

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КАМЕНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»**

**Познавательная викторина
«Космическое путешествие»**

2021 год

Цель: познакомить учащихся младших классов с историей освоения космоса.

Задачи:

- показать хронологию событий в истории космонавтики;
- формировать у младших школьников интерес к изучению астрономии и космонавтики;
- формировать чувство патриотизма и гордости за достижения своей страны в освоении космоса.
- Развить творческие способности учащихся, внимания, память, ловкость, смекалку путём использования игровых элементов.
- **Оборудование:** компьютер, проектор, экран, воздушные шары, ручки, листы бумаги, карточки с заданиями, звездочки, медальки для награждения.
- **Форма:** игра-викторина, соревнование.

Ход викторины:

1. Вступление.

- Ребята, 12 апреля, что это за день?
- Почему именно в этот день мы отмечаем день космонавтики?
- Правильно, именно в этот день 12 апреля 1961 года был осуществлён первый полёт в космос. И совершил его наш советский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин. Первый космонавт нашей страны.
- Сегодня исполняется ровно 60 лет этому полёту. Мы должны об этом помнить, и никогда не забывать.
- Сегодня мы с вами поиграем в космическую викторину «Что я знаю о космосе?».

С давних времён звёздное небо притягивало внимание людей, оно всегда манило своей красотой и недостигаемостью. Человеку хотелось заглянуть ввысь и узнать, как устроено небо.

Прошли тысячелетия, прежде чем люди смогли доказать, что Земля имеет форму шара. Наблюдения за небом позволили сделать вывод о том, что она вращается вокруг Солнца, делая один оборот в год. Потом люди построили самолёты, поднялись в небо и, взирая с огромной высоты, смогли ещё раз убедиться в том, что Земля – это огромный шар.

12 апреля 1961 года гражданин нашей страны военный летчик Юрий Гагарин совершил первый космический полёт, который длился всего 108 минут. Его корабль совершил один виток вокруг Земли и благополучно приземлился в заданном районе.

А Валентина Терешкова – первая в мире женщина, покорившая космическое пространство. 50 лет назад она совершила полёт в космос. Она всегда мечтала о небе, о звездах, о космосе, не разучилась мечтать и сегодня – ей бы хотелось побывать на Марсе. Валентине Терешковой было 26 лет, когда к ней, первой в мире женщине-космонавту, пришла слава, которой не знала ни одна женщина на планете. Валентина Терешкова - звезда, покорившая небо.

Все свое свободное время В.В. Терешкова посвящала парашютному спорту, находившемуся в те годы на пике популярности у советской молодежи. Занятия в аэроклубе научили девушку быть сильной и мужественной, уметь владеть собой в любой экстремальной ситуации.

В начале 60-х гг. 20 века после легендарного полета в космос Юрия Гагарина сотни тысяч молодых людей мечтали повторить его подвиг. Валентина Владимировна Терешкова не была исключением. Она пишет письмо в Звездный городок с просьбой о зачислении в женский космический отряд, в который ее приняли после жесточайшего отбора 12 марта 1962 года.

-Ребята, а вы хотите полететь в космос?

-Сегодня мы совершим путешествие в космическое пространство. Но для этого нам понадобится ракета.

Строение ракеты

Собрать ракету и дать ей название («Аполлон», «Восток», «Союз», «Мир»).

-Наша ракета готова.

-Можно отправляться. В добрый путь!



- Чтобы побывать в космическом пространстве, надо быть сильными, выносливыми, ловкими и находчивыми.

Отгадайте загадку.

Станция «Космические загадки»

1. Смело в небе проплывает,

Крыльев нет, но это птица.

Обгоняя птиц полёт.

Полетит – и прилунится. (Луноход)

2. Чудо-птица – алый хвост

Искра небо прожигает,

Полетела в стаю звёзд. (Ракета)

3. Он вокруг Земли летает

И сигналы подаёт.

Корабли в морях спасает

И погоду узнаёт. (Спутник)

4. Большой подсолнух в небе,

Цветёт он много лет,
Цветёт зимой и летом,
А семечек всё нет. (Солнце)

5. Ночью на небе только один
Большой серебристый
Висит апельсин. (Луна)

6. Вся синяя дорожка
Усыпана горошком. (Звёзды)

7. Миновали две недели,
Апельсина мы не ели,
Но осталась в небе только
Апельсиновая корка. (Месяц)

8. В космосе сквозь толщу лет
Ледяной летит объект.
Хвост его — полоска света,
А зовут объект... (Комета)

9. Самый первый в космосе
Летел с огромной скоростью
Отважный русский парень,
Наш космонавт ... (Гагарин)

10. Планета голубая,
Любимая, родная,
Она твоя, она моя,
А называется... (Земля)

