СЦЕНАРИЙ МЕРОПРИЯТИЯ «ПОЕХАЛИ!»
В РАМКАХ ПРОВЕДЕНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ НЕДЕЛИ
ДЛЯ «СТУДЕНТОВ» «ДЕТСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА»

Цель: расширить представления обучающихся о космосе, космонавтике, привить чувство гордости за величайшие достижения русского народа в области космоса.

Задачи: напомнить и углубить знания об истории космонавтики. воспитывать любовь к родине, гордость за свою страну, первой освоившей космос.

Патриотическое воспитание – это систематическое и целенаправленная деятельность органов государственной власти и организаций по формированию у граждан высокого патриотического сознания, чувства верности своему Отечеству, готовности к выполнению гражданского долга и конституционных обязанностей по защите интересов родины.

Патриотическое воспитание направлено па формирование и развитие личности, обладающей качествами гражданина - патриота родины и способной успешно выполнять гражданские обязанности в мирное и военное время.

Наша задача (педагогов, родителей, общественности) - научить ребят видеть героизм будничного, внешне обыденного, неяркого, неброского труда, когда человек изо дня в день честно и скромно выполняет свой гражданский долг, хорошо понимая: этот труд тоже нужен, он частица общего дела.

Космос издавна привлекает людей. В связи с исследованиями в космосе родилась новая наука - космонавтика.

Ведущий: 12 апреля наша страна отмечает День космонавтики. Это всенародный праздник. Для нас кажется привычным, что стартуют с Земли космические корабли. В высоких небесных далях происходят стыковки космических аппаратов. Месяцами в космических станциях живут и трудятся космонавты, уходят к другим планетам автоматические станции. Вы можете сказать “что тут особенного?”

Но ведь совсем недавно о космических полетах говорили, как о фантастике. И вот 4 октября 1957 года началась новая эра – эра освоения космоса. Первый спутник Земли представлял собой блестящий шар из алюминиевых сплавов и был невелик - диаметром 58 см, весом - 83,6 кг. Аппарат имел двухметровые усы-антенны, а внутри размещались два радиопередатчика. Скорость спутника составляла 28800 км/ч. Он находился на орбите 92 дня с 4 октября 1957 года по 4 января 1958 года, за этот период совершил 1400 оборотов вокруг Земли. На каждый виток вокруг Земли уходило около 100 минут.

12 апреля 1961 года впервые в мире на космическом корабле “Восток” совершил полет первый космонавт планеты. Им был наш гражданин Юрий Алексеевич Гагарин. Полет первого космического

корабля с человеком на борту потряс весь мир. За этот полёт космонавт получил звание Героя Советского Союза. С 1962 года 12 апреля объявлен государственным праздником – Днём космонавтики.

РЕКОРДЫ:

1. Для того чтобы летательный аппарат оказалось в космосе ему необходимо преодолеть силу земного притяжения. Для этого он должен достичь скорости ну хотя бы 28500км/ч, а это в 10 раз больше чем скорость пули. Такую скорость может обеспечить мощный ракетный двигатель.

2. Первая ракета созданная американским изобретателем была высотой 1 м. Через 30 лет появилась советская ракета «Восток» уже 35м. Самой большой ракетой за всю историю космонавтики была «Сатурн-5». Она была высотой 111м.! Мощность «Сатурна-5» в 50 раз превосходила самолет «Боинг-747»

3. В настоящее время самой мощной ракетой является российская «Энергия». Четыре ее двигателя позволяют доставлять на околоземную орбиту груз равный 24 легковым автомобилям. Предназначена для многоразового использования и пригодна для запуска на Марс.

Ведущий: Дорогие ребята, наше сегодняшнее мероприятие посвящено освоению космоса. Никогда не забудет человечество прекрасный апрельский день 1961 года, когда русский парень Юрий Гагарин первым в мире открыл дорогу в космос. Он сказал: "Поехали!". И действительно, сейчас спутники и ракеты бороздят космос, множество космической техники побывало на Луне и на Марсе. То ли еще будет? А день, 12 апреля, традиционно отмечают как День космонавтики.

[видео]

Мы с вами пройдем теоретические и практические испытания, в которых проверим ваши знания в области астрономии, истории отечественной космонавтики и вашу физическую подготовку. Проведем интересную викторину, из которой вы узнаете много нового, и возможно, кто-то захочет связать свою жизнь с космосом.

Для этого будем выполнять задания в экипажах (командах).

