

Внеклассное мероприятие, посвященное Дню космонавтики, на тему «Через тернии к звездам!»

Данное внеклассное мероприятие посвящено Дню космонавтики. Ориентировано на учащихся 5 – 6 классов. Целью мероприятия является создание условий для формирования активной жизненной позиции учащихся посредством воздействия на их информационное пространство. Формой проведения выбрана интеллектуальная игра. Игровая форма проведения учитывает возрастные особенности детей, способствует формированию активной позиции, умений учащихся работать в команде.

В интеллектуальной игре принимают участие две команды по 6 человек в каждой, которые совершают путешествие по 9 станциям. На каждой станции команды выполняют определенные задания из разных областей знаний. На игровое поле по результатам выполнения заданий вывешивается логотип той или иной команды. Побеждает команда, закрывшая своим логотипом наибольшее количество игровых полей.

Материал, представленный в красочной форме, стимулирует расширение и углубление знаний учащихся в области покорения космоса, познавательную активность. Данное внеклассное мероприятие воспитывает такие моральные качества как гордость за страну, патриотизм.

Использование презентации необходимо для визуализации материала, большего проникновения в тему, способствует повышению интереса и внимания учащихся.

Целевая аудитория: 5 – 6 класс

Форма проведения: интеллектуальная игра

Цель мероприятия:

создание условий для формирования активной жизненной позиции учащихся посредством воздействия на их информационное пространство.

Задачи:

- стимулировать расширение и углубление знаний учащихся в области покорения космоса;
- развивать интерес к космонавтике как науке, эрудицию, интеллект, умение логически рассуждать;
- научить ценить, беречь и развивать наследие прошлого, заботливо относиться к своей истории;
- воспитывать чувство патриотизма, гордости за свою страну;
- формировать качества активного гражданина.

Планируемые результаты:

- **личностные**
 - развивать самостоятельность в поиске решения различных задач;
 - воспитывать уважительное отношение к работе – как своей, так и других людей.
- **познавательные УУД**
 - иметь первоначальные знания о строение космоса;
 - узнать о освоении космоса;
 - делать выводы, быстро давать ответ на вопрос.
- **регулятивные УУД**

- определять цель действий, проговаривать план, предлагать версии;
- работать по предложенному плану;
- учиться оценивать успешность своего задания, признавать ошибки.

• **коммуникативные УУД**

- высказывать свои мысли (предложения, дополнения), вступать в беседу;
- слушать и понимать других, в том числе развивать свою внимательность;
- договариваться о правилах выполнения коллективной работы; учиться выполнять свою роль в группе.

Оборудование: компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, раздаточный материал.

Аудиозаписи песен: «Знаете, каким он парнем был», «Трава у дома», мелодия А.Рыбникова из к/ф «Звездный мальчик», мелодия из к/ф «Гостя из будущего»

Межпредметные связи:

история, литература, русский язык, астрономия, математика, музыка, физика.

Темы для подготовки:

- 1) планеты Солнечной системы
- 2) созвездия
- 3) первые шаги человечества в космос
- 4) песни «Трава у дома», «Знаете, каким он парнем был»
- 6) Биография Юрия Гагарина
- 7) Наши космонавты <http://persones.ru/person-18457.html>

Ход мероприятия

I. Организационный момент. Мотивация. Сообщение темы, цели мероприятия

Звучит музыкальный фон (слайд 2)

12 апреля наша страна отмечает День космонавтики. Это праздник победы человеческого разума, преодолевшего земное притяжение. Для нас стало обыденным, что стартуют с Земли космические корабли. В высоких небесных далях происходят стыковки космических аппаратов. Месяцами на 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. 12 апреля 1961 года началась новая эра – эра освоения космоса: впервые в мире на космическом корабле «Восток» совершил полет первый космонавт планеты. Им был наш гражданин Юрий Алексеевич Гагарин.

В день весенний, день апрельский,
Много лет тому назад,
Мчалась в космосе ракета
Завораживая взгляд.
Новость слышала планета:
«Русский парень полетел!»,
И героем-космонавтом
Каждый мальчик стать хотел.

Только первым быть непросто -
Очень сложно первым стать.
Надо вырасти достойным,
Всё уметь и много знать.
Но когда-нибудь ты тоже
Можешь к звёздам полететь.
Ты, дружок, всего добьешься,
Надо только захотеть.

Сегодня в преддверии Дня космонавтики мы с вами проводим интеллектуально-познавательную игру «Мы и космос: шаг во Вселенную». Сейчас вы станете свидетелями работы Центра подготовки космонавтов. И пусть сегодня мы с вами просто играем, но ведь, возможно, наши сегодняшние «космонавты» через несколько лет поведут корабли к другим планетам или будут создавать эти корабли.

Встречаем экипажи космических кораблей.

Экипажам доложить о готовности.

Доклаживают:

Экипаж корабля «Союз» к космическому рейсу готов. Командир экипажа...

Экипаж корабля «Восток» к космическому рейсу готов. Командир экипажа...

Ребята, сегодня очень многое будет зависеть от вашей предварительной подготовки, организованности, внимания, быстроты реакции к командам. Вас, как и настоящих космонавтов, ждут неожиданности. Будьте готовы к ним.

На протяжении всего полета за работой наших космонавтов будет наблюдать и оценивать их успехи Центр управления полетами
(представление жюри).