12. Выше леса, выше гор расстилается ковер.
Он раскинут над тобой и надо мной,
То он серый, то он синий, то он ярко—голубой. (Небо)

2. Вопросы викторины:

1. Что означает слово космос? (Вселенная)
2. Какие объекты во Вселенной вы знаете? (Звёзды, планеты, кометы, астероиды и т.д.)
3. Как называется ближайшая к нам звезда? (Солнце)
4. Сколько планет в Солнечной системе? (9)
5. Перечислите все известные вам планеты Солнечной системы. (Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон)
6. Как называется самая большая планета Солнечной системы? (Юпитер)
7. Что означает слово космонавтика? (Искусство путешествовать по Вселенной)
8. Почему 4 октября 1957 года считается началом космической эры человечества?
(Потому что в этот день был запущен первый искусственный спутник Земли)
9. Какие размеры имел первый искусственный спутник Земли? Покажите руками. (58 см)
Чтобы дети могли оценить размеры первого искусственного спутника Земли, старшеклассники демонстрируют его модель.

10. Сколько весил первый спутник? (83 кг 600 г)
11. Сколько собак в первый раз летали в космос? (1 – Лайка)
12. Какой праздник мы отмечаем 12 апреля 2011 года? (50-летие космонавтики)
13. Назовите космонавта, совершившего первый космический полёт.
(Юрий Алексеевич Гагарин)
14. Сколько минут длился первый космический полёт человека? А сколько это в часах?
(108 мин или 1 ч 48 мин)
15. Сколько раз Гагарин облетел вокруг Земли? (1)
16. Какие слова произнёс Гагарин во время старта космического корабля?
(“Поехали!”)
17. Кто такой Герман Титов?
(Это космонавт, который совершил первый в истории суточный полёт в космос)
18. Кто первым вышел в открытый космос? (Алексей Леонов)
19. Какой позывной был у Валентины Терешковой в полёте: Белка, Стрелка или Чайка?
(Чайка)
20. Назовите главный космодром, с которого стартовали первые космические корабли?
(Байконур)
21. Как назывался самоходный аппарат, совершивший путешествие по поверхности Луны? (“Луноход”)
22. Назовите то место в Солнечной системе, кроме Земли, куда ступала нога человека?
(Луна)
23. Сколько долговременных орбитальных станций «Салют» работало на орбите? (7)
24. Как расшифровывается МКС? (Международная космическая станция)
25. Кто был главным конструктором первых космических кораблей?
(Сергей Павлович Королёв)
26. Как называется место, откуда запускают в космос ракеты? (Космодром)

Станция «Кто скорее составит слово КОСМОНАВТ». (Карточки с буквами у каждой команды).

Станция - физкультминутка «Космонавт»

В звёздном небе звёзды светят (пальчики сжимаем и разжимаем)
Космонавт летит в ракете (ладони сомкнуты над головой)
День летит, ночь летит
И на землю вниз глядит (изображаем иллюминатор)

Видит сверху он поля, горы, реки и моря, (загибаем пальцы)
Видит он весь шар земной,
Шар земной – наш дом родной (крыша над головой)

Станция «Что возьмем с собой в космос?»

Плоскогубцы, шапка, часы, яблоко, лопата, вилка, ложка, чашка, чайник,
цветные карандаши, блокнот, простой карандаш, авторучка, отвёртка,
линейка, ножницы.

Станция «Подскажи словечко».

Телескопом сотни лет
Изучают жизнь планет.
Нам расскажет обо всем
Умный дядя ... (АСТРОНОМ)
Астроном - он звездочет,
Знает все наперечет!
Только лучше звезд видна
В небе полная ... (ЛУНА)
До Луны не может птица
Долететь и прилуниться,
Но зато умеет это
Делать быстрая ... (РАКЕТА)
У ракеты есть водитель,
Невесомости любитель.
По-английски: "астронавт",
А по-русски ... (КОСМОНАВТ)
Космонавт сидит в ракете,
Видит он сквозь толщу лет
Ледяной летит объект,
Хвост его – полоска света,
А зовут объект ... (КАМЕТА)
Всё комета облетела,
Всё на небе осмотрела.
Видит, в космосе нора -
Это черная ... (ДЫРЫ)
В черных дырах темнота
Чем-то черным занята.
Там окончил свой полет
Межпланетный ... (ЗВЕЗДОЛЁТ)

Станция «Перевёртыши»

Задача команды составить слова.
Командам раздаются карточки со словами.

Слова перевёртыши:

СОСОМК - космос

АНАФКСДР - скафандр

ИДОНАМУГ - гуманоид

АТИОРБ - орбита

ОНАВТКОСМ - космонавт

ЦЕОЛСН - солнце

-Молодцы, навели порядок в буквах. Летим дальше.

Подведение итогов.

-Молодцы ребята!

Мы справились со всеми заданиями и благополучно вернулись на Землю.