

Классный час «Путешествие в мир космонавтики»

5 класс

Классный руководитель: Абалаева Х.Р

Форма проведения – Викторина

Цель: Воспитать любовь и уважение, чувство гордости к Родине, актуализировать и закрепить знания детей по истории освоения космоса в нашей стране в процессе игры, развить речь, память, внимание и умение размышлять.

Ход мероприятия

- Здравствуйте друзья. Сегодня мы встретились не просто так. Я приглашаю вас совершить путешествие в космическое пространство. Но сначала - хочу задать вам вопрос, какой праздник отмечается 12 апреля?

Ответы детей (12 апреля - День космонавтики)

- Да, 12 апреля - День космонавтики. Этому событию и посвящено наше мероприятие. Наша задача заключается в том, чтобы как можно больше узнать об истории космонавтики и применить эти знания в игре. В космическое путешествие отправится отряд юных космонавтов. Но прежде, чем отправиться туда, вы должны получить необходимый багаж знаний.

Ещё в далёком прошлом бездонная глубина неба, таинственный блеск звезд манили к себе людей. В своих мечтах мы давно оторвались от земли и парили в небе, как птицы. Какие летающие предметы встречаются в сказках?

Ответы детей

- Молодцы, но это все было в сказках. В природе же волшебной силы нет. Зато есть другая сила - сила притяжения. Люди издавна завидовали птицам, им очень хотелось подняться в небо.

Но люди всё-таки нашли способ оторваться от Земли. Они сделали большой шар с корзиной для пассажиров и наполнили его горячим дымом. Это был воздушный шар братьев Монгольфье. В 1783 году человек впервые поднялся в небо. Но полёт полностью зависел от ветра. Это было неудобно.

И тогда люди снова задумались: «Чтобы такое сделать, чтобы можно было лететь против ветра?». И придумали дирижабль. Но и у него были свои недостатки: он был слишком велик и летел с малой скоростью.

Изобретатели продолжали думать, на чём можно подняться в небо. И придумали самолёт. Первые самолёты были хрупкими и неуклюжими. Они с трудом отрывались от Земли, не могли подняться высоко, летали медленно и только около аэродрома.

Но прошли годы, и самолёты стали более совершенными.

Как вы думаете, можно ли на самолете добраться до Луны или отправиться на другие планеты?

Ответы детей

Для этого нужен аппарат с особым двигателем. И опять задумались учёные и изобретатели: как бы создать такой аппарат? Собранная ракета оказалась очень высокой,

потому что состоит она из ступеней, которые ставятся друг на друга. Их может быть 2, 3 или 4. В каждой ступени есть свои двигатели и свой запас топлива.

Такую ракету, с помощью которой корабль, словно по ступенькам, поднимается в космос, предложил создать Константин Эдуардович Циолковский. Он назвал её ракетным поездом.

Первая многоступенчатая ракета в Советском Союзе была создана под руководством академика Сергея Павловича Королёва. Она вывела **первый** искусственный спутник Земли на орбиту 4 октября 1957 года. Но первый спутник не мог ответить на вопрос: а можно ли жить в космосе? Но Циолковский не сомневался, что живые существа, в том числе и человек, могут приспособиться к жизни без тяжести.

Чтобы убедиться в этом, для полёта в космос стали готовить сначала собак. Уже второй спутник вышел на орбиту с пассажиром на борту. Пассажира звали **Лайка** - это первая собака, которая отправилась в космическое пространство. Но первыми собаками которые вернулись из космоса живыми были *Белка и Стрелка*.

Так убедились, что живые существа могут жить в невесомости хотя бы непродолжительное время. Но что они при этом чувствуют? Плохо им или хорошо? А главное, можно ли работать в космосе? На все эти вопросы мог ответить только человек, побывавший на орбите.

*И вот 56 лет назад обычному весеннему дню 12 апреля 1961 года суждено было навсегда войти в историю человечества. В этот день с космодрома Байконур стартовал космический корабль – спутник «Восток» с первым космонавтом **Юрием Алексеевичем Гагариным**. Эхо космического старта прокатилось по всей планете, вызывая восхищение и гордость. Свершилось! Сбылась вековая мечта человечества. Впервые житель планеты «Земля» устремился к звездам. Впервые человек в космосе. Юрий Алексеевич Гагарин сделал виток вокруг земли, и этот полет открыл новую эру – эру полетов человечества в космическое пространство.*

Всего 108 минут продолжался его полёт, но Гагарин был пионером, значит, первым, кто доказал, что человек может работать в космосе. С тех пор 12 апреля стало Днём космонавтики.

Именем Гагарина названы:

- Научно-исследовательское судно «Космонавт Юрий Гагарин»,
- Город Гагарин (бывший Гжатск),
- Кратер на обратной стороне Луны,
- астероид №1772,
- Площадь в Москве, где стоит памятник космонавту,
- Кубок Гагарина, главный трофей новообразованной Континентальной хоккейной лиги (Гагарин был большим хоккейным болельщиком).
- Во многих городах существуют улицы, проспекты, площади, бульвары, парки, клубы и школы имени Гагарина.

- Вы хорошо слушали, а теперь мы немного поиграем. Сегодня у нас будут соревноваться два космических экипажа.

В викторине будет 5 этапов:

1. Ответить на вопрос да или нет.
2. Правильно ответить на поставленный вопрос

3. Кто есть кто
4. Выбрать правильный вариант из предложенных.
5. Решить филфорд

За каждый правильный ответ команда будет получать звезду. В конце мы определим победителя путем подсчета звезд. И... поехали!