II. Объяснение правил игры

Экипажи кораблей уже прошли обучение в Центре подготовки космонавтов, и сегодня у них выпускные экзамены. Экипажи проходят последнюю проверку на Земле.

Программа проверки готовности экипажей состоит из 9 модулей. Каждый модуль соответствует той или иной области знаний, которые могут пригодиться в полете. На игровое поле по результатам выполнения заданий вывешивается логотип того или иного корабля. Побеждает экипаж, закрывший своим логотипом наибольшее количество клеток игрового поля.

По результатам проверки будет сделан вывод о том, какой корабль первым отправиться покорять просторы Вселенной.

Итак, начинаем выпускной экзамен!

III. Модуль «Космолингвистика»

Экипажам в далеком космосе могут встретиться другие цивилизации, и они должны уметь находить с ними общий язык. А для этого надо иметь хорошие лингвистические способности.

Задание: за 3 минуты (пока играет музыка) экипажи должны составить как можно больше новых слов из слова «космонавтика», предоставить свои отчеты в Центр управления полетами. Выигрывает экипаж, составивший больше слов.

Зрители тоже могут сдать экзамен по космолингвистике.

(Звучит фоновая музыка «Гостя из будущего», пока дети работают)

Слово предоставляется Центру управления полетами

(жюри оглашает результаты первого конкурса)

IV. Модуль «История космонавтики»

Чтобы космонавтом стать, надо много – много знать. Без знания истории возникновения космонавтики невозможно двигаться дальше. Проверим, насколько хорошо наши будущие космонавты знают, как все начиналось.

Задание: за 3 минуты (пока играет музыка) ответить на 10 вопросов из истории космонавтики, выбрав один правильный ответ из четырех возможных. Побеждает космический экипаж, набравший наибольшее количество правильных ответов.

(звучит фоновая музыка А.Рыбаков «Звездный мальчик»)

А пока экипажи будут работать, экзамен для зрителей. Вам предстоит преодолеть космическое пространство под названием «Загадки». Готовы?

«Космические загадки»

- 1) Посчитать совсем не просто
Ночью в темном небе звезды.
Знает все наперечет
Звезды в небе ... *(Звездочет)*
- 2) Осколок от планеты
Средь звезд несется где-то.
Он много лет летит-летит,
Космический ... *(Метеорит)*
- 3) НЛО летит к соседу
Из созвездья Андромеды,
В нем от скуки волком воет
Злой зеленый ... *(гуманоид)*
- 4) Свет быстрее всех летает,
Километры не считает.
Дарит Солнце жизнь планетам,
Нам – тепло, хвосты – ... *(кометам)*
- 5) Специальный космический есть аппарат,
Сигналы на Землю он шлет всем подряд.
Как одинокий таинственный путник,
Летит по орбите искусственный ... *(спутник)*
- 6) Освещает ночью путь,
Звездам не дает заснуть.

- Пусть все спят, ей не до сна,
В небе светит нам ... (*Луна*)
- 7) Всё комета облетела,
Всё на небе осмотрела.
Видит, в космосе нора -
Это ... (*черная дыра*)
- 8) Он космос покоряет,
Ракетой управляет,
Отважный, смелый астронавт
Зовется просто... (*космонавт*)
- 9) Чтобы глаз вооружить
И со звездами дружить,
Млечный путь увидеть чтоб
Нужен мощный ... (*телескоп*)
- 10) Океан бездонный, океан бескрайний,
Безвоздушный, темный и необычайный,
В нем живут Вселенные, звезды и кометы,
Есть и обитаемые, может быть, планеты. (*космос*)
- 11) В черных дырах темнота
Чем-то черным занята.
Там окончил свой полет
Межпланетный ... (*звездолет*)
- 12) Телескопом сотни лет
Изучают жизнь планет.
Нам расскажет обо всем
Умный дядя ... (*астроном*)
- 13) До Луны не может птица
Долететь и прилуниться,
Но зато умеет это
Делать быстрая(*ракета*)
- 14) Самый первый в космосе
Летел с огромной скоростью
Отважный русский парень,
Наш космонавт ...(*Гагарин*)
- 15) Планета голубая,
Любимая, родная,
Она твоя, она моя,
А называется... (*Земля*)
- 16) Звездолет - стальная птица,
Он быстрее света мчится.
Познает на практике
Звездные ... (*галактики*)

Давайте проверим, насколько хорошо экипажи справились с заданием.

- 1) Что означает слово «астрономия»?
 - а) наука об астрах
 - б) наука о звездных законах
 - в) наука о кораблевождении
 - г) наука, изучающая Солнце
- 2) Какого российского учёного называют основоположником современной космонавтики?
 - а) Леонов
 - б) Гагарин
 - в) Королев
 - г) Циолковский
- 3) Когда был запущен первый космический спутник Земли?
 - а) 4 октября 1957 года
 - б) 18 марта 1965 года
 - в) 12 апреля 1961 года
 - г) 21 июля 1969 года
- 4) Какого советского учёного называют «пионером» освоения космоса?
 - а) Леонов
 - б) Гагарин
 - в) Королев
 - г) Циолковский
- 5) Назовите дату первого пилотируемого человеком космического полёта?
 - а) 4 октября 1957 года
 - б) 18 марта 1965 года
 - в) 12 апреля 1961 года
 - г) 21 июля 1969 года
- 6) Когда и кто из космонавтов первый раз ступил на Луну?
 - а) 4 октября 1957 года, Герман Титов
 - б) 18 марта 1965 года, Алексей Леонов
 - в) 12 апреля 1961 года, Юрий Гагарин
 - г) 21 июля 1969 года, Нил Армстронг
- 7) Как называлась российская орбитальная космическая станция, которая была затоплена в 2001 году?
 - а) Буран
 - б) Мир
 - в) Восток
 - г) Союз
- 8) Как назывался корабль который доставил первого человека в космос?
 - а) Союз
 - б) Восток
 - в) Апполон
 - г) Буран
- 9) Как назывался первый советский многоразовый космический корабль?
 - а) Союз
 - б) Восток

в) Апполон

г) Буран

10) Когда и кто из космонавтов первый вышел в открытый космос?

