

Частное учреждение
профессиональная образовательная организация
ТЕХНИКУМ «БИЗНЕС И ПРАВО»

**Методическая разработка сценария
внеклассного мероприятия по теме:
«Покорители космоса»**

Разработал и провел:
Преподаватель технических дисциплин,
Куратор группы ИС2А
Суялков Олег Владимирович

Белореченск, 2024 г.

Цель мероприятия:

Познакомить обучающихся с историей освоения космоса, рассказать о выдающихся людях, внесших вклад в развитие космонавтики, и вдохновить интерес к науке и технике.

Преподаватель: здравствуйте, ребята! Сегодня мы отправимся в удивительное путешествие — в мир космоса. Тема нашего классного часа — *«Покорители космоса»*. Мы узнаем, кто эти герои, как они добились великих успехов и какие трудности преодолевали на пути к звездам.

I. Вступление: Начало космической эры

Обучающийся: 12 апреля 1961 года произошло событие, которое навсегда вошло в историю человечества. Советский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин стал первым человеком, покорившим космос. Этот день теперь отмечается как День космонавтики. Давайте вспомним, каким был путь к этому великому достижению.

II. История первых шагов в космосе

Обучающийся: прежде чем человек смог отправиться в космос, ученые и инженеры много лет трудились над созданием ракетной техники. С давних времен звездное небо притягивало внимание людей, оно всегда манило своей красотой и недостигаемостью. Хотелось заглянуть ввысь и узнать, как устроено небо, как далеко до звезд. И чего только не придумывали отважные смельчаки и изобретатели!

В древних преданиях остались воспоминания о том, как люди мастерили себе крылья, привязывали их к рукам и прыгали с высоких построек, надеясь удержаться в воздухе. Из Греции пришла к нам легенда о юноше по имени Икар. Благодаря крыльям, которые ему смастерил отец, Икар смог улететь из плена и подняться до самого Солнца. Русские летописи рассказывают о мастере Никите, создавшем крылья и осуществившем на них первый полет. Тот полет оказался единственным: Никита заплатил за него своей жизнью. Многие писатели–фантасты мечтали о межзвездных путешествиях, они описывали их в своих произведениях.

Одним из основоположников космонавтики является советский ученый Константин Эдуардович Циолковский. Именно он разработал теорию космических полетов и доказал, что ракеты способны преодолеть земную гравитацию.

Теоретические основы разработал Константин Эдуардович Циолковский (1857–1935) – русский учёный-теоретик и исследователь, основоположник современной космонавтики, педагог, писатель. Он с детства увлекался астрономией, физикой, механикой, у него проявлялась склонность к изобретательству. В возрасте девяти лет Костя, катаясь зимой на санках,

простудился и заболел. В результате осложнения после болезни он потерял слух и не смог учиться в школе. Ему пришлось получать знания самостоятельно. Он успешно сдал экзамены и получил звание учителя уездных училищ. Всю свою жизнь К.Э. Циолковский посвятил теоретическим основам космических полетов.

После Циолковского эстафету принял Сергей Павлович Королев — главный конструктор советских ракет и спутников. Под его руководством были созданы первые искусственные спутники Земли и корабли для пилотируемых полетов.

II. Юрий Гагарин — первый космонавт

Обучающийся: теперь давайте подробнее поговорим о Юрии Гагарине. Он родился в 1934 году в Смоленской области. С детства мечтал о небе и после службы в армии поступил в авиационное училище. Когда начался отбор кандидатов в космонавты, Гагарин оказался одним из лучших.

12 апреля 1961 года стартовал в космос космический корабль «Восток» с человеком на борту. Весь мир узнал имя первого космонавта. Это был советский летчик Юрий Алексеевич Гагарин. За 108 минут космический корабль один раз облетел вокруг Земли. Космонавт Гагарин совершил подвиг и прославил свою Родину, навсегда сделав ее Родиной первого космонавта Земли.

Знаете ли вы, что когда-то первого космонавта чуть не отчислили из летного училища? Нет, он не был бездельником — наоборот, считался одним из лучших на курсе! Но все не мог удачно посадить самолет.

Слух дошел до генерал-майора и начальника училища Василия Макарова. Он понял, что дело не в навыках Гагарина, а в его телосложении. Небольшой рост (всего 165 см) влиял на угол обзора. Ситуация разрешилась, как только Гагарину предложили толстую подкладку на сиденье.

Давайте посмотрим небольшой видеоролик о первом полете Юрия Гагарина. *Показ видеоролика.*

IV. Другие выдающиеся космонавты

Обучающийся: после полета Гагарина последовали новые достижения. Алексей Леонов стал первым человеком, вышедшим в открытый космос. Валентина Терешкова — первая женщина-космонавт. Эти люди внесли огромный вклад в освоение космического пространства.

Давайте рассмотрим несколько интересных фактов о наших героях:

Валентина Терешкова: Она совершила свой полет в 1963 году и провела на орбите почти трое суток. Первой женщиной-космонавтом стала Валентина Терешкова.

