

Уважаемые родители!

12 апреля «День космонавтики», поэтому я предлагаю вам, вместе с ребятами, совершить небольшое путешествие в мир космоса!

Для этого я предлагаю вам информацию для наших ребят. Вперед!



«Звездное небо» Аркадия Хайта:



- Вот звёздное небо! Что видно на нём?
 - Звёзды там светят далёким огнём!
 - Только ли звёзды на небе сияют?
 - Нет! Среди звёзд там планеты блуждают!
 - Как так блуждают? Дороги не знают?
 - Нет! Это, кажется, будто блуждают!
- Все они - Солнца большая семья.

И под влияньем его притяжения

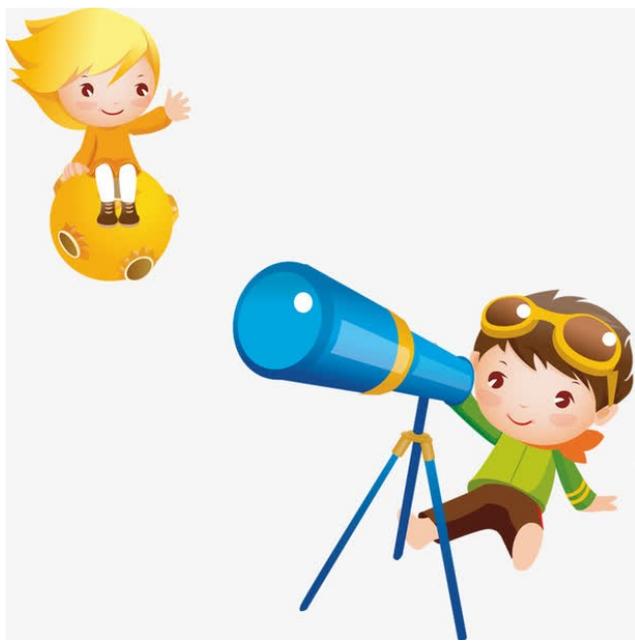
Вечно творят круговые движения!

И вместе с ними планета моя -

Та, что зовётся планетой "Земля",

Та, на которой живём ты и я!

Еще в далекие древние времена, когда люди жили в пещерах, их всегда завораживало ночное небо, на котором светило бесчисленное множество огоньков. А также солнце, которое появлялось утром и сияло весь день, а ночью куда – то пряталось, а ее место занимала сияющая луна, которая постоянно меняла свою форму. Прошло много тысячелетий, прежде чем человек начал разгадывать загадки звездного неба. *Появились астрономы* – люди, изучающие объекты звездного неба, наблюдая за ними в телескоп. И никто



подумать даже не мог, что когда – нибудь они смогут не только наблюдать за ночным небом с земли, но и полететь туда на космическом корабле.

Представим, что мы с вами хотим стать будущими космонавтами. И прежде, чем нам туда полететь, мы должны многому научиться, многое знать и уметь.

Для начала, давайте представим себе космос. Космическое пространство состоит из большого числа галактик. *(Покажите детям картинку)*

Галактика – это скопление звезд. Наша галактика, в которой мы живем, называется «Млечный путь». Ее так назвали, потому что она похожа на разлитое молоко, в древние времена считали, что это дорога ангелов. На окраине нашей галактики мы видим солнечную систему, в центре которой находится солнце, а вокруг нее по орбитам вращаются планеты. Наша планета как называется? Какая она по счету от солнца? Солнце – это планета? А чем планета отличается от звезды?

Правильно, звезды излучают свет, а планеты нет. Солнце излучает свет и тепло и тем самым согревает и освещает нашу планету Земля. Без солнца жизнь на земле не возможна. Кроме солнца в нашей галактике есть еще очень много звезд, но они находятся

очень далеко от нашей планеты,
поэтому мы их видим
маленькими светящимися
точками. А на самом деле они
маленькие?

На самом деле они очень
большие. Есть звезды во много
раз больше размеров земли и
солнца, есть такого же размера
как солнце.

Люди потихоньку открывали тайны космоса, но открытия они делали, наблюдая за звездным небом в телескоп. Но они хотели знать больше, например, есть ли жизнь на других планетах, а для этого им нужно было полететь в космос.