а) 4 октября 1957 года, Герман Титов

б) 18 марта 1965 года, Алексей Леонов

в) 12 апреля 1961 года, Юрий Гагарин

г) 21 июля 1969 года, Нил Армстронг

Слово предоставляется Центру управления полетами

(жюри оглашает результаты второго конкурса)

V. Модуль «Планеты Солнечной системы»

Константин Эдуардович Циолковский писал: «Земля есть колыбель разума, но нельзя вечно жить в колыбели». Вы не задумывались, как возникла Земля? По одной из гипотез Земля и другие планеты произошли в результате катастрофы, когда с Солнцем столкнулась комета. Из раскаленного вещества Солнца отделились спутники, которые, постепенно остывая, стали планетами.

Сколько планет в нашей Солнечной системе? (8)

До 2006 года считалось, что 9, но 24 августа 2006 года Международный астрономический союз вывел одну планету из общего состава и объявил ее карликовой планетой.

Настоящий космонавт должен знать все планеты своей Солнечной системы и уметь узнавать их по малейшим признакам.

Задание: каждому экипажу будет предложено 2 вопроса. Каждый вопрос состоит из 4 высказываний о некоторой планете. Если вы узнаете планету с первого высказывания, вам начисляется 4 балла, если со второго - 3 и т.д. Экипажи отвечают по очереди.

Меркурий

4б) Атмосфера на планете практически отсутствует. Дневная температура достигает почти 500°, а ночью поверхность охлаждается до -180°.

3б) Фотографии планеты получены в 1974 году американской межпланетной станцией «Маринер-10»

2б) Темные области планеты названы пустынями, им даны имена героев древней мифологии, связанных с мифами о Гермесе (его имя по римской мифологии и есть название планеты)

1б) Наименьшая из планет земной группы, самая близкая к Солнцу планета.

Марс

4б) На планете находится самая высокая гора в Солнечной система – гора Олимп высотой 27 км

3б) Атмосфера на планете присутствует, но сильно разрежена; в ней часто возникают ветры и даже ураганы.

2б) Американские станции «Викинг - 1» и «Викинг - 2» взяли пробы грунта планеты; исследования показали, что жизнь на планете отсутствует.

1б) С Земли планета видна звездой красноватого цвета, названа в честь бога войны по римской мифологии.

Сатурн

46) Планета очень быстро вращается вокруг своей оси с периодом 10 часов 15 минут.

36) Газовая планета – гигант, не имеет твердой поверхности; за счет горячего ядра поддерживает на поверхности температуру -170°

26) Вокруг планеты движутся 15 спутников, самый крупный из которых Титан – чуть меньше Меркурия.

16) Вокруг планеты вращается 7 колец из множества отдельных частиц от нескольких сантиметров до 1 – 2 метров в диаметре

Венера

46) Атмосфера планеты состоит в основном из углекислого газа; поверхность и нижние слои атмосферы постоянно нагреты до температуры 480° .

36) По размерам и массе планета сходна с Землей, но вращается вокруг своей оси не против часовой стрелки (как Земля и другие планеты), а по часовой стрелке

26) Ее можно увидеть невооруженным глазом даже при дневном свете.

16) Вторая планета Солнечной системы, названа в честь древнеримской богини любви

Считалочка для болельщиков

Есть детская считалочка, которая помогает выучить планеты по мере удаления их от Солнца. Хотите выучить планеты Солнечной системы?

Марина

Варила

Землянику

Малину

Юля

Съела

У

Неё

Половину.

Слово предоставляется Центру управления полетами

(жюри оглашает результаты третьего конкурса)

VI. Модуль «Звездный атлас»

Настоящие космонавты хорошо знают звездное небо. Очень давно наблюдатели неба объединили наиболее яркие и заметные группы звезд в созвездия и дали им различные наименования. Например, в средних широтах всегда доступны наблюдению Большая и Малая Медведицы, Кассиопея и Дракон. В 1922 году на Международном астрономическом съезде навели порядок в небесном хозяйстве, уточнили границы и названия созвездий. На сегодня их 88.

Задание: найти за 3 минуты (пока играет музыка) как можно больше названий созвездий, спрятанных в таблице. Слова могут ломаться, но не могут пересекаться.

Зрители тоже принимают участие в поиске созвездий.

Слово предоставляется Центру управления полетами
(*жюри оглашает результаты четвертого конкурса*)

VII. Модуль «Музыка и космос»

Космонавты проводят в космосе длительное время, и должны уметь отдыхать, что мы сейчас и проверим.

Задание: из предложенных строчек сложить песню о космосе и исполнить ее всем экипажем.

