***МБУК ВР «МЦБ» им М.В. Наумова***

 6+

***Морозовский отдел***

Викторина

«Космическое путешествие»



2023г.

х. Морозов

**1 Ведущий:** Здравствуйте, ребята! С глубокой древности люди мечтали летать как птицы. И на чем только не отправлялись в небеса герои сказок. Алладин на ковре-самолете, баба Яга в ступе, Иванушку несли на своих крыльях гуси-лебеди. Прошли сотни лет, и люди сумели покорить воздушное пространство Земли. Сначала они поднимались в небо на воздушных шарах, позже на самолетах и вертолетах, но люди мечтали и о космическом пространстве.

**2 Ведущий:**Ученые мечтали о полете человека в космос. Но прежде они решили проверить безопасность полетов на наших верных четвероногих помощниках – собаках. Выбирали собак не породистых, а дворняжек – ведь они и выносливы, и неприхотливы, и очень смышленые.

**1 Ведущий:** В 1960 году 19 августа стартовал космический корабль «Восток» с четвероногими космонавтами Белкой и Стрелкой. Они провели в космосе 22 часа, почти целый день. Космический корабль облетел вокруг Земли 18 раз и благополучно вернулся на Землю.

**2 Ведущий:** Наконец все было подготовлено для полета в космос человека. 12 апреля 1961 года, то есть 60 лет назад, был обычный весенний день, но этому дню суждено было навеки войти в историю человечества. В этот день с космодрома Байконур стартовал космический корабль – спутник «Восток», пилотируемый гражданином Советского Союза Юрием Алексеевичем Гагариным *(показ фото)*.

**1 Ведущий:** Свершилось! Сбылась вековая мечта человечества! Впервые житель планеты Земля устремился к звездам – была открыта новая эра человечества – эра полетов человека в космическое пространство. Юрий Гагарин сделал один виток вокруг Земли. Этот подвиг потряс мир, вызвал миллионы и миллионы откликов на это событие, восхищение и гордость за сына Земли!

**2 Ведущий:** Итак, первым космонавтом, который поднялся в небо, был Юрий Гагарин. С тех пор мы каждый год в этот день, 12 апреля, мы отмечаем День Космонавтики.

**1 Ведущий:** А после Юрия Гагарина в космос летали сотни космонавтов и даже женщины. Первой женщиной-космонавтом стала Терешкова Валентина Владимировна (*показ фото*). А спустя 4 года Алексей Леонов (*показ фото*) впервые вышел из ракеты в открытый космос. Одетый в скафандр, он несколько минут висел рядом с кораблем в пустом пространстве.

**2 Ведущий:** А теперь, ребята, представим себе, что мы пассажиры космического корабля, а для этого нам нужно построить ракету, на которой мы дальше полетим.

**1 Ведущий:** Итак, ракета готова, теперь – в путь! А пока мы набираем высоту, узнаем, знаете ли вы названия планет Солнечной системы?

- На этой планете такая жара,

  Что там оказаться опасно, друзья.

(*Меркурий. Самая жаркая планета, потому что она ближе всех расположена к солнцу).*

- В честь богини красоты

  Названа эта планета.

*(Венера. В честь богини любви и красоты, планета покрыта толстым слоем облаков).*

- На какой планете солнечной системы есть воздух и вода?

*(Земля)*

- А эта планета гордится собой.

  Поскольку считается самой большой.

*(Юпитер)*

- Планета кольцами окружена,

  И этим отличается она.

*(Сатурн. Планета в шляпе; а кольца изо льда, песка, камней, газа).*

- А что за планета голубовато-зеленого цвета?

 (*Уран. Лежебока, двигается как бы лежа на боку*).

- Царь морской названье той планете дал.

  Он именем своим ее назвал.

*(Нептун*)

- А эту планету холод страшный сковал,

  Теплом ее солнечный луч не достал.

(*Плутон. Холодная планета, так как находится дальше всех от солнца).*

**1 Ведущий:** (*Показ глобуса*) Это модель Земли. Наша планета маленькая, разноцветная: голубая, зеленая, коричневая. Как вы думаете, ребята, почему?

**2 Ведущий:** Правильно. На нашей планете много лесов, морей, рек, суши.

**1 Ведущий:** А как вы думаете, что такое солнце? Солнце – это звезда, оно холодное, тёплое или горячее? (*демонстрация картинки из энциклопедии*).  Какой формы солнце? (*ответы детей*) Оно тоже круглое, как и наша планета? А какие цвета вы видите на Солнце? Желтый и оранжевый. Это потому что Солнце – раскаленный шар, поэтому мы не можем приземлиться или даже подлететь близко, иначе мы сгорим! Семья солнца называется Солнечной системой. В ней 9 планет. Давайте их все назовем: Меркурий, Венера, земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон. В семье солнца царит порядок: никто не толкается, не мешает друг другу. Каждая планета имеет дорожку, по которой она кружит вокруг Солнца. Как называется эта дорожка? (*Орбита*)

**2 Ведущий:** Ребята, а теперь, пока мы пролетаем возле космической станции, предлагаю вам разгадать загадки, главное правило – с места не выкрикивать, а поднять руку.

На черный платок

Просыпано просо,

Пришел петушок,

А склевать-то не просто.  *(Звезды*)

Ни начала, ни конца,

Ни затылка, ни лица.

