**Открытое занятие**

**Тема: «12 апреля-День авиации и космонавтики»**

Воспитатель: Кукушкин П.А.

**Открытое занятие на тему: «12 апреля-День авиации и космонавтики»**

**Цели:**

* способствовать повышению уровня знаний в области истории российской космонавтики;

**Задачи:**

**образовательные:** расширение кругозора учащихся, закрепление знаний о своей Родине в области авиации и космонавтики.

* **воспитательные:** воспитание патриотических качеств у подрастающего поколения.
* **развивающие:** развитие познавательного интереса к истории космонавтики.

**Технические средства:**

**-** персональный компьютер;

- мульмедиапроектор;

- демонстрационный экран.

**Содержание презентации**

**СЛАЙД 1**

12 апреля – Всемирный день авиации и космонавтики

**СЛАЙД 2**

Космонавтика как наука неразрывно связана с Россией.   
В начале 20 века основоположник современной космонавтики Циолковский   
обосновал возможность использования ракет для межпланетных сообщений, указал пути развития космонавтики и ракетостроения.

**СЛАЙД 3**

2 февраля 1955 года принято постановление Правительства СССР о строительстве полигона для проведения испытаний межконтинентальных

баллистических ракет. Космодром Байконур решили построить в Казахстане.

С 1957 года Байконур первый и крупнейший космодром в мире.

**СЛАЙД 4**

Центр подготовки российских космонавтов («Звездный городок»)

**СЛАЙД 5**

4 октября 1957 г. наша страна запустила на орбиту первый искусственный спутник Земли (Спутник-1). Он находился на орбите 92 дня с 4 октября 1957 г. по 4 января 1958 г., за этот период совершил 1400 оборотов вокруг Земли. На каждый виток вокруг Земли уходило около 100 мин. Затем спутник сгорел в атмосфере Земли.

**СЛАЙД 6**

«ЭЛЕКТРО́Н» - искусственный спутник Земли, созданный в СССР для изучения радиационных поясов и магнитного поля Земли.

**СЛАЙД 7**

4 октября 1957 г. считается началом космической эры.

В честь этого события в 1964 г. в Москве был сооружен 99-м. обелиск «Покорителям космоса» в виде взлетающей ракеты, оставляющей за собой огненный шлейф. Так же в Москве есть Аллея Космонавтов - мемориальная пешеходная аллея

**СЛАЙД 8**

Первым животным, выведенным на орбиту Земли, была собака Лайка. Она была запущена в космос 3 ноября 1957 г. в половине шестого утра по московскому времени.

**СЛАЙД 9**

20 августа 1960 г. в космос летали собаки Белка и Стрелка, это были первые животные, которые благополучно вернулись из космического полета.

После суточного полета они были возвращены на Землю в катапультируемой капсуле и стали мировыми знаменитостями.

**СЛАЙД 10**

12 апреля 1961 г. в 9 часов 7 мин. Советский Союз вывел на орбиту Земли космический корабль-спутник «Восток» с человеком на борту.

**СЛАЙД 11**

Это был Юрий Алексеевич Гагарин, который ждал своего старта в кабине космонавта, пока проводились последние проверки систем корабля целых 3 часа. Позывным Гагарина был «Кедр».

**СЛАЙД 12**

9 марта 1934 г. в селе Клушино (Смоленская область) родился Ю.А. Гагарин. У Юрия Гагарина было 2 брата и 1 сестра.

**СЛАЙД 13**

Автобиография. В 1968 году г. Гжатск (Смоленская обл. ) был переименован в г. Гагарин — в честь первого в мире космонавта Юрия Гагарина, родившегося в 1934 году в расположенном рядом с городом селе Клушино и погибшего в 1968 году.

**СЛАЙД 14**

Гагарин - курсант Саратовского аэроклуба.

Саратовский индустриальный техникум. Первая профессия Ю. Гагарина – формовщик - литейщик.

**СЛАЙД 15**

12 апреля 1961 Ю.А.Гагарин на космическом корабле «Восток», созданном в опытно-конструкторском бюро С.П.Королева, стартовал с космодрома Байконур и совершил первый космический полет, облетев земной шар за 108 минут и благополучно вернувшись на Землю.

**СЛАЙД 16**

Слова Ю. Гагарина после полета в космос.

**СЛАЙД 17**

Информация в газетах о полете Ю. Гагарина в космос.

**СЛАЙД 18**

За этот полёт космонавт получил звание Героя Советского Союза. С 1962 г. 12 апреля объявлен государственным праздником - Днём космонавтики.