Песня «Трава у дома»

Земля в иллюминаторе,
Земля в иллюминаторе,
Земля в иллюминаторе видна,
Как сын грустит о матери,
Как сын грустит о матери,
Грустим мы о Земле, она одна.
А звёзды тем не менее,
А звёзды тем не менее
Чуть ближе, но всё так же холодны,
И как в часы затмения,
И как в часы затмения
Ждём света и земные видим сны.
И снится нам не рокот космодрома,
Не эта ледяная синева,
А снится нам трава, трава у дома
Зелёная, зелёная трава.

Песня «Знаете, каким он парнем был»

Знаете, каким он парнем был,
Тот, кто тропку звёздную открыл.
Пламень был и гром, замер космодром,
И сказал негромко он.

Он сказал - поехали, он взмахнул рукой,
Словно вдоль по Питерской, Питерской
Пронёсся над Землёй.
Словно вдоль по Питерской, Питерской
Пронёсся над Землёй.

Слово предоставляется Центру управления полетами
(*жюри оглашает результаты пятого конкурса*)

VIII. Модуль «Он сказал «Поехали!»

(Запись ТАСС о полете человека в космос)

Жители Земли всегда будут с благодарностью помнить имена людей, открывших новую сферу человеческой деятельности. В этом созвездии имен одни из самых ярких - имя главного конструктора академика Сергея Павловича Королева и имя первого космонавта планеты Юрия Гагарина.

Юрий Алексеевич Гагарин впервые поднялся в космос на корабле «Восток-1». Его позывные – «Я – Кедр» – узнала вся Земля. Хотя и совершил он лишь один виток вокруг Земли и пробыл в космосе всего 108 минут, но это было начало - начало выходов человека в открытый космос, начало эры международных космических станций, начало полетов на Луну, к Марсу и Венере.

Задание: А теперь задание для экипажей. Мы проверим, как хорошо вы изучили биографию Юрия Гагарина? Кто даст больше ответов?

Вопросы викторины

1) Назовите дату рождения Юрия Алексеевича Гагарина. (*9 марта 1934 года*)

- 2) Ю. А. Гагарин родом из деревни. Какой? *(Клушино Гжатского района Смоленской области)*
- 3) На каком самолете совершил свой первый полет Ю. А. Гагарин? *(Як-18)*
- 4) На каком корабле совершил свой полет в космос Ю. А. Гагарин? *(«Восток-1»)*
- 5) Какое учебное заведение окончил Гагарин, чтобы стать летчиком? *(окончил с отличием Военно-воздушную инженерную академию имени Н. Е. Жуковского)*
- 6) Мало кто знает, что Юрий Гагарин помимо профессии летчика и космонавта имеет и гражданскую профессию. Назовите ее. *(Формовщик-литейщик)*
- 7) В каком воинском звании находился Гагарин во время первого полета в космос? *(старший лейтенант)*
- 8) В каком звании Юрий Гагарин совершил посадку 12 апреля 1961 года? *(В звании майора)*
- 9) Сколько длился полет Гагарина? *(108 минут)*
- 10) Назовите позывной первого космонавта. *(«Кедр»)*
- 11) Претенденты на первый полет в космос не были лучшими летчиками. Юрий Гагарин, например, числился летчиком 3-го класса. Гораздо важнее были отличное здоровье, возраст (не старше 30 лет), психологическая устойчивость, а также вес (до 72 кг) и рост (не выше 170 см) – только невысокий и худощавый космонавт мог поместиться в кабину «Востока». Какой рост был у Гагарина. *(Рост Ю. А. Гагарина был 165 см, а иногда приводится и другое значение – 157 см)*
- 12) Летая на истребителях и других самолетах, Гагарин частенько брал с собой в полет подушку. С какой целью? *(Ю. А. Гагарин подкладывал подушку на сиденье, чтобы в самолетах видеть взлетно-посадочную полосу, так как был невысокого роста)*
- 13) Назовите любимый вид спорта Юрия Гагарина, о котором упоминается в одной из песен Александры Пахмутовой, посвященной первому космонавту. *(Хоккей из песни «Знаете, каким он парнем был! Как на лед он с клюшкой выходил...»)*
- 14) На каком музыкальном инструменте играл Гагарин? *(На трубе, гармони, баяне)*
- 15) Исторический факт. На одном официальном приеме за рубежом Гагарин увидел такое количество столовых приборов, что сначала растерялся, а потом честно признался, что не умеет ими пользоваться. «Сама их путаю! – ответила высокая особа. – Давайте есть, как каждому из нас удобно!» С кем обедал Гагарин? *(С королевой Англии Елизаветой II)*
- 16) Одну из памятных монет советского периода, где Юрий Гагарин изображен в форме капитана, можно назвать казусной. В чем же казус? *(Ю. А. Гагарин звание капитана никогда не имел)*
- 17) Юрий Алексеевич Гагарин погиб 27 марта 1968 года во Владимирской области. Около какого города и деревни это произошло? *(Около города Киржача у деревни Новоселово)*
- 18) Как назывался самолет, на котором разбился Ю. А. Гагарин? *(МиГ – 15 УТИ)*
- 19) В Звездном городке установлен, пожалуй, самый романтичный памятник Юрию Гагарину. Одна рука космонавта спрятана за спину. Что он в ней держит? *(Огромную каменную ромашку)*
- 20) В каком году в целях увековечения памяти Ю.А. Гагарина Президиум Верховного Совета РСФСР переименовал город Гжатск Смоленской области в город Гагарин. *(В 1968 году)*

Слово предоставляется Центру управления полетами

(жюри оглашает результаты шестого конкурса)

IX. Модуль «Наши в космосе»

После старта Юрия Гагарина прошло много лет. За это время многое изменилось в космонавтике: и техника, и подготовка экипажей, и программа работы на орбите. Работают в космосе теперь подолгу. Корабли уходят в небо один за другим. Орбитальные станции кружат вокруг планеты. Первыми космонавтами были летчики. Потом работу в космосе продолжили конструкторы, врачи. Сейчас космос зовет тех, кто умеет управлять электронно-вычислительными машинами, плавить металл, проводить монтажные и разгрузочные работы.

