****

**Бюджетное общеобразовательное учреждение Орловской области**

**«Созвездие Орла»**

**Викторина:**

*****«Удивительный мир космоса»***

**Воспитатель: Ровенская Л.Г.**

**Цель:** Повышать у обучающихся интерес к российской космонавтике.

**Задачи:**

1. расширить знания обучающихся о космосе, героях освоения космоса.
2. стимулировать интерес обучающихся к интеллектуальным играм;
3. развивать коммуникативные навыки, умение работать в команде, находить и структурировать информацию;
4. воспитывать дух здорового соперничества и дружелюбной состязательности

**Возрастная аудитория:** обучающиеся 6-8 классов.

**Форма мероприятия:** интеллектуальная викторина.

**Оборудование и материалы:** компьютер, проектор, слайдовая презентация «Удивительный мир космоса»,таблички разных цветов с названиями команд, листы бумаги А 4, карандаши, сопроводительная музыка.

**Подготовка к викторине:** Обучающиеся делятся на три команды (жеребьёвка), выбирают капитанов команд, игра состоит из трёх раундов. Раунды включают несколько тем. Текст вопросов и ответов отображаются для участников на общем экране, а также зачитывается ведущим. Право отвечать на первый вопрос получает команда первой поднявшая флажок, если первая команда ошибается – право ответа переходит другой команде. За каждый правильный ответ команда получает 5 очков. Время на обдумывание вопроса 30 секунд.

**Ход мероприятия**

**Ведущий:** Добрый день, ребята. Мы рады приветствовать вас на нашей интеллектуально-познавательной игре: **«Удивительный мир космоса»** посвященной Дню космонавтики! Нашу планету окружает бескрайнее пространство, скрывающее в себе множество удивительных явлений. Многие столетия люди разглядывали звёздное небо, пытаясь разгадать его тайны. Но лишь несколько десятилетий назад человеку удалось сделать первые шаги к познанию Космоса и выйти за пределы земной атмосферы. В 1957 году впервые в мире на орбиту был выведен искусственный спутник Земли. Так началась космическая эра в истории человечества. В этом году Россия отмечает 60-летнюю годовщину первого полёта человека в космос. 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин первым в мире совершил полёт в космос, открыв человечеству дорогу к звёздам. Теперь именно 12 апреля, мы отмечаем Всемирный день авиации и космонавтики. Сегодня вы можете проверить свои познания о Космосе с помощью нашей занимательной викторины.

**Ведущий**: Итак, команды у нас сформированы, и вам нужно придумать названия для своих команд согласно нашей темы игры. На это вам даётся 5 минут. И так мы предоставляем слово нашим командам…

«Визитная карточка». Выступление участников команд.

Можно начинать игру. А следить за ходом игры поможет наше уважаемое жюри в составе: (объявляется состав жюри).

**1 Раунд**

***«Космическая разминка»***

**1. Назовите дату первого полёта человека в космос? (**12 апреля 1961 года)

1. 12 апреля 1961 года

2. 15 мая 1961 года

2. **Назовите первого космонавта?** (Ю. А. Гагарин)

**3. Как назывался корабль, на котором совершил свой полет Ю. А. Гагарин?** (Восток – 1)

**4. Назовите: звание, профессию Ю. Гагарина?** (Полковник, Герой Советского Союза с 1961 г, лётчик – космонавт СССР с 1961 г.)

**5. Кто первым из друзей наших меньших побывал в космосе и как его звали?** (собака Лайка)

**6. В каком году был запущен первый искусственный спутник Земли?**(4 октября 1957 году)

1. 5 ноября 1959 году

2. 4 октября 19576 году

***«Кто? Как? Где?»***

**1. Российский и советский учёный самоучка. Один из родоначальников космонавтики?** (К. Э. Циолковский)

1. П. И. Чайковский

2. К. Э. Циолковский

3. Л. Н. Толстой

**2. Как назывался первый полигон для запуска ракет?** (Капустин Яр)

1.Ясная поляна

2.Капустин Яр

3.Царское село

**3. Кто был первой женщиной-космонавтом?** 16 июня 1963 года выполнен первый в мире полёт в космос женщины-космонавта. Это была Валентина Владимировна Терешкова на космическом корабле «Восток-6».

**4. С какой болезнью столкнулся Герман Титов во время полета в космос?** (Спутниковая болезнь)

1. Морская болезнь

2. Космическая болезнь

3. Спутниковая болезнь

**5. Где приземлился Гагарин, вернувшись на Землю?** (В Саратовской области)

1.В Москве

2.В Саратовской области

3.В Волгограде

**6. Назовите имя конструктора, благодаря которому стал возможен первый космический полёт?** (Сергей Павлович Королёв)

1.Сергей Королёв

2.Михаил Тихонравов

3.Михаил Ломоносов

**7. Дублёр Гагарина, Герман Титов, впоследствии тоже полетел в Космос. Сколько времени длился его полёт? (**25 часов 11 минут)

1. 6 часов 45 минут

2. 25 часов 11 минут

3. более двух суток

**8. Как назывался космический корабль Германа Титова**? (Восток-2)

***«Звёздная эстафета»***

**1. В каком году Алексей Леонов впервые в истории совершил выход в открытый Космос?** (1965 год)

1. 1962 год

2. 1965 год

3. 1974 год

**2.Что такое Пастушья звезда?** (Планету Венера в древности называли Пастушьей звездой потому, что её появление на вечернем небе было сигналом пастухам: пора гнать скот домой)

