Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

 средняя общеобразовательная школа № 35

имени Героя Советского Союза А. В. Гусько

муниципального образования Каневской район

**Викторина ко Дню космонавтики для начальных классов**

 Выполнила: Кохан Светлана Ивановна

Новоминская, 2020

**Викторина ко Дню космонавтики для начальных классов**

**Цель:** расширить кругозор учащихся.

**Оформление:** рисунки и иллюстрации по теме.

**Учитель.** Добрый день, дорогие ребята. Мы собрались сегодня, чтобы отметить один из выдающихся праздников, который возник в XX веке, - годовщину первого полета человека в космос, или другими словами - День космонавтики.

С глубокой древности звездное небо манило человека, но достичь его смогли только совсем недавно.

Долог и тернист был путь человека в космос. Протянулся этот путь через тысячи лет. И вот мечта людей осуществилась - человек покоряет космос.

Веками человек смотрел в небо. Он ходил по земле и не боялся уплывать далеко в море, но небо было огромным и непонятным для него. Человек поселил в небе богов. Но человеку хотелось подняться туда самому. И тогда возникали сказания о людях, которые могут летать, появлялись фантастические романы, конструировались летательные аппараты, так и оставшиеся на земле.

И вот наступил ХХ век. Уже летали в небе самолёты, а в космос поднялись первые ракеты. Люди верили, недалёк тот день, когда в космос полетит человек.

И вот, наконец, 12 апреля 1961 года, пятница, обычный трудовой день. Утром он был прерван сообщением: «Работают все радиостанции Советского Союза! Впервые в мире! Человек в космосе!»

День 12 апреля стал доказательством осуществления любой, самой смелой, человеческой мечты. С тех пор он ежегодно празднуется человечеством как Всемирный день космонавтики.

Рекорды Гиннеса

1.Назовите самого главного бога в римской мифологии. (Юпитер)

2.Назовите самую близкую к Земле звезду. (Солнце)

3.Назовите самого первого в истории человечества космонавта. (Ю.А.Гагарин)

4.Назовите самую первую женщину-космонавта. (В.Н.Николаева-Терешкова)

5.Назовите самую близкую к Солнцу планету Солнечной системы. (Меркурий)

6.Назовите самую большую планету Солнечной системы. (Юпитер)

7.Назовите самую северную звезду Северного полушария. (Полярная)

8.Назовите самый первый пилотируемый космический корабль. («Восток»)

9.Назовите самую первую женщину, вышедшую в космос в скафандре. (С.Савицкая)

10.Назовите самого воинственного бога древних римлян. (Марс)

11.Назовите самую удаленную от Солнца и самую холодную планету Солнечной системы. (Плутон)

12.Назовите самое большое небесное тело, столкнувшееся с землей в 20 веке. (Тунгусский метеорит)

13.Назовите самое первое слово, произнесенное первым космонавтом Земли после старта корабля. («Поехали»)

14.Назовите самую близкую к Солнечной системе Галактику.(Магелланово облако)

15.Назовите самого первого человека, ступившего на поверхность Луны. (Н.Армстронг, Э.Олдрин)

16.Назовите первого космонавта, вышедшего в открытый космос.(Леонов)

История астрономии

 Кто из героев древних мифов впервые преодолел силу земного притяжения и полетел? (Икар)

 Кто из русских ученых доказал наличие атмосферы на планете Венера? (Михаил Ломоносов)

Кто первый предположил, что Земля имеет форму шара? (Пифагор)

Кто одним из первых высказал мысль о том, что в центре Вселенной находится Солнце? (Аристарх Самосский)

Назовите имя учёного-изобретателя космической ракеты. (К.Э.Циолковский).

Солнечная система

Как иначе называют кометы?(В переводе с греческого языка означает "хвостатые звезды".)

 Как часто рождаются новые звезды? ( Каждые 20 дней рождается новая звезда.)

 Какие размеры имел первый искусственный спутник Земли? Покажите руками. (58 см)

Что в переводе на русский язык означает слово «планета»? (блуждающая)

 Что такое метеор, а что такое метеорит?

Планеты, солнечной системы

 Какую планету называют Красной? ( Марс на небе выглядит красным, потому что на поверхности Марса имеются породы, содержащие железо, так называемые ржавчиносодержащие породы).

