

Консультация для родителей на тему: «Детям о космосе»

Подготовил: Воспитатель МДОУ д/с №22 «Айболит»

Полторанина Мария Владимировна

Усть-Кут 2022 г

*Человечество не останется вечно на земле, но,
в погоне за светом и пространством,
сначала робко проникнет за пределы атмосферы,
а затем завоюет себе все околосолнечное пространство”*
К. Циолковский

С древних времен взоры людей были устремлены в небо. Начиная с первых шагов по земле человек, ощущал свою зависимость от неба, его жизнь и деятельность во многом зависели от него. Наши предки хорошо знали и разбирались в “повадках” неба. Для них небо было живым, наполненным, многообразно себя проявляющим. Вот эту любовь и знание неба мы воспитываем у дошкольников, посещающих наш детский сад.

Наверное, каждый взрослый человек и ребенок любит смотреть на звезды. Кто-то просто восхищается их красотой, кто-то о чем-то мечтает, кто-то хочет разгадать загадки, которые таит в себе космос.

В начале шестидесятых годов прошлого века не было в мире более популярных собак, чем советские дворняги – Белка и Стрелка. Еще бы! Им впервые удалось в настоящем космическом корабле больше суток летать вокруг планеты и вернуться домой живыми и невредимыми!

За этот период времени, произошли огромные изменения, как в нашем обществе, так и в вопросах изучения космического пространства. Теперь нет такого ожидания запуска каждой ракеты, новые достижения, зачастую, проходят мимо нас, а дети совсем перестали играть в космонавтов.

Да и вообще, многие ли из них знают об этом? Наша с Вами задача рассказать детям, что такое Вселенная и космос, из чего состоит Солнечная система, познакомить с космическими телами. Рассказать о полете человека в космос, о пришельцах и интересных явлениях в нашей жизни, связанных с пространством за пределами нашей планеты.

Совсем скоро 12 апреля, мы будем отмечать День космонавтики. 12 апреля 1961 года впервые огромная ракета с первым космонавтом на борту – Юрием Гагариным

вознеслась в небо. Давайте попробуем рассказать детям о космонавтах и космосе доступным и простым языком.

Первым космонавтом, который поднялся в небо – был Юрий Гагарин. И случилось это 12 апреля 1961 года. С тех пор мы каждый год в этот день отмечаем День космонавтики. А как же он улетел в космос? Полетел Юрий Гагарин в космос на ракете. Давайте покажем детям на простом примере, как летит ракета в космос.

Надуйте воздушный шарик и зажмите отверстие пальцами. А потом разожмите пальцы, и ваш шарик резко вырвется вверх. Это происходит потому, что воздух выходит из шара. А когда воздух закончится, то шарик упадет. Наш шар летел как ракета – он двигался вперед, пока в нем был воздух. Вот примерно по-такому принципу и ракета летит в космос. Только вместо воздуха у нее горючее. При горении горючее превращается в газ и вырывается назад пламенем.

После Юрия Гагарина в космос летали сотни космонавтов. А в 1965 году Алексей Леонов впервые вышел из ракеты в открытый космос. Одетый в скафандр он несколько минут висел рядом с кораблем в пустом пространстве.

Наверно, многие дети уже знают кто такой робот. Так вот, в космосе часто работают роботы. Только похожи они не на человечков, а на загадочные металлические машины, опутанные проводами и датчиками. Такие роботы помогают людям исследовать планеты. Например, роботы смогли взять с Луны горсть земли и доставить ее на Землю для исследования.

Вскоре на Луну были запущены роботы-луноходы, которые ездили по поверхности Луны и передавали данные на Землю. А сейчас вокруг нашей Земли летают сотни роботов-спутников. Они передают на землю информацию о погоде, следят за движением судов в океане.

Все ребята любят смотреть телевизор и болтать по телефону. А ведь это именно спутники передают наши телефонные разговоры и передачи телевидения. Как? Вы можете увидеть на крышах домов огромные тарелки- это антенны, которые принимают сигналы со спутника и передают их в аппарат и в телевизор.