Первый экипаж будет называться «СОЮЗ», а второй – «ВОСТОК».

Результаты ваших активных и правильных действий вы будете наблюдать на экране. Чья же ракета сможет первой отправиться в космос?

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. За каждый правильный ответ вы получаете звезду. Участник, набравший максимальное количество звезд, станет победителем викторины. - Итак, Поехали!

1. Самая большая планета Солнечной системы – Юпитер? (Да)

(Встаньте те, кто считает, что «Нет», а теперь встаньте те, кто считает, что «Да» - Вы правильно ответили и получаете первую звезду)

2. Только Земля имеет спутник? (Нет.)

(Встаньте те, кто считает, что «Нет», а теперь встаньте те, кто считает, что «Да». Кто считает, что «Нет» - Вы правильно ответили и получаете звезду).

3. Солнце – это звезда? (Да.)

4. Первым космонавтом был Юрий Гагарин? (Да.)

5. Первым в открытый космос вышел американец? (Нет.)

Алексей Леонов — человек-легенда, первый землянин, который в марте 1965 года вышел в открытый космос.

6. Ближайшая к Земле звезда – Венера? (Нет.)

Ближайшая звезда - Проксима Центавра. Расстояние до нее **40 200 000 000 000 км** или 4,24 светового года, как приятно считать в астрономии.

7. На Луну уже летали американцы? (Да.)

20 июля 1969 года американские астронавты совершили посадку на поверхность Луны. Командир корабля Нейл Алден Армстронг первым ступил на лунную поверхность

8. Планета – это относительно холодное небесное тело? (Да.)

Планеты-холодные небесные тела, которые не излучают собственного света.

9. Космонавты летали на Марс? (Нет.)

10. Первая женщина-космонавт – Светлана Савицкая? (Нет.) Валентина Владимировна Николаева-Терешкова. Первая в мире женщина-космонавт. Герой Советского Союза. Летчик-космонавт, полковник, кандидат технических наук. Совершила космический полет 16-19 июня 1963 года на космическом корабле «Восток-6».

11. Полет Гагарина длился сутки? (Нет.)

В общей сложности **полет** Юрия **Гагарина продолжался** 108 минут. Корабль пролетел над Советским Союзом, Магеллановым проливом в Южной Америке, Атлантическим океаном и Африкой.

12. Планете Земля примерно 4,6 миллиарда лет? (Да.)

Возраст **Земли** — время, которое прошло с момента образования **Земли** как самостоятельной **планеты**.

13. Самая большая планета солнечной системы Земля? (Нет)

Юпитер, **самая большая** из **планет**-гигантов. Масса Юпитера в два раза **больше**, чем масса всех остальных **планет**, лун, комет и астероидов **системы** вместе взятых. По яркости на земном небе он уступает только Венере. Люди наблюдали его с древнейших времён и связывали с сильнейшими богами своих пантеонов. Юпитер — имя римского царя богов.

14. Самая маленькая планета Солнечной системы – Меркурий? (Да)

Мерку́рий — наименьшая планета Солнечной системы и самая близкая к Солнцу. Названа в честь древнеримского бога торговли — быстрого Меркурия, поскольку она движется по небу быстрее других планет. Её период обращения вокруг Солнца составляет всего 87,97 земных суток — самый короткий среди всех планет Солнечной системы.

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

Созве́здия — в современной **астрономии** участки, на которые разделена небесная сфера для удобства ориентирования на звёздном небе.

Второй конкурс называется «Выбери ответ».

Вам предлагается вопрос, и к нему – три варианта ответа, один из которых правильный. Вам нужно назвать этот ответ.

1. Кто первым отправился в космос? Встаньте те, кто считает, что это был:

а**) Гагарин;**

б) Леонов;

в) Армстронг. Кто считает, что это был Гагарин, получает звезду (аналогично на последующие правильные ответы).

2. Кто первым предположил, что Земля имеет форму шара? Встаньте, кто считает, что это был:

а) Аристотель;

б) Пифагор;

в) Птолемей.

3. Самая маленькая планета Солнечной системы: Встаньте, кто считает, что это:

а) Марс;

б) Земля;

в) Плутон.

4. Ближайшая к нам звезда: Встаньте, кто считает, что это:

а) Сириус;

б) Альтаир;

в) Солнце.

5. Первая женщина-космонавт: Встаньте, кто считает, что это:

а) Терешкова;

б) Савицкая;

в) Петрова.

