

Конспект:

**Авиакосмическая история Самары: от военного
времени до современности**

Составитель:
Проценкова Ирина Антоновна,
педагог-организатор,
Дермичева Юлия Валерьевна,
педагог дополнительного образования

Пояснительная записка

Представленный конспект адресован для проведения мероприятия с учащимися 7-12 лет, посвященного Дню космонавтики, первому полету в космос Ю.А. Гагарина.

Обсуждение значимости космической отрасли для Самары, ведущим предприятием по производству ракет-носителей. Внеурочное мероприятие проводится в форме познавательного мероприятия с использованием игровых элементов. В рамках мероприятия учащиеся знакомятся с летчиком-космонавтом, героем Советского Союза, Ю.А. Гагариным. Информация о развитии покорения космоса, о первом человеке, полетевшем в космос представляется с помощью презентации. Закрепление знаний о космонавтике, особенностях работы космонавтов осуществляется в игровой форме.

Цель занятия:

Раскрытие значимости космической отрасли для Самары как стратегического центра российской космонавтики и демонстрация ведущей роли РКЦ «Прогресс» в производстве ракет-носителей.

Задачи занятия:

- **Образовательная:** познакомить учащихся с историей развития авиакосмической отрасли Самары
- **Развивающая:** сформировать представление о вкладе города в развитие отечественной космонавтики
- **Воспитательная:** воспитать чувство гордости за достижения земляков

Планируемые результаты

- **Предметные:** знание ключевых событий и персоналий в истории авиакосмической отрасли
- **Метапредметные:** умение анализировать исторические факты
- **Личностные:** понимание значимости инженерного труда

Ход мероприятия:

Педагог: Добрый день, ребята! Я рада вас всех видеть. Ребята, вы знаете, какой замечательный праздник отмечает наша страна 12 апреля? (*Учащиеся отвечают*).

Да, это День космонавтики – день, когда человек впервые полетел в космос!

Сегодня мы поговорим о том, как это стало возможным. А началась эта удивительная история в нашем родном городе Куйбышеве, раньше так назвалась Самара.

Знаете ли вы, что именно в Куйбышеве была создана первая в мире межконтинентальная баллистическая ракета Р-7? Эта ракета стала настоящим прорывом в космической отрасли. (*Презентация, слайд 1*)

Педагог: Осень 1941 года стала переломным моментом в истории советской авиапромышленности. В условиях приближения врага к Москве было принято решение об

эвакуации важнейших авиационных предприятий на восток страны. Куйбышев был выбран как один из ключевых центров размещения эвакуированных заводов. Московский авиационный завод №1 имени Сталина и Воронежский авиационный завод №18 стали первыми крупными предприятиями, эвакуированными в Куйбышев. Заводы были размещены в районе Безымянки, где в спешном порядке разворачивалось их производство.

Опыт военного времени стал основой для дальнейшего развития авиапромышленности города. Легендарный Ил-2 (*Презентация, слайд 2*) по праву считается одним из символов победы в Великой Отечественной войне, а его производство в Куйбышеве — примером того, как труд и самоотверженность могут приблизить победу.

Роль города: Куйбышев стал “запасной столицей”, где производилась треть всех самолетов страны.

2 января 1958 года стало поворотным моментом в истории самарской космонавтики. Именно в этот день было принято судьбоносное решение о развёртывании серийного производства межконтинентальной баллистической ракеты Р-7 на Государственном авиационном заводе №1 в Куйбышеве. Ракетный завод №1 (ныне РКЦ «Прогресс») (*Презентация, слайд 3*) стал колыбелью советской космонавтики. Здесь началось производство легендарных ракет Р-7, разрабатывались новые модификации ракет, создавались двигатели для космических аппаратов. Руководил производством талантливый конструктор Дмитрий Ильич Козлов, первый заместитель главного конструктора С.П. Королёва.

Предпосылки развития

Выбор Куйбышева для размещения производства был неслучайным. Город обладал:

- Развитым военно-промышленным комплексом
- Выгодным географическим положением
- Отработанной инфраструктурой военного времени
- Квалифицированными кадрами

Конструктивные особенности Р-7 оказались настолько передовыми, что эта ракета стала основой для всей космической отрасли. На базе Р-7 было создано целое семейство ракет-носителей:

- «Восток»
- «Союз»
- «Молния»

Достижения и рекорды

Р-7 стала не просто ракетой-носителем, а настоящим символом космической эры:

- С 1961 года – единственная ракета для пилотируемых полётов
- Более 1600 успешных запусков различных модификаций

- Основа для современных космических программ

Первый полет человека в космос. Рассказ о Ю.А. Гагарине. *(Презентация, слайды 4-10)*

А теперь давайте поговорим о самом главном событии – полёте в космос Юрия Гагарина.

12 апреля 1961 года ракета-носитель, созданная на базе той самой Р-7, доставила Юрия Алексеевича Гагарина в космос. Важно знать, что первые и вторые ступени этой ракеты были изготовлены прямо здесь, в Куйбышеве, на заводе №1, а двигатели для неё делали на заводе №24. После своего исторического полёта Гагарин прилетел в Куйбышев. Здесь он отдыхал и проходил медицинское обследование. В нашем городе он провёл первые дни после возвращения из космоса.

После своего исторического полёта Гагарин прилетел в Куйбышев. Здесь он отдыхал и проходил медицинское обследование. В нашем городе он провёл первые дни после возвращения из космоса.