1 этап: Ответить на вопросы ДА или НЕТ

1. Предположение о том, что Земля имеет форму шара, первым высказал древнегреческий ученый Пифагор? (Да.)
2. Солнечную систему образуют девять планет? (Да.)
3. Солнце - это звезда? (Да.)
4. Только Земля имеет спутник? (Нет.)
5. Звезды - это небесные тела, которые светят отраженным светом? (Нет.)

Самая маленькая планета Солнечной системы - Меркурий? (Нет.)

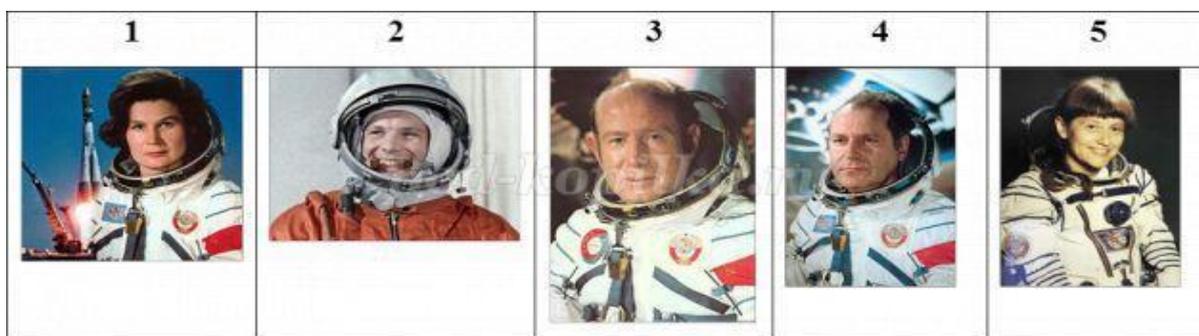
2 этап: Вам нужно назвать правильный ответ на вопрос.

1. Первый летчик-космонавт. (Юрий Гагарин)
2. Первая женщина-космонавт. (Валентина Терешкова)
3. «Дом отдыха» самолетов. (Ангар)
4. Удар самолетом по самолету противника. (Таран)
5. Самолет-стрекоза. (Вертолет)
6. С него начинается дорога в космос (Космодром)
7. Кто такие: Белка и Стрелка. (собаки, полетевшие в космос)
8. Движущееся небесное тело с головой и хвостом. (Комета)
9. Как по-другому можно назвать солнце? (Светило)
10. Отечественный космический корабль или сторона света. (Восток)

3 этап: Кто есть кто.

Вам необходимо верно установить кто изображён на каждом из фото. Внимание! В вариантах ответов имеются лишние фамилии. Варианты ответов (есть лишние ответы):

- А) В.В. Терешкова (1)
- Б) Г.С. Титов (4)
- В) Е.В. Кондакова
- Г) Ю.А. Гагарин (2)
- Д) А.А. Леонов (3)
- Е) С.Е. Савицкая (5)
- Ж) А.Г. Николаев



4 этап: Выберите правильный вариант ответа.

1. Какая самая маленькая планета Солнечной системы?

- A) Марс;
- B) Земля;
- C) *Плутон.*

1. К какому классу небесных тел относится Солнце?

- A) Планетам
- B) *Звездам*
- C) Кометам

D) Космическому мусору

1. Кто из героев древних мифов впервые преодолел силу земного притяжения и полетел?

- A) *Икар*
- B) Геракл
- C) Мальчик-с-пальчик
- D) Минотавр

1. Что сказал Гагарин в первую секунду полета?

- A) *Поехали!*
- B) Полетели!
- C) Наконец-то!
- D) Хочу домой!

1. Как фамилия космонавта, впервые осуществившего выход в открытый космос в 1965 году?

- A) Армстронг
- B) Гагарин
- C) *Леонов*
- D) Титов

1. Какое из этих созвездий не является зодиакальным?

- A) Лев
- B) *Орион*

С) Скорпион

Д) Козерог.

1. Как назывался летательный аппарат, который называли «нашим ответом американскому Шаттлу»?

А) Буран

В) Уран

С) Протон

Д) Энергия.

1. Сколько звезд в Солнечной системе?

А) Одна

В) Две

С) Три

Д) Не сосчитать.

1. Почему сначала в космос запускали зверей, а не сразу человека?

А) Чтобы лучше узнать действие космоса на живой организм

В) Никто не хотел туда лететь

С) Собак не жалко

Д) Денег не было

1. Как звали первую женщину-космонавта?

А) Терешкова

В) Мариванна

С) Жанна Д'Арк

Д) Ксения Собчак.

1. Эта планета была открыта американским ученым Клайдом Томбо лишь в 1930 году; а несколько лет назад астрономы всего мира исключили ее из Солнечной системы?

А) Нептун

В) Сатурн

С) Меркурий

Д) Плутон

12. Что в переводе на русский означает слово «планета»?

А) Круглая

В) Блуждающая

С) Большая

Д) Космическая

5 этап: Решить филворд.

На выполнение задания 7 минут. Нужно найти слова: Космос, Стрелка, Белка, Королёв, спутник, Байконур, космодром.

А	К	Р	Т	О	Д	Р
К	Л	Е	С	М	С	О
О	Р	К	О	С	О	М
Р	О	Л	Ё	М	К	К
У	Н	О	В	О	С	И
К	Л	К	Й	С	П	Н
А	Е	Б	А	Б	У	Т

- Ну, ребята, молодцы. Везде и всюду успеваете. Наверное, вы будущие космонавты. Но все же давайте подведем итоги, посмотрим и подсчитаем количество звездочек, полученных каждой из команд.

Итак, у нас определилась команда-победитель. Поздравляю вас всех! Молодцы!