Задание: экипажи должны сопоставить фотографии наших космонавтов, которые внесли свой вклад в освоение космоса, и их фамилии.

- 1) **Герман Титов** - Летчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза генерал-лейтенант. Родился в 1935 году в селе Верхнее Жилино Алтайского Края. В августе 1961 года Герман Титов совершил второй в истории полет в космос продолжительностью 1 сутки 1 час, сделав 17 оборотов вокруг Земли, пролетев более 700 тысяч километров. Является самым молодым из всех космонавтов, побывавших в космосе - 25 лет 11 месяцев.
- 2) **Валентина Терешкова** - первая в мире женщина космонавт, Герой Советского Союза, генерал-майор. Родилась 6 марта 1937 года. Валентина Терешкова была зачислена в отряд космонавтов 12 марта 1962 года. 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6 Валентина Терешкова совершила первый в мире полет женщины-космонавта в космос.
- 3) **Владимир Комаров** - советский летчик-космонавт, дважды Герой Советского Союза, инженер-полковник. Родился 16 марта 1927 года. Владимир Комаров является командиром первого в мире экипажа из трех человек. Полет Владимира Комарова продолжался 1 сутки 2 часа 47 минут 52 секунды. Владимир Комаров трагически погиб 24 апреля 1967 года при возвращении корабля «Союз-1» из космоса (скручивание строп парашюта привело к катастрофе корабля).
- 4) **Алексей Леонов** - известный российский космонавт. Родился 30 мая 1934 года. Алексей Леонов является первым человеком, который в марте 1965 года совершил выход в открытый космос. Продолжительность полёта 1 сутки 2 часа 2 минуты 17 секунд. В ходе этого полёта Леонов первый шагнул в открытый космос и находился там 12 минут 9 секунд.
- 5) **Сергей Крикалев** - советский и российский космонавт, Герой Советского Союза, Герой России. Родился 27 августа 1958 года. В 2005 году Сергей Крикалев являлся рекордсменом среди космонавтов Земли по суммарному времени пребывания в космосе (803 дня за шесть стартов).
- 6) **Владимир Титов** - советский и российский космонавт. Родился 1 января 1947 года. Владимир Титов является Героем Советского Союза, награжден двумя Орденами Ленина. В 1988 году Франция удостоила Владимира Титова титулом Командир Легиона Славы, а в 1990 году (вместе с Мусой Манаровым) Владимир Титов были награждены медалью U. S. Harmon Prize, в знак признания их мирового рекорда по продолжительности полёта.

X. Модуль «Инопланетная энциклопедия»

Существует предположение, что мы не одни во Вселенной. При полете к другим мирам мы можем встретить представителей внеземных цивилизаций. Космонавты должны быть готовы ко всему, даже к встрече с инопланетными существами. Инопланетная энциклопедия – это подборка фильмов про внеземные цивилизации.

Задание: по заданному видеофрагменту определить, какой это фильм.

XI. Модуль «Глубокий космос»

Последнее испытание для наших экипажей – это госэкзамен на знание глубин космоса.

Задание: разгадать космический кроссворд

XII. Итог мероприятия

Программу предполетной подготовки наши космонавты выполнили полностью.

А теперь все внимание на центр управления полетами, который проделал ответственную и сложную работу.

(слово предоставляется жюри)

В достижениях сегодняшней космонавтики живет мысль первого Главного Конструктора космоса академика Сергея Павловича Королева. И именно к сегодняшнему дню относятся его слова: «То, что казалось несбыточным на протяжении веков, что вчера было лишь дерзновенной мечтой, сегодня – становится реальной задачей, а завтра - свершением».

Мечта (Борис Дворный)

Подоконник ладонями стиснув,
Я стою, запрокинув голову,
И летят позывные мыслей
К дальним звёздам – белые голуби.
Где-то там, в беспредельной темени,
За границами звёздной Арктики,
В недоступном пространстве и времени
Проплывают иные галактики.
Я уверен: в каком-то созвездии
Есть планеты, как наша, зелёные,
И живут там мои ровесники –
Космонавты, поэты, учёные.
И в такую же полночь лунную,
Запрокинув мечтательно голову,
Загрустила ровесница юная
На планете в созвездии Голубя.

Благодарю всех за участие! Надеюсь, вам понравилось наше мероприятие и что вы узнали много интересного и полезного

Центр управления полетами

	Экипаж «Союз»	Экипаж «Восток»
Лингвистика и космос (количество придуманных слов)		
История космонавтики (количество правильных ответов)		
Планеты Солнечной системы (количество баллов, набранных экипажами)		
Звездный атлас (количество найденных созвездий)		
Музыка и космос (наилучшее исполнение песни)		
Он сказал «Поехали» (количество правильных ответов)		
Наши в космосе (количество правильно угаданных фотографий)		
Инопланетная энциклопедия (количество правильно угаданных фильмов)		
Глубокий космос (число угаданных слов)		
Победитель		

Выберите один правильный ответ из четырех возможных.