Ребята, представьте себе: без труда куйбышевских рабочих, без их умения создавать такие сложные машины, полёт Гагарина мог бы не состояться!

Так наш город вписал свою яркую страницу в историю мировой космонавтики. И сегодня Самара продолжает быть одним из главных космических центров России.

Наследие

Сегодня самарская космическая школа продолжает развиваться, создавая новые поколения ракет и космических аппаратов. РКЦ «Прогресс» остаётся одним из ведущих предприятий российской космической отрасли, сохраняя и приумножая традиции, заложенные в период становления космической эры.

Этот период стал ярким примером того, как научный потенциал и инженерный талант могут превратить промышленный город в один из главных центров мировой космонавтики.

Современные достижения

- РКЦ «Прогресс»: ведущее предприятие по производству ракет-носителей
- Авиационный кластер: развитие гражданской авиации
- Инновационные разработки: создание новых типов двигателей и космических аппаратов

Практическая часть

Квиз (интеллектуальная игра): Учащимся предлагаются вопросы о первом космонавте с тремя вариантами ответов. Необходимо выбрать правильный ответ. (Приложение 2).

Игра – физминутка «Кто быстрее соберет космический мусор»: На полу разбрасываются картонные фигурки, скомканные бумажки, мелкие игрушки. По команде

дети должны собрать «космический мусор» в корзинки. Выигрывает тот, кто соберёт больше.

Упражнение «Добраться до космодрома». Дети выполняют друг за другом заданные упражнения: «прыжки через препятствие», «ходьба приставным шагом по канату», «пролезание в обруч» под музыку «Воздушная кукуруза».

Заключительная часть.

Педагог: Ребята, мы сегодня с вами вспомнили историю развития космонавтики и поближе познакомились с летчиком-космонавтом Ю.А. Гагариным, который не только совершил первый полет в космос, но и стал символом победы человечества над земным притяжением, открыл новую эру в освоении космического пространства, прославил нашу страну на весь мир своим подвигом.

Его легендарное «Поехали!» стало символом начала космической эры человечества Юрий Алексеевич не просто покориł космические просторы - он подарил людям веру в безграничные возможности человека и науки. Его подвиг навсегда останется в истории как одно из величайших достижений человечества.

Говорили о том, насколько важна космическая отрасль для нашего города. Самара - космическая столица России, и это звание наш город носит заслуженно. Почему это так важно для нас? (*Учащиеся отвечают*).

Давайте помнить и чтить память первого космонавта Земли, чьё имя навсегда вписано золотыми буквами в историю мировой космонавтики!

Ребята, что для вас сегодня было интересным? (*Учащиеся отвечают*). А сейчас мне хочется запечатлеть наше мероприятие прекрасным совместным фото: Посмотрите, какой атрибут у меня в руках. Правильно, шлем космонавта. (Приложение 3). (*Учащиеся фотографируются*). Вы, сегодня, молодцы, спасибо за активную работу! До свидания!

Заключение

В результате проведенного занятия у учащихся отмечается положительный и эмоциональный настрой, яркие впечатления, интерес к истории космонавтики нашей страны и нашего города, в частности.

Список используемых источников, интернет - ресурсы:

- Википедия
- <http://www.facenews.ua> фото Гагарина Ю.А.
- Космонавт - <http://scifiart.narod.ru/Kits/2/Picts/2-05.jpg>
- <https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library>
- http://www.motto.net.ua/old_site/img/space/1296914719_E7E2E5E7E4EDEEE520EDE5E1EE29.jpg - Звёздное небо



Приложение 1.
Презентация.pdf

Квиз: «Первый космонавт планеты»

Правила игры

- Каждому вопросу соответствует 3 варианта ответа
- Выберите правильный ответ и запишите его букву
- В конце подсчитайте количество правильных ответов

Вопросы

1. **Когда родился Юрий Гагарин?**
 - а) 9 марта 1934 года
 - б) 12 апреля 1961 года
 - в) 9 мая 1935 года
2. **В каком городе (селе) родился первый космонавт?**
 - а) Москва
 - б) село Клушино, Смоленская область
 - в) Саратов
3. **Сколько времени длился первый полёт в космосе?**
 - а) 1 час 48 минут
 - б) 2 часа
 - в) 3 часа
4. **Какой позывной был у Гагарина во время полёта?**
 - а) «Сокол»
 - б) «Беркут»
 - в) «Кедр»
5. **Кто был дублёром Гагарина?**
 - а) Алексей Леонов
 - б) Герман Титов
 - в) Павел Попович
6. **Какой рост был у Юрия Гагарина?**
 - а) 165 см
 - б) 170 см
 - в) 175 см
7. **На каком корабле состоялся первый полёт?**
 - а) «Восход»
 - б) «Союз»
 - в) «Восток»
8. **С какого космодрома стартовал Гагарин?**
 - а) Плесецк
 - б) Байконур
 - в) Восточный
9. **Какую фразу произнёс Гагарин при старте?**
 - а) «Поехали!»

- б) «В добрый путь!»
- в) «Начинаем полёт»

10. **Какое учебное заведение окончил Гагарин перед полётом?**

- а) Саратовский аэроклуб
- б) Оренбургское лётное училище
- в) Военно-воздушную академию

Приложение 3.

Атрибут. Космический шлем