**3. Космонавты утверждают, что у Космоса есть свой запах. На что он похож?** (Запах воздуха после грозы)

1. Запах воздуха после грозы

2. Запах моря

3. Запах ночных фиалок

**4**. **Как называется галактика, в которой находится наша Солнечная система?** (Млечный путь)

1. Звёздный Край

2. Яркий След

3. Млечный Путь

**5**.**Новая звезда во Вселенной рождается?** (раз в 20 дней)

1. Раз в сутки

2. Раз в год

3. Раз в 20 дней

**6. В подмосковном Королёве находится российский Центр Управления Полетами. А где находится ЦУП для американского Национального управления по воздухоплаванию и исследованию космического пространства (НАСА)?** (Хьюстон)

1. Мыс Канавырэл

2. Сан-Антонио

3. Хьюстон

**7. Можно ли есть хлеб в космосе? Опасно ли это?** (Нельзя потому что крошки из хлеба остаются в невесомости и космонавт может ими задохнуться).

**8. Питание современных отечественных космонавтов довольно разнообразно. Так, сегодня существует порядка 250 наименований различных блюд, как фасуется еда для космонавтов и из чего они едят в космосе?** (Еда фасуется не только в тубы, но и в жестяные банки, а также вакуумируется в плотный полиэтилен).

**9. Как называется созвездие, по которому моряки ориентируются в Южном полушарии? (Южный крест)**

**10.Единственное небесное тело, на котором были люди?**(Луна)

**11. Кто стал первым человеком, ступившим на поверхность Луны?**(Нил Армстронг –командир корабля Аполлон – 11)

**12. Как называются русский и американские космические корабли многоразового использования?** (Шаттл)

**13. Можно ли наблюдать на Луне «падающие звёзды»?**(«Падающие звезды» представляют собой маленькие метеоритные тела, или осколки метеоритов, попадающие в атмосферу Земли с большой скоростью. В результате трения о слои воздуха они разогреваются и начинают светиться. На Луне такое явление наблюдаться не может из-за отсутствия атмосферы).

**14. На какой из планет солнечной системы бывают дожди из серной кислоты?**(Из всех планет Солнечной системы только Венера вращается вокруг Солнца по часовой стрелке. Венера - самая горячая планета в Солнечной системе, именно на ней бывают дожди из серной кислоты).

**15. Как называется установка, которая применяется для тренировки космонавтов, подводников, а также в медицине при лечении некоторых заболеваний?**(Барокамера)

***2 Раунд «Покорители космоса»***

**1.Советский лётчик-космонавт, Герой Советского Союза, кавалер высших знаков отличия ряда государств, почётный гражданин многих российских и зарубежных городов. 12 апреля 1961 года он стал первым человеком в мировой истории, совершившим полёт в космическое пространство. Ракета-носитель «Восток» с кораблём «Восток», на борту которого находился космонавт, была запущена с космодрома Байконур. После 108 минут пребывания в космосе он успешно приземлился в Саратовской области, неподалёку от города Энгельса. Назовите его имя.** Юрий Алексеевич Гагарин.

**2. Советский космонавт, Герой Советского Союза, первый человек, совершивший длительный космический полёт (более суток), второй советский космонавт, второй человек в мире, совершивший орбитальный космический полёт. Назовите его имя.** Герман Степанович Титов

**3. Первая в мире женщина - космонавт, генерал-майор авиации (1963), Герой Советского Союза. Свой космический полёт совершила 16 июня 1963 года  на космическом корабле Восток - 6, он продолжался почти трое суток.** Валентина Владимировна Терешкова

**4. Советский космонавт, совершивший два космических полета, налетав в общей сложности 7 суток 33 минуты, и первый в мире космонавт совершивший выход в открытый космос (общее время - 23 минуты 41 секунда, из них 12 минут 9 секунд - за пределами корабля). Дважды Герой Советского Союза, Лауреат Государственной премии СССР .** Алексей Архипович Леонов

**5. Российский лётчик - космонавт, совершивший два космических полёта к Международной космической станции  на транспортных пилотируемых кораблях**[**Союз ТМА-08М**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%8E%D0%B7_%D0%A2%D0%9C%D0%90-08%D0%9C)**и**[**Союз МС-06**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%8E%D0%B7_%D0%9C%D0%A1-06)**. Участник основных космических экспедиций**[**МКС-35**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%9A%D0%A1-35)**/**[**МКС-36**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%9A%D0%A1-36)**,**[**МКС-53**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%9A%D0%A1-53)**/**[**МКС-54**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%9A%D0%A1-54)**. Совершил четыре выхода в открытый космос, общая продолжительность работ в открытом космосе составила 28 часов 13 минут. До поступления в отряд космонавтов служил лётчиком, командиром авиационного звена гвардейского учебно-авиационного полка Краснодарского военного авиационного института имени А. К. Серова.  Подполковник ВВС, Герой Российской Федерации, почётный гражданин города Орла**.  Александр Александрович Мисуркин

***3 Раунд «Супер-игра»***

**Перед полётом Юрию Гагарину дали в руки запечатанный конверт с секретным кодом. В случае отказа автоматического управления он должен был вскрыть конверт, прочесть код и разблокировать систему, чтобы направлять корабль вручную. Но зачем были нужны такие сложности, к чему секретный код?** (Психологи всерьёз опасались, что психика человека в космосе может не выдержать, и он в состоянии аффекта сразу бросится к системе управления. Вот поэтому доступ заблокировали кодом).

**Подведение итогов. Жюри подводит итоги каждого тура и общий итог в конце игры. Награждение команды победителей.**