**Викторина ко Дню космонавтики**

**«Что мы знаем о космосе?»**

**для младших школьников.**

**Цель:** познакомить учащихся младших классов с историей освоения космоса.   
**Задачи:**

1. формировать у младших школьников интерес к изучению астрономии и космонавтики;
2. показать хронологию событий в истории космонавтики;
3. формировать чувство патриотизма и гордости за достижения своей страны в освоении космоса;
4. развивать речь и умение представлять информацию перед слушателями.

**Оборудование:** Глобус, карта Солнечной системы, гимнастический мяч в диаметре 58см., модель ракеты, компьютер, проектор, презентация "О Космосе", жетоны, медальоны “55 лет космонавтике"

**Ход мероприятия:**

1. Демонстрация карты Солнечной системы. Звезды и созвездия.

Мотивация деятельности обучающихся. Формулировка темы и целей мероприятия обучающимися.   
Экскурсия по виртуальному музею космонавтики с использованием презентации «О Космосе»

2) Викторина “Что мы знаем о космосе?”

**Ход проведения викторины:**   
Ведущий задает вопросы. Отвечает участник, первым поднявший руку. За правильный ответ ему вручается жетон. Другие участники могут дополнить ответ и тоже получить жетон. При проведении викторины демонстрируются модели и приборы, связанные с вопросами (модель спутника, ракеты и др.)   
Вопросы викторины:   
 1) Что означает слово космос? (Вселенная)

2) Какие космические объекты вы знаете? (Звёзды, планеты, кометы, астероиды и т.д.)

3) К какому классу небесных тел относится Солнце?(Звезда)

4) Сколько планет в Солнечной системе? (8)

5) Перечислите все известные вам планеты Солнечной системы. (Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун)

6) Какая планета является естественным спутником Земли? (Луна)

7) В каком году запущен первый искусственный спутник Земли? (4 октября 1957г.)

8) Какие размеры имел первый искусственный спутник Земли? (58 см) Покажите руками. (Чтобы дети могли оценить размеры первого искусственного спутника Земли, демонстрируем гимнастический мяч).

9) Какие животные до человека летали в космос? (собаки, морские свинки, крысы, мыши, обезьяны, черепахи …)

10) В каком году состоялся первый полет человека в космос?( 12 апреля 1961г.)

11) Назовите космонавта, совершившего первый космический полёт. (Юрий Алексеевич Гагарин)

12) Сколько раз Гагарин облетел вокруг Земли? (1)

13) Сколько минут длился первый космический полёт человека? А сколько это в часах? (108 мин или 1 ч 48 мин)

14) Назовите космонавта - нашего земляка из Чувашии? ( Андриян Григорьевич Николаев)

15) Кто первым вышел в открытый космос? (Алексей Леонов)

16) Кто первая женщина – космонавт? (В.Терешкова) Какой позывной был у Валентины Терешковой в полёте: Белка, Стрелка или Чайка? (Чайка)

17) Как назывался самоходный аппарат, совершивший путешествие по поверхности Луны? (“Луноход”)

18) Кто первым ступил на поверхность Луны? (Американец Нил Армстронг)

19) Как расшифровывается МКС? (Международная космическая станция)

20) Кто был главным конструктором первых космических кораблей? (Сергей Павлович Королёв)

21) Как называется место, откуда запускают в космос ракеты? (Космодром)

22) Назовите главный космодром, с которого стартовали первые космические корабли? (Байконур)

23) Как называется прибор для наблюдения за звездным небом? (Телескоп)

24) Какой груз вы можете поднять на Луне, если притяжение Луны в 6 раз меньше притяжения Земли? (в 6 раз больше)

**Рефлексия. Подведение итогов**.

Актуализация знаний.

Подсчет жетонов у участников викторины. Выявление победителя и призеров.   
 **Награждение.**

Вручение грамот участникам за I, II, III места. Самые активные участники, набравшие наибольшее их число, награждаются медалями.

Праздничный запуск ракеты. Демонстрируется полёт модели ракеты, созданной своими руками под видео запуска космического корабля.