- 1) Что означает слово «астрономия»?
 - а) наука об астрах
 - б) наука о звездных законах
 - в) наука о кораблевождении
 - г) наука, изучающая Солнце
- 2) Какого российского учёного называют основоположником современной космонавтики?
 - а) Леонов
 - б) Гагарин
 - в) Королев
 - г) Циолковский
- 3) Когда был запущен первый космический спутник Земли?
 - а) 4 октября 1957 года
 - б) 18 марта 1965 года
 - в) 12 апреля 1961 года
 - г) 21 июля 1969 года
- 4) Какого советского учёного называют «пионером» освоения космоса?
 - а) Леонов
 - б) Гагарин
 - в) Королев
 - г) Циолковский
- 5) Назовите дату первого пилотируемого человеком космического полёта?
 - а) 4 октября 1957 года
 - б) 18 марта 1965 года
 - в) 12 апреля 1961 года
 - г) 21 июля 1969 года
- 6) Когда и кто из космонавтов первый раз ступил на Луну?
 - а) 4 октября 1957 года, Герман Титов
 - б) 18 марта 1965 года, Алексей Леонов
 - в) 12 апреля 1961 года, Юрий Гагарин
 - г) 21 июля 1969 года, Нил Армстронг
- 7) Как называлась российская орбитальная космическая станция, которая была затоплена в 2001 году?
 - а) Буран
 - б) Мир
 - в) Восток
 - г) Союз
- 8) Как назывался корабль который доставил первого человека в космос?
 - а) Союз
 - б) Восток
 - в) Апполон
 - г) Буран
- 9) Как назывался первый советский многоразовый космический корабль?
 - а) Союз
 - б) Восток
 - в) Апполон
 - г) Буран
- 10) Когда и кто из космонавтов первый вышел в открытый космос?
 - а) 4 октября 1957 года, Герман Титов
 - б) 18 марта 1965 года, Алексей Леонов
 - в) 12 апреля 1961 года, Юрий Гагарин
 - г) 21 июля 1969 года, Нил Армстронг

Ключ к тесту «История космонавтики»

- 1) б
- 2) г
- 3) а
- 4) в
- 5) в
- 6) г
- 7) б
- 8) б
- 9) г
- 10) б

Звездный атлас

- 1) персей
- 2) пегас
- 3) скорпион
- 4) козерогэ
- 5) водолей
- 6) стрелец
- 7) близнецы
- 8) телец
- 9) компас
- 10) лебедь
- 11) орел
- 12) лира
- 13) дева
- 14) геркулес
- 15) кит
- 16) рак

Космический проект



Экипаж: _____

Задание: найти за 3 минуты как можно больше названий созвездий, спрятанных в таблице (слова могут ломаться, но не могут пересекаться)

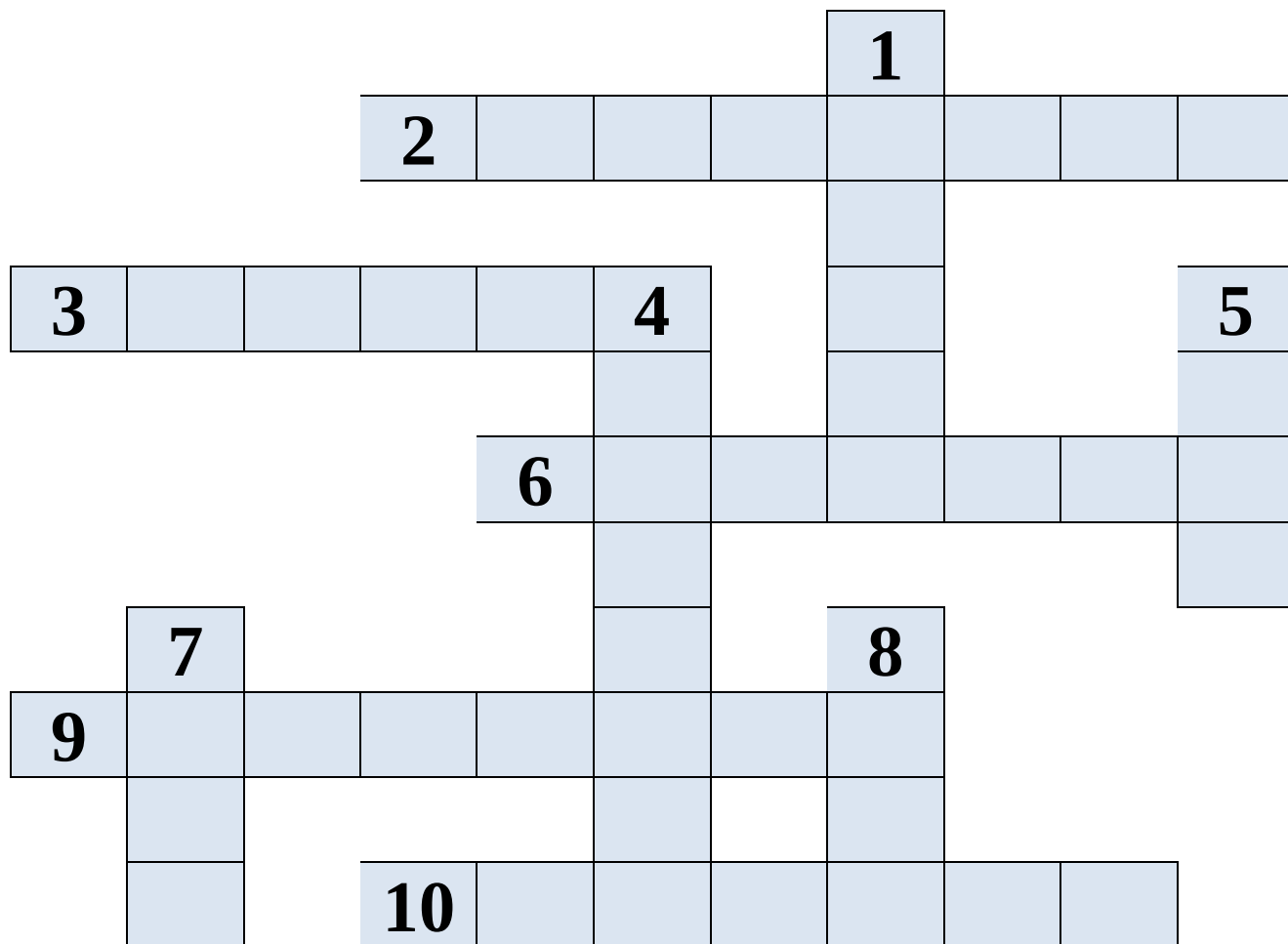
А	С	Т	Р	Е	Л	Е	Ц	Б	П
Н	Д	Р	О	М	Н	З	И	Л	Е
Р	О	К	С	Е	Е	Л	Е	Ц	Г
П	И	О	А	Д	Ц	Е	Т	С	А
В	К	Н	Б	Е	Ы	О	Р	Е	Л
О	О	Л	Е	Д	Г	Е	Р	К	У
Д	М	С	Г	Ь	К	И	С	Е	Л
О	П	А	О	Е	В	Т	Р	С	Р
Л	Е	Й	Р	Д	А	К	А	Е	Е
К	О	З	Е	Л	И	Р	А	Й	П

