ГБОУ РМ «Краснослободская общеобразовательная школа-интернат»

**Беседа – викторина**

**«Что я знаю о Космосе»**

 Подготовила: Бутылова М.Л.

**Беседа – викторина: «Что я знаю о Космосе»**

Цель: познакомить обучающихся с историей освоения космоса.

Задачи: - показать хронологию событий в истории космонавтики;

- формировать у младших школьников интерес к изучению астрономии и космонавтики;

- развивать чувство патриотизма и гордости за достижения своей страны в освоении космоса.

- 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.

- 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 недосягаемостью. 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.

В начале 60-х гг. 20 века после легендарного полета в космос Юрия Гагарина сотни тысяч молодых людей мечтали повторить его подвиг.

Что вы знаете о космосе?

Слово планета в переводе с древнегреческого языка означает «странник». Солнечной системе все планеты движутся по своим орбитам вокруг Солнца на разном расстояние от него, но в том же направлении, что и Солнце – против часовой стрелки.

В Солнечной системе вращаются восемь планет. Эти планеты делятся на внутренние (планеты земной группы) и внешние (газовые) планеты. В первую группу входят Меркурий, Венера, Земля и Марс. Планеты второй группы – это Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун. Планеты первой группы имеют твёрдую поверхность. Планеты второй группы состоят из газа.

Между двумя группами планет расположен пояс астероидов. За планетами второй группы находится Плутон, который до 2006 года считался обычной планетой, но позже был причислен к карликовым планетам.

У каждой планеты своя орбита – воображаемая дорожка.

Один полный оборот вокруг Солнца – это год. На Земле год длится 365 дней. На планетах, которые находятся ближе к Солнцу, год короче, а на тех, которые дальше, он может составлять несколько земных лет. Кроме того, все планеты вращаются вокруг своей оси.

По порядку все планеты

Назовёт любой из нас.

Раз – Меркурий, два – Венера,

Три – Земля, четыре – Марс.

Пять – Юпитер, шесть – Сатурн,

Семь – Уран, за ним – Нептун.

Солнце раздаёт свет и тепло планетам. На тех планетах, которые расположены ближе к Солнцу (Меркурий и Венера) очень жарко, а на тех, которые дальше Марса, очень холодно. И только на Земле температура оказалась подходящей для появления и развития жизни.

-Ребята, а вы хотите полететь в космос?

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

Отгадайте загадки:

*1.Он не лётчик, не пилот,*

*Он ведёт не самолёт,*

*А огромную ракету,*

*Дети, кто, скажите, это? (Космонавт)*

*2.Смело в небе проплывает,*

*Крыльев нет, но это птица.*

*Обгоняя птиц полёт.*

*Полетит – и прилунится. (Луноход)*

*3.Чудо-птица – алый хвост*

*Искра небо прожигает,*

*Полетела в стаю звёзд. (Ракета)*

*4.Он вокруг Земли летает*

*И сигналы подаёт.*

*Корабли в морях спасает*

*И погоду узнаёт. (Спутник)*

*5.Ясными ночками*

*Гуляет мама с дочками.*

*Дочкам не твердит она:*

*- Спать ложитесь поздно!*

*Потому, что мать – Луна*

*А дочурки … (Звезды)*

*6.Это что за потолок?*

*То он низок, то высок,*

*То он сер, то беловат,*

*То чуть-чуть голубоват. (Небо)*

 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. Сколько весил первый спутник? (83 кг 600 г)

10. Сколько собак в первый раз летали в космос? (1 – Лайка)

11. Какой праздник мы отмечали 12 апреля.

12. Назовите космонавта, совершившего первый космический полёт.

(Юрий Алексеевич Гагарин)

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

14. Сколько раз Гагарин облетел вокруг Земли? (1)

15. Какие слова произнёс Гагарин во время старта космического корабля? (“Поехали!”)

16. Кто такой Герман Титов?

(Это космонавт, который совершил первый в истории суточный полёт в космос)

17. Кто первым вышел в открытый космос? (Алексей Леонов)

18. Какой позывной был у Валентины Терешковой в полёте?(Чайка)

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

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

21. Назовите то место в Солнечной системе, кроме Земли, куда ступала нога человека?(Луна)

22. Как расшифровывается МКС? (Международная космическая станция)

23. Кто был главным конструктором первых космических кораблей?

(Сергей Павлович Королёв).

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

Подведение итогов

1) Награждение. Подсчёт числа жетонов у участников викторины. Самые активные участники, набравшие наибольшее их число, награждаются грамотами.