**Викторина для учащихся 5-6 классов**

**«Полёт в Космос»**

**посвященная Дню космонавтики**

***Цель:***популяризация знаний по астрономии и достижений в области космонавтики.

***Задачи:***

1. Расширить представления детей о космонавтике.
2. Формировать чувства патриотизма через знакомство с великими свершениями русских людей.
3. Развить творческие способности учащихся путём использования игровых элементов.
4. Организовать соревновательную деятельность между командами.
5. Создать активное взаимодействие учащихся в команде

***Форма проведения:*** соревнование

***Оборудование:***компьютер, проектор, экран, ручки, листы бумаги

**Место проведения:** актовый зал.

**Оформление сцены:** звезды, планеты, спутник, и т д.

Игра проводится в форме воображаемого космического путешествия.
Участвуют 2 команды по 10-12 человек.
Каждая команда придумывает название своего корабля, готовит костюмы, эмблему, название своего корабля.
Предварительно необходимо подготовить жетоны-награды за каждый правильно данный ответ. Это могут быть разноцветные звезды, маленькие ракеты и т. д., а также награды для команды-победительницы и самых активных болельщиков.

**Ход мероприятия**

***Ведущий:***

- Добрый день, друзья! На дворе апрель – месяц необыкновенный, а день сегодня знаменательный. Ведь именно 12 апреля 1961 года человек впервые вышел за пределы земной атмосферы. Сегодня мы с вами проведем небольшую экскурсию в мир космоса.

(Звучит фонограмма песни А. Пахмутовой «Знаете, каким он парнем был!»)

***Ведущий* :** Всем командам приготовится к запуску ракеты!

***Все*:** Есть приготовиться!

***Ведущий* :** Пристегнуть ремни!

***Все*:** Есть пристегнуть ремни!

***Ведущий* :** Запустить двигатели!

(Звучит запись шума двигателя ракеты.)

***Все:*** Есть запустить двигатели!

***Ведущий* :** Включить контакты!

***Все*:** Есть включить контакты!

***Ведущий* :** Пять, четыре, три, два, один. Пуск!

***Все*:** Ура-а-а-а-а-а! Летим!

(Изображают полет.)

***Ведущий* :** Итак, начинаем наше космическое путешествие.

**Первое задание: нужно отгадать загадки.**

1. Телескопом сотни лет
Изучают жизнь планет.
Нам расскажет обо всем
Умный дядя … (*астроном*)
2. Астроном — он звездочет,
Знает все наперечет!
Только лучше звезд видна
В небе полная … (*Луна*)
3. До Луны не может птица
Долететь и прилуниться,
Но зато умеет это
Делать быстрая … (*Ракета*)
4. У ракеты есть водитель,
Невесомости любитель.
По-английски: «астронавт»,
А по-русски … (*Космонавт*)
5. Космонавт сидит в ракете,
Проклиная все на свете —
На орбите как назло
Появилось … (*НЛО*)
6. НЛО летит к соседу
Из созвездья Андромеды,
В нем от скуки волком воет
Злой зеленый … (*Гуманоид*)
7. Гуманоид с курса сбился,
В трех планетах заблудился,
Если звездной карты нету,
Не поможет скорость… (*Света*)
8. Свет быстрее всех летает,
Километры не считает.
Дарит Солнце жизнь планетам,
Нам — тепло, хвосты -… (*Кометам*)
9. Всё комета облетела,
Всё на небе осмотрела.
Видит, в космосе нора —
Это черная … (*Дыра*)
10. В черных дырах темнота
Чем-то черным занята.
Там окончил свой полет
Межпланетный … (*Звездолёт*)
11. Звездолет — стальная птица,
Он быстрее света мчится.
Познает на практике
Звездные … (*Галактики*)
12. А галактики летят
В рассыпную как хотят.
Очень здоровенная
Эта вся вселенная!

**Ведущий:**

- **Второе задание: составить слова**, используя буквы из слова «КОСМОНАВТИКА».

**Ведущий**:

- **Третье задание: написать название всех созвездий**, которые упоминаются в этом стихотворении.

Взглянув на пояс Зодиака,
Мы в январе увидим Рака,
А в феврале заметим Льва.
Хранителем его была
В холодном марте злая Дева,
Весьма похожая на Еву.
Весы купив себе в апреле,
Они спокойно жить хотели,
Но в мае страшный Скорпион
У них отнял покой и сон.
Его убил Стрелец прекрасный,
Отца июня сын несчастный,
В июле ж братец Козерог
Сон Льва и девы уберёг,
А в августе на много дней
Приехал дядя Водолей.
Из Рыб уху он в сентябре
Варил и кушал на дворе,
Зажарил Овна в октябре,
Тельца зарезал в ноябре,
А в декабре, в конце концов,
Родилась пара Близнецов

