Уважаемые родители!

Этот образовательный маршрут посвящен космосу.

Предлагаю вам вместе со своим ребенком на некоторое время превратиться в исследователей и найти ответы на интересующие вопросы.

Я предлагаю вам вместе с детьми заглянуть в мир космоса, как устроен космос и какое место в нём занимает Земля. Чем привлекает людей космос.

Шаг 1. Удивительный космос

Загадка о космосе

В небе виден желтый круг

И лучи, как нити.

Вертится Земля вокруг,

Словно на магните.

Хоть пока я и не стар,

Но уже ученый –

Знаю, то - не круг, а шар,

Сильно раскаленный. (Солнце)

В космосе с хвостом летаю,

Пыль вселенной подметаю.

Как метла, мой длинный хвост

Проведет уборку звезд. (Комета)

Прочитайте с ребенком рассказ о космосе

iknigi.net›avtor-viktor-moroz…rasskazhite…kosmose…

После прочтения побеседуйте с ребенком:

1. Как вы представляете звездное небо?

2. Какое самое известное созвездие?

3. Какой прибор используют для исследования звездного неба?

4. Какая самая известная планета?

5. Почему наша планета голубая?

Шаг 2. Наша удивительная планета

Посмотреть с ребенком мультик о планетах youtube.com›watch?v=Qhu4j0u-hNk

Задать вопросы:

• Какие планеты запомнил ребёнок?

• Какая планета самая горячая, а какая самая большая?

• Какие особенности планет он ещё запомнил?

Шаг 3. Наша планета – Земля.

Земля имеет форму шара, является третьей планетой от Солнца и пятой по размеру среди других планет системы. Земля является единственной планетой в солнечной системе, где возможна жизнь. Планета покрыта растительностью, океанами и морями.

Каждый ребёнок знает, что у Земли есть естественный спутник-Луна. Это единственное небесное тело, на котором побывал человек. А вот почему на небе мы видим разную по форме Луну и как происходит лунное затмение, вы узнаете посмотрев здесь.

Понаблюдайте с ребенком за Луной.

Луна такая разная и постоянно меняется от едва заметного до круглой яркой красавицы.

Расскажите ребенку, что во Вселенной ничто не стоит на месте. Планеты и звезды движутся по-своему, строго определенному пути. Покажите, как на Земле сменяется день и ночь.

Мультфильм почему происходит смена дня и ночи.

youtube.com›watch?v=F3KgFyuRghg

Добавьте еще маленький мячик – Луна и покажите, как Луна вращается вокруг Земли и что происходит с освещением.

Шаг 4.Исскуственный спутник земли

Посмотрев видео про искусственные спутники Земли

<https://www.youtube.com/watch?v=LnaqqilegLg>

После просмотра задать вопросы:

Для чего нужны спутники?

Шаг 5.Изучаем космические аппараты.

kvant.space›Космические аппараты и техника

Как живут космонавты в космосе на орбите

alivespace.ru›mks-kak-zhivut-na-orbite-lyudi/

Пусть ребенок сравнит внешний вид кораблей, как люди передвигаются внутри корабля.

Вместе с ребенком вы можете узнать, о профессии - космонавте

okobzor.ru›professii/kosmonavt/

Вы можете спросить у ребенка:

1. Кто может стать космонавтом?

2. Чем занимается космонавт?

3. Кого привлекает космическое пространство?

Шаг 6. Жизнь космонавтов в космосе.

Сейчас космонавты живут и работают в космосе длительное время; изучают возможности человека в условиях невесомости. Но не всегда так было.

Первый полёт в космос был совершён 12 апреля 1961 года нашим соотечественником Юрием Алексеевичем Гагариным на космическом корабле “Восток”.

Для обогащения лексического словаря детей советуем поиграть в игру «Доскажи словечко», загадывать загадки.

На корабле воздушном,

Космическом, послушном,

Мы, обгоняя ветер,

Несёмся на … (ракете).

Планета голубая,

Любимая, родная,

Она твоя, она моя,

И называется … (Земля).

Есть специальная труба,

В ней Вселенная видна,

Видят звёзд калейдоскоп

Астрономы в … (телескоп).

Посчитать совсем не просто

Ночью в тёмном небе звёзды.

Знает все наперечёт

Звёзды в небе … (звездочёт).

Самый первый в Космосе

Летел с огромной скоростью

Отважный русский парень

Наш космонавт … (Гагарин).

Освещает ночью путь,

Звёздам не даёт заснуть,

Пусть все спят, ей не до сна,

В небе не заснёт … (луна).