**Министерство образования и науки Самарской области**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**Анциферова М.Б.**

 **Конференция на тему: «Звездный час!»**

Методическая разработка внеаудиторного мероприятия по естествознанию и астрономии

Самара 2021г.

**Конференция на тему: «Звездный час!»**

**Цели**:

***Образовательные***: расширить знания обучающихся о космонавтике и астрономии; профориентация обучающихся к продолжению образования по естественнонаучному профилю; привести в систему знания учащихся о достижениях нашей страны в покорении космического пространства;

***Развивающие***: продолжить развитие мотивации к изучению естествознания и астрономии на основе раскрытия практической значимости рассматриваемой темы; формирование умения анализировать информацию, сравнивать, обобщать и систематизировать материал; стимулировать интерес к изучению этих предметов.

***Воспитательные***: патриотическое воспитание молодежи на примерах подвигов советских и российских лётчиков-космонавтов, популяризация научных и технических достижений страны, расширение международного сотрудничества в области космонавтики;

**Задачи:**

* сформировать информационную культуру и потребности приобретения новых знаний;
* сформировать у студентов умения и навыки, способствующие самостоятельному открытию новых знаний, использованию новых способов поиска информации;
* повысить интерес к изучаемым предметам;
* развить интеллектуальные способности;

**Используемые технологии:**

Информационно-коммуникационные технологии, личностно-ориентированное обучение; исследовательская технология; здоровье сберегающие технологии.

**Формы организации работы:** комбинированная форма работы.

**Оборудование:** интерактивный комплекс.

**Технические средства обучения:**мультимедийное оборудование.

**Дидактический материал**: презентация мероприятия, плакаты, графические изображения, видеоматериалы

**План проведения мероприятия**

1. **Вступительное слово преподавателя.**
2. **Просмотр видеоматериала «Неизвестные факты о космосе»**
3. **Доклады и презентации обучающихся. Обсуждение докладов.**
4. Подведение итогов.

**Ход конференции:**

1. ***Вступительное слово преподавателя*** (Просмотр видеоматериала )

В 2021 году исполняется 60 лет первому полёту человека в космос. Полёт Юрия Гагарина - это выдающееся событие, которое в ХХ веке смогло соединить всех жителей страны СССР в едином чувстве радости от победы в мирном освоении космического пространства, в желании учиться, развиваться, развивать науку, технику, всю страну.

1961 год открыл человеку дорогу в космос. Без преувеличения - Космос вошёл в нашу жизнь. В новой России у нас были Год Культуры, Год Литературы, Театра - это замечательно, они направлены на просвещение, на развитие личности. Год Космоса - это единое общее движение к развитию себя и страны. Это мотивация для всего общества соединиться, соединиться в работе, это воодушевление и полёт.

В честь праздника в регионах проводятся многочисленные мероприятия, показы фильмов, образовательные программы. В этот день принято чествовать ученых, инженеров, конструкторов, летчиков-космонавтов и всех тех, кто имеет отношение к космической отрасли. Наша конференция посвящена этому событию.

В некоторых странах проводится акция под названием «Юрьева ночь», названная так в честь Юрия Гагарина, призванная рассказать и показать как можно больше об исследовании космоса и подтолкнуть молодые поколения на новые открытия.

Дети же в День космонавтики запускают в небо модели ракет, сделанные своими руками, посещают планетарии, где узнают о строении солнечной системы, и примеряют на себя скафандр.

Несмотря на то, что с каждым годом первый полет человека в космос все дальше от нас, важно помнить, какая огромная работа была проделана, чтобы это совершилось. И сегодня в космической отрасли трудятся сотни тысяч людей, сделав полеты в космос реальностью.

Многие из нас мечтали в детстве стать космонавтами. Кто-то потом забывал свою страсть, а кто-то до сих пор надеется бороздить просторы вселенной. Сегодня требования к космонавтам стали немного проще, чем те, что были к первооткрывателям. Тогда будущий космонавт должен был быть опытным военным летчиком, состоять в партии, иметь рост не выше 170 см и быть не старше 30 лет, иметь отменное здоровье и физическую подготовку, равную мастеру спорта. Но и сейчас попасть в отряд космонавтов, конечно, непросто, вас ждет жесткий отбор в несколько этапов.

При старте открытого набора «Роскосмоса» нужно подать заявку, ее может отправить кто угодно, ограничений никаких нет. Но именно на этом этапе происходит первое отсеивание - примерно четверть подавших его не проходят. Ну а тех, кто прошел, на следующем этапе ждет проверка физической подготовки (упражнения на выносливость, силу, скорость, ловкость) и различные собеседования, начиная от эссе и заканчивая проверкой инженерных навыков. Но знайте, что вас не возьмут в космонавты, если у вас двойное гражданство или имеется вид на жительство в другом государстве.

Космос — это все, что есть, что когда-либо было и когда-нибудь будет. Одно созерцание Космоса потрясает: дрожь бежит по спине, перехватывает горло, и появляется чувство, слабое, как смутное воспоминание, будто падаешь с высоты. Мы сознаем, что прикасаемся к величайшей из тайн.

1. ***Доклады обучающихся***
2. Комические технологии в повседневной жизни (*Борисова Дарья ПСО-124*)
3. Конструктивные особенности советских и американских космических аппаратов *(Лобанова Дарья, Ванькова Валерия* ПСО-223)
4. Астрономия в поэзии и фильмах (*Николова Екатерина ПСО-223*)
5. Как выжить в космосе? (Дрошина Екатерина ПСО-125)

**3*.Заключение***

Kaжeтcя, чтo чeлoвeчecтвo cepьeзнo пpoдвинулocь в иccлeдoвaнии миpa. Ho пpoблeмa в тoм, чтo мы лишь пpиoткpыли двepь и c удивлeниeм cмoтpим нa вce эти чудeca, мнoгим из кoтopыx вce eщe нeт oбъяcнeния. Пoэтoму нac oжидaeт eщe мнoжecтвo oткpытий и cюpпpизoв.

Список литературы:

 1. Железняков А. Тайны ракетных катастроф. Плата за прорыв в космос/ Александр Железняков. - М.: Эксмо: Яуза, 2011. - 544 с. - (первые в космосе)

 2. Шаров В. Приглашение в космос. - М.: В. Секачев, 2003. - 224 с

 3. Леонов А.А. Выхожу в космос. М., изд-во «Малыш», 1988 Интернет-источники в порядке приведенных мероприятий. 1. http://www.tvroscosmos.ru/5359/ - один из последних стартов ракеты.

2. http://www.tvroscosmos.ru/4767/ - видеоэнциклопедия «Конструкторы». К.Э Циолковский. Там же — несколько документальных фильмов о нем.

3. http://www.astro.websib.ru/sites/default/files/userfiles/sputnik\_1.pdf — Спутник — 1 4. http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/272440 — материал о Венере — 1.

 5. http://www.lifewomens.ru/deti/deti\_i\_obrazovanie/kratkaya\_biografiya\_yuriya\_gagar ina\_dlya\_detey.html — краткая биография Юрия Гагарина

6. [http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1316326 — Марс — 1](http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1316326%20%E2%80%94%20%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%81%20%E2%80%94%201).

7. http://students.uni-vologda.ac.ru/pages/pm04/rnb/web/messege.html — послания братьям по разуму.

 8. http://www.adme.ru/zhizn-nauka/odinoki-li-my-vo-vselennoj-697010/ - одиноки ли мы во Вселенной?

 9. http://pedsovet.su/metodika/priemy/5725\_zhu — стратегия знаю — хочу узнать — узнал