Назовите самые большие (гиганты) планеты Солнечной системы? (Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун)

Назовитесамую дальнюю от Солнца планету нашей системы и самую маленькую? (Плутон)

 На какой планете Солнце восходит на западе, а садится на востоке? (На Венере, Венера вращается вокруг своей оси в противоположном направлении, нежели Земля).

 У какой планеты больше всего спутников? (Сатурн: сейчас их 17)

Приборы, связанные с космонавтикой

 Как называется прибор для исследования ночного неба и кто его изобрел? (Телескоп, Г. Галилей).

 Как называется самоходный аппарат, совершивший путешествие по поверхности Луны? (Луноход).

Какая установка применяется для тренировки космонавтов и подводников? (барокамера).

 Самый большой телескоп на Земле? (Самый большой телескоп в мире начал работать 13 июля 2007 года в обсерватории на Канарских островах.10,4 м..)

Первый космонавт

 Какой позывной был у Юрия Гагарина? (Кедр)

 Как назывался корабль, на котором 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин совершил первый полёт в космос? («Восток»)

 Как долго длился первый полет в космосе Ю. Гагарина (108 минут)

Какой город России, по словам Ю. Гагарина, дал ему путевку в небо? (г. Саратов в 1954 году он стал курсантом Саратовского аэроклуба).

 Сколько раз Гагарин облетал вокруг Земли? (1 раз)

Космонавты

 Назовите первую в мире женщину – космонавта? (В. Терешкова)

 Назовите имя космонавта, первым ступившего на поверхность Луны. (Нейл Армстронг)

 Кто и когда совершил первый в мире выход в открытый космос? (Алексей Леонов, 18 марта 1965)

 Кто был генеральным конструктором первых космических кораблей? (Сергей Павлович Королев)

 Что означает слово «Космонавтика»? (Искусство путешествовать во Вселенной).

Космос и все что с ним связано

Спецодежда космонавта.(Скафандр)

Сколько собак в первый раз летало в космос? (Одна – Лайка)

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

Китайцы верят, что это "небесная река с тысячами рыб". А жители Сибири думали, что небо разрезано на две половины, удерживаемые вместе светлой полосой, небесным швом. О чем идет речь?(Млечный путь)

Почему на обертках шоколадных батончиков "MilkyWay" изображены звезды? ( По-английски MilkyWay - Молочный Путь)

Мы с вами сегодня проведем интересную викторину, из которой вы узнаете много нового, и возможно, кто-то захочет связать свою жизнь с космосом.

Первый конкурс самый простой. Вам нужно отвечать на вопросы только двумя словами - «да» или «нет». Все вопросы - о космосе и о людях, которые его покоряют.

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 первыми выделили на небе знаки Зодиака? (Да.)

14. Самая маленькая планета Солнечной системы - Меркурий? (Нет.)

15. Созвездие - это участок звездного неба? (Да.)

Учитель. Второй конкурс называется «Выбери ответ». Вам предлагается вопрос, и к нему - три ответа, один из которых правильный. Вам нужно назвать этот ответ.

1. Кто первым отправился в космос?

а) Гагарин;

б) Леонов;

в) Армстронг.

2. Кто первым предположил, что Земля имеет форму шара?

а) Аристотель;

б) Пифагор;

в) Птолемей.

3. Самая маленькая планета Солнечной системы:

а) Марс;

б) Земля;

в) Плутон.

4. Ближайшая к нам звезда:

 а) Сириус;

б) Альдебаран;

в) Солнце.

5. Первая женщина-космонавт:

а) Терешкова;

б) Савицкая;

в) Петрова.

6. Полет Юрия Гагарина длился:

а) сутки;

б) 36 часов;

в) 108 минут.

7. Первый в мире выход в открытый космос совершил:

а) Титов;

б) Леонов;

в) Гагарин.

8. Наука, изучающая небесные тела:

а) биология;

б)анатомия;

в) астрономия.

9. В каком месяце года Земля находится ближе всего к Солнцу:

а) в июле;

б) в мае;

в) в январе.

10. Сколько планет Солнечной системы можно увидеть невооруженным глазом:

а) десять;

б) пять;

в) одну.

Задание: нарисовать рисунок.