Когда-то она была обычной ткачихой, которая увлекалась парашютным спортом. Но «космическая гонка» подарила ей шанс кардинально изменить жизнь. В СССР узнали, что в США к отправке в космос готовят женщину-астронавта. Нельзя было допустить, чтобы американка оказалась на орбите

первой. Из нескольких сотен претенденток отобрали пять кандидаток. Из них выбор пал на девушку с волевым характером — Валентину Терешкову. Под позывным «Чайка» на борту корабля «Восток-6» она провела в космосе двое суток 22 часа и 50 минут. За это время она облетела Землю 48 раз.

Терешкова преодолела притяжение родной планеты 16 июня 1963 года. Многие знают, что полет Терешковой дался нелегко. Но интересно, что больше всего Чайку заботило спокойствие матери. Во время учений ей было некогда писать письма. Она заранее подготовила десять конвертов и просила коллег отправлять их матери каждые два дня. Естественно, в них не говорилось о космической программе — все хранилось в строжайшем секрете. Пока дочь покоряла космос, мама читала выдуманные истории о прыжках на парашюте.

Несмотря на сложности, она успешно выполнила свою миссию.

Алексей Леонов: Его выход в открытый космос длился всего 12 минут, но это было настоящее испытание. Алексей Леонов был первым, кто летал в открытом космосе в одном скафандре. Это случилось 18 марта 1965 года. Леонов пробыл вне космического корабля двенадцать минут и девять секунд. Это стало настоящей сенсацией. Но детали этого «выхода» вскрылись только много лет спустя.

Пребывание в космосе прошло удачно. Но вернуться на борт корабля Леонову удалось не сразу. Из-за перепада давления его скафандр раздулся так, что космонавт не мог протиснуться в узкий люк.

Он не растерялся: выпустил часть воздуха через клапаны и благополучно вернулся на «Восход-2».

А ведь вместо хорошего космонавта мир мог получить талантливого художника. Леонов с детства увлекался рисованием, оформлял стенгазеты и мечтал об учебе в Рижской академии художеств.

V. Международное сотрудничество в космосе

Обучающийся: Космос объединяет людей. Примером международного сотрудничества стало создание Международной космической станции (МКС). На борту МКС работают космонавты из разных стран, включая Россию, США, Европу и Японию. Они проводят научные эксперименты, изучают влияние невесомости на организм человека и даже выращивают растения в условиях космоса.

Хотите узнать, как живут космонавты на МКС? *Показ презентации или короткого ролика о жизни на станции.*

VI. Вопросы и обсуждение

Преподаватель: теперь предлагаю обсудить то, что вы узнали. Какие моменты вам показались наиболее интересными? Может быть, у вас есть вопросы?

Обсуждение с обучающимися.

VII. Заключение

Преподаватель: Мы сегодня познакомились с удивительными людьми, которые открыли нам дорогу к звездам. Их мужество, решимость и вера в науку помогли человечеству сделать гигантский шаг вперед. Пусть история покорителей космоса станет для нас примером стремления к новым высотам и достижениям.

Спасибо за внимание!

Отзыв
на классный час
«Покорители космоса»

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование,
группа ИС2А, 2 курс, 25 человек.

Проводил мероприятие: Суялков О.В. преподаватель технических дисциплин.

Дата проведения: 05.04.2024 г.

В группе ИС2А, 2 курс в ЧУПОО ТЕХНИКУМ «БИЗНЕС И ПРАВО» проведено воспитательное мероприятие - «Покорители космоса».

Цель мероприятия:

Познакомить обучающихся с историей освоения космоса, рассказать о выдающихся людях, внесших вклад в развитие космонавтики, и вдохновить интерес к науке и технике. Познакомить студентов с основоположником современной космонавтики, педагогом, писателем, трудами Константина Эдуардовича Циолковского. После Циолковского эстафету принял Сергей Павлович Королев — главный конструктор советских ракет и спутников. Под его руководством были созданы первые искусственные спутники Земли и корабли для пилотируемых полетов.

На данном мероприятии обучающиеся получили информацию о первом космонавте Юрии Гагарине, а также Алексее Леонове, Валентине Терешковой. Космос объединяет людей. Примером международного сотрудничества стало создание Международной космической станции (МКС). На борту МКС работают космонавты из разных стран, включая Россию, США, Европу и Японию. Они проводят научные эксперименты, изучают влияние невесомости на организм человека и даже выращивают растения в условиях космоса.

Классный час познакомил обучающихся с удивительными людьми, которые открыли нам дорогу к звездам. Их мужество, решимость и вера в науку помогли человечеству сделать гигантский шаг вперед. Пусть история покорителей космоса станет для нас примером стремления к новым высотам и достижениям.

Мероприятие было подготовлено и проведено на хорошем уровне. Цели и задачи классного часа выполнены.

Преподаватель _____



Кирюхина О.Ю.