Давайте подумаем, на чем можно полететь в космос? Ни самолеты, ни вертолеты для таких полетов не подходят. Самолетам и вертолетам, чтобы лететь, нужно «опираться» на воздух. А в космосе есть воздух?

Правильно, нет. Тогда на чем можно полететь?



Правильно, на ракете. Разработал теорию ракеты, продумал ее устройство и вывел основную формулу движения замечательный ученый **Константин Эдуардович Циолковский**.

И он же описал состояние невесомости, в котором находятся все люди, а также любые предметы, находящиеся в космосе. Слово невесомость, как вы его понимаете? Правильно, это отсутствие веса.

Посмотрите на экран и послушайте, как Циолковский представлял состояние невесомости в кабине космического корабля: «Все неприкрепленные к ракете предметы сошли со своих мест и висят в воздухе, ни к чему не прикасаясь. Сами мы тоже не касаемся пола и принимаем любое положение. Стоим и на полу, и на потолке, и на стене. Масло, вытряхнутое из бутылки, принимает форму шара; разбиваем его на части и получаем группу из мелких шариков». Кажется, что ученый сам побывал в космосе и испытал состояние невесомости. Но, к сожалению, у него не было возможности сделать летательный аппарат. И только через много – много лет другой ученый – конструктор **Сергей Павлович Королев** смог сконструировать и изготовить первый космический корабль, в котором вокруг Земли сначала летали собачки Белка и Стрелка, а 12 апреля в космос полетел человек. Кто же был первым космонавтом, полетевшим в космос?

Правильно, Юрий Алексеевич Гагарин – первый космонавт, гражданин России. А как назывался корабль, на котором он полетел?

Правильно «**Восток**». (Покажите портрет Ю. Гагарина и корабль «Восток») С тех пор каждый



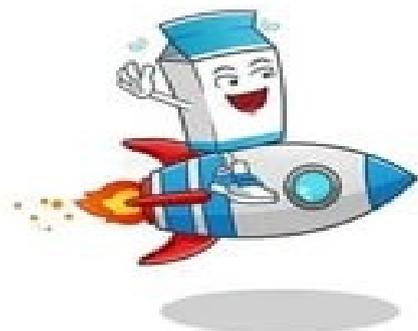
год 12 апреля мы отмечаем День космонавтики и чествуем героев космоса. В честь Ю. Гагарина назван кратер на обратной стороне луны, названы улицы, проспекты, площади, парки его именем в разных городах.

Для взлета космического корабля понадобится взлетная площадка. Как она называется?

Правильно, космодром: оно образовано из слова космос и греч. сл. «дром», что означает «место для бега». А главный космодром, с которого полетел в космос Ю. Гагарин и является таким до сих пор, находится в Байконуре, на территории Казахстана.

Космонавт летит в космос в специальном костюме. Как он называется? Как вы думаете, зачем он ему необходим?

А вы знаете, что, для того чтобы жить и работать в космическом корабле надо быть очень образованным и здоровым человеком? Нужно пройти специальную подготовку. Тогда давайте потренируемся.



Физминутка.

Чтобы в космос полететь, надо многое уметь.

(Дети медленно поднимаются из положения сидя на корточках, руки при этом подняты вверх и сложены в ладонях. Встав на ноги разводим руки, описывая большой круг)

Быть здоровым, не лениться, в школе хорошо учиться.

(показываем сильные руки, имитируем подтягивание)

И зарядку каждый день будем делать - нам не лень!

(шагаем на месте)

Влево – вправо повернуться и опять назад вернуться,

Приседать, поскакать и бежать, бежать, бежать.

А потом все тише, тише походить и сесть опять.

В завершение вашего путешествия я вам предлагаю игру «Нелепицы»,

Солнце светит ночью, а луна днем?

Земля согревает солнце?

Земля вращается вокруг луны?

Наша галактика называется «Молочная река»?

Звезды – это лампочки на небе?

Первым в космос полетел Петя Иванов?

В космос едут на машине?

Космический корабль взлетает на аэродроме?

Молодцы. Вам понравилось путешествие? А теперь давайте, посмотрим выставку ваших творческих работ и поделимся впечатлениями друг с другом.