Игры на тему «Космос»

Мастерим ракету.

Смастерите всей семьей ракеты и устройте соревнования *«Чья ракета улетит дальше»*. Для работы понадобится лист тонкой бумаги А 4. Не забудьте детали соединять клеем. Готовую ракету, установите на устройство для запуска. Хорошенько дунем – ракета летит в космос! Разучите с ребенком считалку. Используя ее можно определить очередность запусков ракет:

“Космическая” считалка

На Луне жил звездочёт

Он планетам вёл учёт:

Меркурий — раз,

*Венера — два-с,
Три — Земля,
Четыре — Марс,
Пять — Юпитер,
Шесть — Сатурн,
Семь — Уран,
Восемь — Нептун,
Девять — дальше всех Плутон,
Кто не видит — выйди вон.*

«Портрет пришельца».

Рисуем портрет пришельцев. А кто живет на других планетах? Давайте пофантазируем! Возьмем лист бумаги, обведем свою ладошку, перевернем. Кто это? Может пришелец с других планет? Дорисуем детали – портрет пришельца готов!

«Космические загадки»:

Без огня горит,
Без крыльев летит. (*Солнце*).
Поле не меряно, овцы не считаны,
Пастух рогат. Что это? (*Небо, звезды, месяц*).
Эта планета нам всем дорога,
Нам жизнь подарила планета ... (*Земля*).
Планета с багровым отливом.
В окрасе военном, хвастливом.
Словно розовый атлас,
Светится планета ... (*Марс*).
Чтобы глаз вооружить
И со звездами дружить
,Млечный путь увидеть чтоб,
Нужен мощный... (*Телескоп*).
До луны не может птица
Долететь и прилуниться,
Но зато умеет это
Делать быстрая... (*Ракета*).
Ни начала, ни конца,
Ни затылка, ни лица,
Знают все, и млад и стар,
Что она – большущий шар. (*Земля*)

Ночью по небу гуляю,
Тускло Землю освещаю.
Скучно, скучно мне одной,
А зовут меня *(Луной)*
Он не летчик, не пилот,
Он ведет не самолет,
А огромную ракету,
Дети, кто, скажите, это *(Космонавт)*
Не в первый раз, не в первый раз
В огне и звуках грома
Ракета в воздух поднялась
С земного *(Космодрома)*
Распустила алый хвост,
Улетела в стаю звезд
Наш народ построил эту
Межпланетную. *(Ракету)*
Уходит в небо экипаж,
Отныне знаменитый.
Мы будем слушать репортаж
С космической ... *(Орбиты)*

Существует целая наука, которая занимается изучением космоса и называется –
Астрономия.

Основа астрономии – это наблюдения. Ведут наблюдения люди очень интересной
профессии-астрономы. При помощи специальных приборов под названием – телескоп.
Они бывают разными. А хотели бы вы увидеть то, что видят астрономы в свои мощные
телескопы?

Тогда мы отправляемся в обсерваторию – это то место, где работают астрономы.

Стихотворение «Планета Земля»

Планета Земля – родимый наш дом.
Но много ли, дети, мы знаем о нем?
Загадки ее постоянно решаем.
Но форму Земли до конца мы не знаем.
А форма Земли без рек и морей
Зовется геоид! Учи и умней!
А что там внутри? Принимаем на веру:
Не видно ядро. Летим в атмосферу!
Мы ей благодарны, что можем дышать
И много проблем с нею можем решать.
Прекрасно, что мы атмосферой закрыты

От злых и коварных метеоритов.
От трения в воздухе камни сгорают
И звездным, красивым дождем выпадают
Озоновый слой, без всяких сомнений,
Нас защищает от плохих излучений.
Земля несравненная! Чудо природы!
Ее заселяют зверье и народы.
Жизнь на Земле беззащитна, хрупка,
Плохо ее защищаем пока.
Чтоб жизнь на планете родной сохранить,
Надо стараться ее не загрязнить!
А сколько уж лет говорят год от году:
«Не надо сорить! Берегите природу!»