6. Полет Юрия Гагарина длился: Встаньте, кто считает, что:

а) сутки;

б) 36 часов;

в) 108 минут.

7. Первый в мире выход в открытый космос совершил: Встаньте, кто считает, что это:

а) Титов; Для всех звучит музыкальный подарок

б) Леонов;

в) Гагарин.

8. Наука, изучающая небесные тела: Встаньте, кто считает, что это:

а) биология;

б) анатомия;

в) астрономия.

9. В каком месяце года Земля находится ближе всего к Солнцу: Встаньте, кто считает, что:

а) в июле;

б) в мае;

в) в январе.

10. Сколько планет Солнечной системы можно увидеть невооруженным глазом: Встаньте, кто считает, что:

а) десять;

б) пять;

в) одну.

Дополнительные сложные вопросы, чтобы определить победителей из числа участников, набравших одинаково максимальное количество звезд:

Вопрос: Что такое космос? Ответ: Космос – то же самое, что и Вселенная. В буквальном переводе с греческого космос означает — порядок.

Вопрос: Какая наука изучает звезды, Галактику, звёздное небо? Ответ: Астрономия

Вопрос: Как называется аппарат, предназначенный для полёта человека в космос?

Ответ: Космическая ракета

Вопрос: Кого называли «отцом русской космонавтики»?

Ответ: Константина Эдуардовича Циолковского

Вопрос: Кто стоял у истоков создания советской ракетнокосмической техники? Кто был создателем первого пилотируемого космического корабля?

Ответ: Сергей Павлович Королёв

Вопрос: Кто первым выдвинул идею ракетного летательного аппарата?

Ответ: Николай Иванович Кибальчич — русский революционер, изобретатель

Вопрос: Кто первым выдвинул идею об использовании ракет для космических полетов?

Ответ: Российский ученый Константин Циолковский

Вопрос: В каком году был запущен первый искусственный спутник Земли?

Ответ: 4 октября 1957 года

Вопрос: Какая страна первой запустила искусственный спутник Земли?

Ответ: Союз Советских Социалистических Республик (СССР)

Вопрос: Кто первым из друзей наших меньших побывал в космосе и как его звали?

Ответ: собака Лайка

Вопрос: В каком году первое живое существо побывало в космосе?

Ответ: 3 ноября 1957 г. собака Лайка.

Вы успешно прошли теоретические испытания.

Для вас – **Творческий номер**

Ведущий: Пока комиссия по предполетной подготовке подводит итоги для награждения победителей викторины, проверим вашу физическую подготовку. *Дорогие участники прошу всех построиться в одну шеренгу. (Дети строятся в одну шеренгу). – Юные курсанты, будущие космонавты, внимание! На 1-й, 2-й, 3-й рассчитайсь! (Дети рассчитываются на 1-й, 2-й, 3-й) – Первые номера шаг вперед*. Первому экипажу за направляющим в колонну занять место старта ракеты «Союз». (Первая команда выстраивается в колонну) – Вторые номера шаг вперед, Второму экипажу за направляющим в колонну занять место старта ракеты «Восток». (Вторая команда выстраивается в колонну) Сегодня мы с Вами будет тренироваться для полета в космос. Для этого выполнять экипажами специальные задания. [подвижные конкурсы]

3 этап - 1 задание: Игроки делятся на 2 команды. Первый игрок посылает мяч между расставленными ногами игроков назад. Последний игрок каждой команды наклоняется, ловит мяч и бежит с ним вдоль колонны вперед, встает в начале колонны и опять посылает мяч между расставленными ногами и т.д. Побеждает команда, которая быстрее закончит эстафету. Команда, которая первой закончит эстафету, получает 2 очка. Команда, которая второй закончит эстафету – 1 очко.

2 задание: Первый участник по команде перелезает через 1 барьер, бежит, и перелезает через 2 барьер. Берет баскетбольный мяч и, стараясь не задеть конусы, катит его до 3 барьера и возвращается назад. Оставляет мяч.

3 задание: На дорожке проводятся две линии. Каждый игрок должен прокатить обруч от первой до второй линии, вернуться обратно и передать обруч своему товарищу. Выигрывает та команда, которая раньше завершит эстафету.

4 этап Самолеты (из бумаги) Запуск. Побеждает тот член экипажа, у которого самолет пролетит дальше. Команде начисляется столько баллов, сколько пролетел самолет.

5. Творческий номер

6. Флешмоб