозможно дышать и очень жарко. Именно поэтому там нет ничего живого. Венера окружена густыми облаками. Воды на ней практически нет.

В честь богини красоты

Названа, Венера, ты!

В темных небесах сияешь,

Красотой нас одаряешь

ВЕНЕРА



Земля

Наша Земля — третья от Солнца планета. Это голубая планета-наш дом. Здесь мы живем вместе с животными, рыбами, птицами, растениями под одной крышей. Крыша у Земли- это атмосфера, в которой есть огромное количество кислорода. Поэтому мы и другие организмы можем дышать и существовать.

Земля — планета жизни
От Солнца третья по счету планета,
Наша Земля поменьше звезды.
Но ей хватает тепла и света,
Чистого воздуха и воды.
Жизнь на Земле — это разве не чудо?
Бабочки, птицы, жучок на цветке...
Жизнь на Земле вы найдете повсюду —
В самом далеком, глухом уголке!
У Земли есть спутник — Луна.

ЗЕМЛЯ И ЛУНА



Марс — четвертая планета Солнечной системы. Он вдвое меньше Земли. Год на Марсе длится в два раза дольше земного. У этой планеты есть атмосфера, но состоит она в основном из углекислого газа с небольшими примесями водяного пара. Если внимательно посмотреть на ночное небо, то можно заметить, что Марс отличается от других планет красноватым свечением. Поэтому его часто называют «Красной планетой».

Марс получил свое название в честь бога войны. Возможно, это связано с тем, что, глядя на красную планету, люди невольно вспоминали войны и связанные с ними пожары и бедствия.

Полководцы считали Марс своим покровителем и надеялись на его помощь в сражениях.

Марс — таинственная планета.

Она по размерам чуть больше Луны,

Из-за кроваво-красного цвета

Назвали планету в честь бога войны.

У Марса две «луны», два спутника – Фобос и Деймос

МАРС, ФОБОС И ДЕЙМОС



Пятая от Солнца планета — Юпитер. Этот громадный шар, состоящий из жидкого водорода, в 11 раз больше Земли. Юпитер — самая большая планета Солнечной системы! Он состоит из газа, его называют газовый гигант.

На его поверхности постоянно происходят бури и вихри ветров, а сама планета, несмотря на размеры, очень быстро вращается вокруг своей оси

Юпитер — больше всех планет,

Но суши на планете нет.

Повсюду жидкий водород

И лютый холод круглый год!

Юпитер в 11 раз больше земли – это просто гигант. У Юпитера четыре спутника.

ЮПИТЕР



Шестая от Солнца планета — Сатурн. Он расположен далеко от Солнца и потому температура его поверхности низкая. Сатурн состоит из газов. Эта планета окрашена в яркий желто-оранжевый цвет, ее окружают удивительные кольца, состоящие из ледяных глыб и камней.

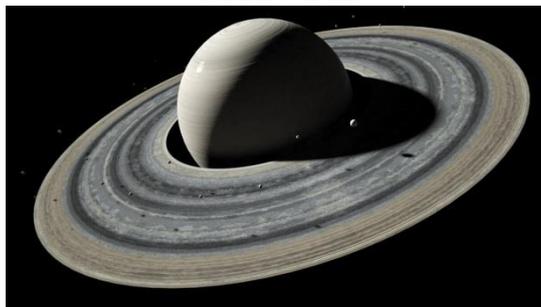
Сатурн непременно узнаешь в лицо,

Его окружает большое кольцо.

Когда-то давно там замерзла вода,

И кольца Сатурна из камней и льда.

САТУРН



На сегодняшний день ученые астрономы уже открыли более девяти спутников планеты Сатурн

Седьмая планета - Уран расположен после Сатурна. Это единственная планета, которая вращается лежа на боку. Этаким лежебока! Поэтому к Солнцу обращен то один его бок, то второй. Каждое полушарие освещается Солнцем ровно 40 лет, а потом 40 лет там царит ночь.

Атмосфера Урана — холодный туман.

Уран — лежебока, и встать ему лень,

Подняться планете невмочь,

Сорокалетие длится там день

И сорокалетие — ночь.

УРАН



Нептун — восьмая от Солнца планета. Это ледяная, очень холодная планета, потому что находится очень далеко от Солнца.

На Нептуне дуют сильные ветры и поэтому погода на ней не просто зимняя, а по космическим меркам - совсем холодная. На ней даже газ, превращается в лед. Нептун кажется голубым потому, что ее окружает газ метан.

Планета Нептун от Земли далеко,

Увидеть ее в телескоп нелегко,

От Солнца по счету планета восьмая,

Царит на ней вечно зима ледяная.

Я – Нептун.

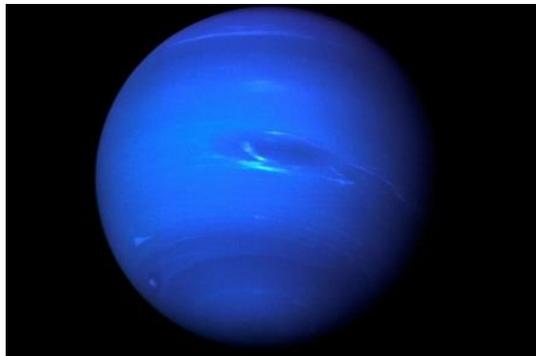
На планете синей-синей

Дует ветер очень сильный.

Год на ней велик весьма -

Длится 40 лет зима.