1
2
3
4
5
6
7
8

9
10
11
12
13
14
15
16

Космический кроссворд

Экипаж: _____



По горизонтали:

2. Кусок небесного тела, падающий на землю.
3. Самая яркая звезда всего неба
6. Первый космонавт Земли
9. Главный космодром начала космической эры
10. Генеральный конструктор космических кораблей

По вертикали:

1. «Хвостатое чудовище»
4. Одежда космонавтов
5. Естественный спутник Земли
7. Красная планета
8. Созвездие, ярчайшей звездой которого является Альтаир

Раздел «Наши в космосе»

Экипаж: _____

Задание: сопоставить фотографии космонавтов с их фамилиями

	Валентина Терешкова
	Владимир Комаров
	Владимир Титов
	Алексей Леонов
	Герман Титов
	Сергей Крикалев

**Викторина,
посвященная 50-летию первого полета человека в космос**



1. Назовите дату первого полета человека в космос. **(12 апреля 1961 года)**
2. В каком году в СССР появился праздник День космонавтики? **(В 1962 году)**
3. Назовите дату рождения Юрия Алексеевича Гагарина. **(9 марта 1934 года)**
4. Ю. А. Гагарин родом из деревни. Какой? **(Клушино)**
5. На каком самолете совершил свой первый полет Ю. А. Гагарин? **(Як-18)**
6. На каком корабле совершил свой полет в космос Ю. А. Гагарин? **(«Восток-1»)**
7. Претенденты на первый полет в космос не были лучшими летчиками. Юрий Гагарин, например, числился летчиком 3-го класса. Гораздо важнее были отличное здоровье, возраст (не старше 30 лет), психологическая устойчивость, а также вес (до 72 кг) и рост (не выше 170 см) – только невысокий и худощавый космонавт мог поместиться в кабину «Востока». Какой рост был у Гагарина. **(Рост Ю. А. Гагарина был 165 см, а иногда приводится и другое значение – 157 см)**
8. Из-за отказа датчика герметичности Юрию Гагарину пришлось 3 часа просидеть в тесной кабине космического корабля, ожидая старта. Что он делал, чтобы время тянулось не так мучительно? **(Пел и насвистывал простые популярные песенки (например: «Ландыши, ландыши – светлого мая привет...»))**
9. Назовите позывной первого космонавта. **(«Кедр»)**
10. Судьба распорядилась так, что из-за сбоя работы аппаратуры Гагарин приземлился не в расчетной точке, а вблизи города, где впервые сел за штурвал самолета. Назовите город. **(Энгельс (Саратовская область))**
11. Кто были первыми людьми, которые встретили космонавта после полёта. **(Жена лесника Анна Акимовна Тахтарова и её шестилетняя внучка Рита)**
12. В каком звании Юрий Гагарин совершил посадку 12 апреля 1961 года? **(В звании майора. За время своего полета Юрий Гагарин сделал стремительную военную карьеру. Он взлетел старшим лейтенантом Военно-воздушных сил, в полете получил звание капитана, а приземлился майором. И все это за 108 минут!)**
13. Сколько минут длился первый орбитальный облет Земли, совершенный Ю. А. Гагариным? **(108 минут)**
15. «Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел...» Закончите эту историческую фразу первого космонавта. **(«Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать ее!»)**
16. На одном официальном приеме за рубежом Гагарин увидел такое количество столовых приборов, что сначала растерялся, а потом честно признался, что не умеет ими пользоваться.