***Ведущий:***

**Четвёртое задание: вопросы из конверта**. Давайте ответим с вами на следующие вопросы.

1. Назовите русского ученого, основоположника космонавтики. *(К.Э. Циолковский)*
2. Первый человек, покоривший звездное небо. *(Юрий Алексеевич Гагарин)*
3. Сколько длился космический полет Ю.А. Гагарина? *(108 мин = 1 ч 48 мин)*
4. Как назывался космический корабль Ю.А. Гагарина? *(«Восток»)*
5. Первая в мире женщина-космонавт. *(Валентина Владимировна Терешкова)*
6. Кто первым вышел в открытый космос? *(Алексей Архипович Леонов)*
7. В каком году был произведен запуск первого искусственного спутника Земли? *(4 октября 1957 г.)*
8. Как назывался самоходный аппарат, совершивший путешествие по поверхности Луны? *(«Луноход»)*
9. Назовите планеты солнечной системы? *(Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон.)*
10. Самое близкое к нам небесное тело. (Луна)
11. Прибор для наблюдения за небесными телами. (Телескоп.)
12. Тело, падающее на Землю из межпланетного пространства. (Метеорит)
13. Слово, которое произнёс Юрий Гагарин перед стартом. («Поехали»)
14. Летательный аппарат тяжелее воздуха, предназначенный для полёта в атмосфере. (Самолёт)
15. Заданное направление для ракеты или самолёта. (Курс)
16. Как называется газовая оболочка Земли? (Атмосфера)
17. Как называют человека, который испытывает и эксплуатирует космическую технику в космическом полёте? (Космонавт)
18. К какому событию приурочено празднование Всемирного дня авиации и космонавтики? (12 апреля 1961 год)
19. Назовите одним словом мир звёзд и галактик. (Вселенная, космос)
20. Время полного оборота Земли вокруг Солнца. (Год)
21. Назовите клички собак, которые побывали в космосе и благополучно вернулись на Землю. (Белка и Стрелка)
22. Единственная планета нашей системы, на которой существует жизнь. (Земля)

***Ведущий:***

 **Задание для капитана 1 команды:**

«Как пожарить три котлеты за 30 минут, если одна сторона котлеты жарится 10 мин. В сковороду можно положить только 2 котлеты»

*Ответ:* Конечно, на корабле котлеты не жарят. Продукты берут готовые в тюбиках. Т.к. повара проголодались – пора подкрепиться! Прошу помощников выдать поварам тюбики!

 **Задание для капитана 2 команды:** «Я сейчас назову предметы, а вы ответите какие из них можно взять с собой в космос: термометр, карандаш, барометр, маркер, ластик, компас, второй команде вместо компаса — песочные часы»

*Ответы:*компас в космосе не нужен, там нет магнитного поля.

Песочные часы не будут работать в невесомости.

 ***Ведущий:***

**Шестое задание:** ответить на вопросы двумя словами **ДА и НЕТ**. Команды по очереди.

1. Самая большая планета Солнечной системы – Юпитер? (да)

2. Только Земля имеет спутник? (нет)

3. Солнце – это звезда? (да)

4. Первым космонавтом был Юрий Гагарин? (да)

5. Первым в открытый космос вышел американец? (нет)

6. Ближайшая к Земле звезда – Венера? (нет)

7. На Луну уже летали американцы? (да)

8. Планета – это относительно холодное небесное тело? (да)

9. Космонавты летали на Марс? (нет)

10. Первая женщина- космонавт Светлана Савицкая? (нет)

11. Полет Гагарина Длился сутки? (нет)

12.Планете Земля примерно 4,6 миллиарда лет? (да)

13. Ассирийцы и вавилоняне впервые выделили на небе знаки зодиака? (да)

14. Самая маленькая планета Солнечной системы – Меркурий? (нет)

***Ведущий:***

Экипажи покидают Космос и направляются к Земле. И наконец можно подвести итог вашей совместной работы. Программу полета наши космонавты выполнили полностью. С благополучным возвращением!

Центр управления полетом подведет итоги полета, назовет победителей, вручит награды. “Космонавт читает стихотворение.

Когда последний закруглен виток.
Так хорошо сойти на Землю снова
И окунуться после всех тревог
В живую красоту всего земного.
Галактика в свеченье звездных трасс,
Нам на нее глядеть, не наглядеться,
Но, поднимаясь в небо, всякий раз
Своей Земле мы оставляем сердце.

Из 40000 профессий, существующих на Земле, профессия космонавта самая трудная, опасная и ответственная. Это настоящий подвиг. Подвиг научный, технический, организационный, но прежде всего – чисто человеческий. Завоевание космоса только начинается.

***Ведущий*** *подводит итог мероприятия: подсчитывает балы и поздравляет победителей.*

 **Литература**

1. Эрудит (толково-этимологический словарь иностранных слов). М: Школа-пресс, 1995

2. Забуслаев В. Н., Хейфец Б. Л Игры со словами (с дидактическим приложением), 1997

3. Своя игра. Выпуск 1-3

4. Любимая Книга для умных и веселых. – Киев: Сталкер, 1998

5. Волина В. В. Игры с буквами и словами. – М: АСТ – ПРЕСС, 1998