НЕПТУН



Девятая планета – Плутон, это самая удаленная от Солнца планета. Он слабо освещен Солнцем, потому изучать его очень трудно. Она когда-то входила в Солнечную систему, но потом посчитали, что она очень мала для того, чтобы ее называть планетой. И теперь ее называют Карликовой планетой.

Несется в пространстве далекий Плутон,

Он Солнца лучами едва освещен.

А чтоб не скучал в одиночестве он,

С ним спутник летит под названьем Харон.

Я - Плутон.

Нужно 5 часов, чтоб свету

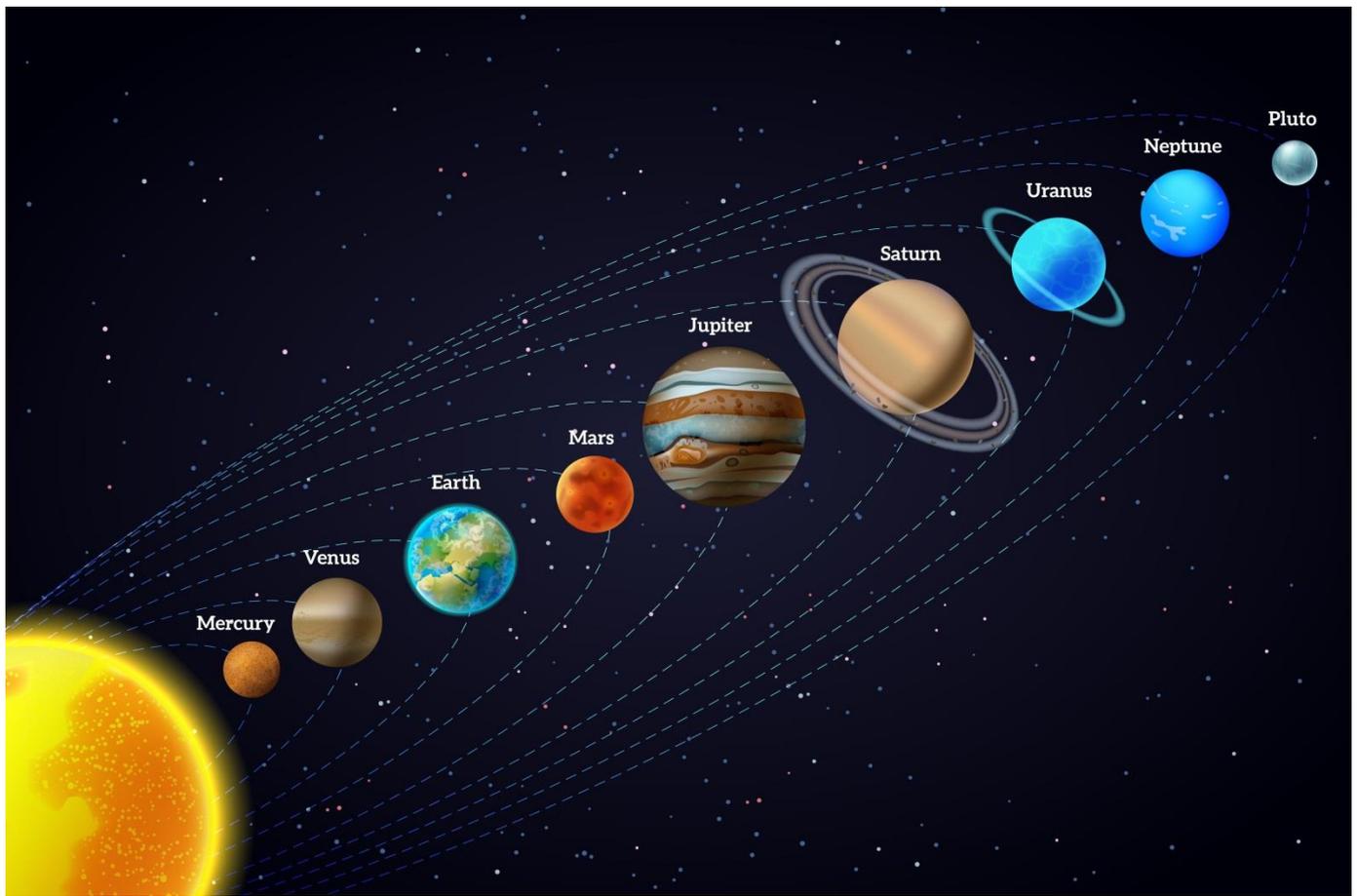
Долететь до сей планеты,

И поэтому-то я

В телескопы не видна!

ПЛУТОН со спутниками





Подведите итог

- Путешествие закончилось. Давай посмотрим, что ты запомнил...

Сколько планет в солнечной системе?(9)

Как называется самая близкая к солнцу планета? (Меркурий)

Какая планета самая маленькая? (Плутон)

Какая самая большая? (Юпитер)

Какую планету окружают кольца? (Сатурн)

Назовите обитаемую планету солнечной системы? (Земля)

Теперь ты знаешь, какие разные планеты входят в состав Солнечной системы. И все-таки у этих планет есть кое-что общее. Подумай и скажи, чем похожи все планеты Солнечной системы?

- Верно! Все планеты имеют форму шара и все вращаются вокруг Солнца.

Закрепление: Предложите ребенку самостоятельно нарисовать карту Солнечной системы. Выучите с ним считалку про планеты Солнечной системы.