«Сама их путаю! – ответила высокая особа. – Давайте есть, как каждому из нас удобно!» С кем обедал Гагарин? **(С королевой Англии Елизаветой II)**

17. Какое отношение к Юрию Алексеевичу Гагарину имеет первая женщина-воздухоплаватель Прасковья Юрьевна Гагарина (1762 – 1848)? **(Никакое. Они однофамильцы)**

18. Летая на истребителях и других самолетах, Гагарин частенько брал с собой в полет подушку. С какой целью? **(Ю. А. Гагарин подкладывал подушку на сиденье, чтобы в самолетах видеть взлетно-посадочную полосу, так как был невысокого роста)**

19. Назовите любимый вид спорта Юрия Гагарина, о котором упоминается в одной из песен Александры Пахмутовой, посвященной первому космонавту. **(Хоккей (Из песни «Знаете, каким он парнем был! Как на лед он с клюшкой выходил...»))**

20. Одну из памятных монет советского периода, где Юрий Гагарин изображен в форме капитана, можно назвать казусной. В чем же казус? **(Ю. А. Гагарин звание капитана никогда не имел)**

21. На каком музыкальном инструменте играл Гагарин? **(На трубе, гармонии, баяне)**

22. Однажды космонавт на спор спрыгнул с балкона второго этажа, чтобы нарвать цветов с клумбы, но, ударившись о торчавший из земли рельс, получил серьезную травму головы. Этот случай мог бы на три года укоротить и без того короткую жизнь самого известного человека планеты. К счастью, тогда все обошлось. В каком году это произошло? **(Летом 1965 года)**

23. *«Книги для меня как родные, как лучшие друзья»,* - говорил Гагарин. Но одну, написанную тоже летчиком, выделял среди всех. Назовите ее. **(Книга Антуана де Сент-Экзюпери «Планета людей»)**

24. С инициативой восстановить этот московский храм, разрушенный большевиками, Юрий Гагарин выступил еще в 1964 году. И не где-нибудь, а на заседании пленума ЦК партии. Предложение было встречено бурными аплодисментами. О каком храме идет речь? **(О храме Христа Спасителя)**

25. Мало кто знает, что Юрий Гагарин помимо профессии летчика и космонавта имеет и гражданскую профессию. Назовите ее. **(Формовщик-литейщик)**

26. Юрий Алексеевич Гагарин погиб 27 марта 1968 года во Владимирской области. Около какого города и деревни это произошло? **(Около города Киржача у деревни Новоселово)**

28. В Звездном городке установлен, пожалуй, самый романтичный памятник Юрию Гагарину. Одна рука космонавта спрятана за спину. Что он в ней держит? **(Огромную каменную ромашку)**

29. В каком году в целях увековечения памяти Ю.А. Гагарина Президиум Верховного Совета РСФСР переименовал город Гжатск Смоленской области в город Гагарин. **(В 1968 году)**

- 1) **Герман Титов** - Летчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза генерал-лейтенант. Родился в 1935 году в селе Верхнее Жилино Алтайского Края. В августе 1961 года Герман Титов совершил второй в истории полет в космос продолжительностью 1 сутки 1 час, сделав 17 оборотов вокруг Земли, пролетев более 700 тысяч километров. Является самым молодым из всех космонавтов, побывавших в космосе - 25 лет 11 месяцев.
- 2) **Валентина Терешкова** - первая в мире женщина космонавт, Герой Советского Союза, генерал-майор. Родилась 6 марта 1937 года. Валентина Терешкова была зачислена в отряд космонавтов 12 марта 1962 года. 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6 Валентина Терешкова совершила первый в мире полет женщины-космонавта в космос.
- 3) **Владимир Комаров** - советский летчик-космонавт, дважды Герой Советского Союза, инженер-полковник. Родился 16 марта 1927 года. Владимир Комаров является командиром первого в мире экипажа из трех человек. Полет Владимира Комарова продолжался 1 сутки 2 часа 47 минут 52 секунды. Владимир Комаров трагически погиб 24 апреля 1967 года при возвращении корабля «Союз-1» из космоса (скручивание строп парашюта привело к катастрофе корабля).
- 4) **Алексей Леонов** - известный российский космонавт. Родился 30 мая 1934 года. Алексей Леонов является первым человеком, который в марте 1965 года совершил выход в открытый космос. Продолжительность полёта 1 сутки 2 часа 2 минуты 17 секунд. В ходе этого полёта Леонов первый шагнул в открытый космос и находился там 12 минут 9 секунд.
- 5) **Сергей Крикалев** - советский и российский космонавт, Герой Советского Союза, Герой России. Родился 27 августа 1958 года. В 2005 году Сергей Крикалев являлся рекордсменом среди космонавтов Земли по суммарному времени пребывания в космосе (803 дня за шесть стартов).
- 6) **Владимир Титов** - советский и российский космонавт. Родился 1 января 1947 года. Владимир Титов является Героем Советского Союза, награжден двумя Орденами Ленина. В 1988 году Франция удостоила Владимира Титова титулом Командир Легиона Славы, а в 1990 году (вместе с Мусой Манаровым) Владимир Титов были награждён медалью U. S. Harmon Prize, в знак признания их мирового рекорда по продолжительности полёта.