Знают все, и млад и стар,

Что она – большущий шар. (*Земля*)

Украшал большую синь

Серебристый апельсин,

А прошла неделька только –

От него осталась долька. (*Луна*)

Подрастал, подрастал,

Был рогатым – круглым стал.

Только круг, чудо-круг

Стал опять рогатым вдруг. (*Месяц*).

По небу ходит маляр без кистей

Краской коричневой красит людей. *(Солнце*)

Чтобы глаз вооружить

И со звездами дружить.

Млечный путь увидеть чтоб

Нужен мощный… (*телескоп*).

**1 Ведущий:** Ребята, пока мы разгадывали загадки, нам доставили телеграмму от настоящих космонавтов. Но оказалось, что в тексте почему-то пропущены некоторые слова. Итак, давайте вместе попробуем восстановить текст:

Ты, малыш, не позабудь: в космонавты держишь… (*путь*).

Главным правилом у нас – выполнять любой… (*приказ*)!

Космонавтом хочешь стать – должен много-много… (*знать*)!

Любой космический маршрут открыт для тех, кто любит… (*труд*).

Только дружных звездолет может взять с собой в …(*полет*).

Скучных, хмурых и сердитых не возьмем мы на… (*орбиты*)!

**2 Ведущий:** Теперь, когда вы прочитали наказ космонавтов, вы знаете, что прежде, чем стать настоящим космонав­том, многому нужно научиться, немало нужно знать и уметь. Надеюсь, вы уже кое-что знаете о космосе и космонавтах, поэтому попробуем сейчас определить, допускаетесь ли вы к полету.

- Какие животные, насекомые побывали в космосе? (*мыши, крысы, тараканы, собаки, обезьяны, лягушки, пчелы и т.д.)*

- Какой перевод имеет слово «космос» с греческого языка? (*Вселенная)*.

- Что такое астрономия? *(Наука о звездах и пла­нетах).*

-  Почему на Земле невозможна жизнь без Солн­ца? *(Потому что будет холодно и темно)*

-  Почему День космонавтики в нашей стране от­мечают 12 апреля? *(В этот день Ю. Гагарин совершил первый космический полет)*

- Назовите космонавтов, которых вы знаете. *(Гага­рин, Титов, Терешкова, Савицкая, Николаев, Леонов)*

- Назовите космический корабль, на котором Ю. Гагарин отправился в космос? *(«Восток»)*

- Назовите главного конструктора космического корабля «Восток». *(Академик*

*С. Королев)*

-  Как называется место, откуда космические ко­рабли отправляются в полет? *(Космодром)*

- Как называется защитный костюм космонавта? *(Скафандр)*

- Валентина Терешкова – первая женщина космонавт, находилась в космосе трое суток.

- Назовите космодром, с которого в космос стартуют российские ракеты? *(Байконур*)

- Как звали собачек, летавших в кос­мос? (*Белка, Стрелка*)

- Громадная огненная звезда, излуча­ющая свет во все стороны. (*Солнце*)

- Кто первый вышел в открытый космос? (*А.А. Леонов*)

- Естественный единственный спут­ник Земли. (*Луна*)

**1 Ведущий:** До Луны почти 400 тысяч километров – ракета должна лететь туда
несколько дней. Днем на Луне так жарко, что можно вскипятить чайник или поджарить яичницу прямо на камнях. А ночью на Луне бывает свыше 100 градусов холода. Здесь нет ни дождей, ни бурь, зато на лунную поверхность все время падают метеориты.
Путешествовать по Луне будет очень легко. Сделал шаг – и сразу перенесся несколько
метров вперед. Это происходит потому, что Луна значительно меньше Земли и слабее
притягивает к себе все вокруг.
На Луне вы можете запросто поднять взрослого человека, а камень можно бросить на
200 или 300 м.

А теперь, друзья, давайте с вами немного пофантазируем и представим себе, как бы мог выглядеть инопланетянин.

**2 Ведущий:**Ребята, а чем космонавты занимаются на борту космического корабля? Да, они работают. Но у них есть время и для отдыха. Как все обычные люди, они едят, спят, читают, смотрят телевизор и даже пишут стихи. Итак, задание: закончить стихот­ворение.

Не в первый раз, не в первый раз

В огне и звуках грома

Ракета в воздух поднялась

С земного ... *(космодрома).*

Уходит в небо экипаж,

Отныне знаменитый.

Мы будем слушать репортаж

С космической ... *(орбиты).*

С друзьями в небо ты глядишь,

Конечно, твердо веря,

Что подрастешь и полетишь

К загадочной ... *(Венере).*

У нас сбываются мечты:

Покажут в телекадре,

Как по Сатурну ходишь ты

В космическом ... *(скафандре).*

**1 Ведущий:** Кстати, скафандр космонавта на Земле ве­сит 48 кг, и для того чтобы его надеть, требуется 45 мин, в открытом космосе в нем можно работать 7 ч, для выхода в от­крытый космос скафандр можно исполь­зовать до 25 раз.

**Ведущий:**Итак, наш полет подходит к концу. Сейчас мы подведем итоги нашей викторины и узнаем, кто же из вас может претендовать на звание лучшего знатока космоса. И пускай наш полет со­стоялся лишь в вашем воображении, но, очень может статься, лет так через двад­цать кто-нибудь из вас станет настоящим пилотом межпланетного корабля, вернет­ся из космоса и вспомнит про нашу сего­дняшнюю встречу. Тогда он улыбнется и скажет: «Постойте, да я ведь уже летал в космос, когда еще был школьником».