**СЛАЙД 19**

Больше всех возвращения на Землю Юрия Гагарина ждали жена Валентина, дочери Елена и Галина

**СЛАЙД 20**

Прощальное письмо Ю. А. Гагарина к семье

«…В технику я верю полностью. Она подвести не должна… Ну а если что случится, то прошу вас, и в первую очередь тебя, Валюша, не убиваться с горя… Береги, пожалуйста, наших девочек, люби их, как любил я. Вырасти из них, пожалуйста, не белоручек, а настоящих людей… Крепко – накрепко вас обнимаю и целую, с приветом, ваш папа и Юра».

**СЛАЙД 21**

Герман Степанович Титов. Герой Советского Союза.

Летчик-космонавт СССР, генерал-лейтенант авиации. При подготовке к выполнению первого в мире полета человека в космическое пространство был дублером Гагарина Ю.А. Космический полет совершил 6-7 августа 1961 г. нa корабле-спутнике «Восток-2».

**СЛАЙД 22**

Первые советские космонавты

**СЛАЙД 23**

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 г. на космическом корабле

«Восток-6». Позывной Терешковой – «Чайка».

**СЛАЙД 24**

Первая женщина, вышедшая в открытый космос- Светлана Савицкая.

**СЛАЙД 25**

Алексей Архипович Леонов 18-19 марта 1965 г. совместно с Павлом Беляевым совершил полёт в космос в качестве второго пилота на космическом корабле «Восход-2». Продолжительность полёта 1 сутки 2 ч. 2 м. 17 сек. В ходе этого полёта Леонов совершил первый в истории космонавтики выход в открытый космос продолжительностью 12 минут 9 секунд.

**СЛАЙД 26**

Первый человек, ступивший на Луну, - командир корабля Нейл Армстронг.

**СЛАЙД 27**

Площадь Гагарина. Памятник открыт 4 июля 1980 г. в Москве. Колонна находится по центру круглой площадки-подиума, облицованной полированными плитами черного гранита.

Рядом - серебристый шар, макет космического корабля «Восток». На шаре литая надпись в память первого космического полета. Скульптор П. Бондаренко, арх. Я. Белопольский, Ф. Гажевский, конструктор А. Судаков.

**СЛАЙД 28**

С первого полёта человека в космос стали учитываться космические рекорды по продолжительности полёта, дальности, высоте, поднятой на высоту массе, времени пребывания членов экипажа вне корабля. Большинство рекордов сегодня принадлежит отечественным космонавтам.

**СЛАЙД 29**

Оформление марок и конвертов, после полета Ю. Гагарина в космос.

**СЛАЙД 30**

Гладиолус – «Улыбка Гагарна», Томат-«Космонавт Волков».

**СЛАЙД 31**

Набор продуктов для космонавтов

**СЛАЙД 32**

Набор продуктов для космонавтов

**СЛАЙД 33**

Набор продуктов для космонавтов

**СЛАЙД 34**

Спасибо за внимание!

***Методическое сопровождение цифрового образовательного ресурса.***

**«Игра-викторина для учащихся**

**«12 апреля – День космонавтики»**

**Краткая аннотация.** Игра «12 апреля – День космонавтики» создана по мотивам телевизионной игры «Своя игра». Проведение детского или школьного праздника будет более ярким, радостным и запоминающимся, если дети примут участие в различных викторинах и конкурсах. Полученные знания лучше усвоятся, надолго сохранятся в памяти учащихся и будут эффективно использоваться ими и в учебном процессе, и в любых жизненных ситуациях.

**Задачи:**

* **образовательные:** расширение кругозора учащихся, закрепление знаний о своей Родине, активизация интеллектуальной деятельности через использование формы игры;
* **развивающие:** формирование умений обдумывать и принимать решения; развитие навыка работы в команде;
* **воспитательные:** воспитание чувства уважения и любви к своему Отечеству.

**Технологические особенности.** Для проведения игры необходимо следующее оборудование: компьютер и проектор, компьютерная презентация, карточки с цифрами для подсчета баллов.

**Организация игры.** В игре принимают участие две команды произвольной численности. Их основная цель — отвечать на вопросы и зарабатывать как можно большее число очков. Команда, получающая право первого выбора категории вопроса, определяется жеребьёвкой. В случае верного ответа на счет команды поступает количество баллов, соответствующее стоимости вопроса, и команда получает право выбора следующего вопроса. Если дан неправильный ответ, то право ответить на этот вопрос переходит к другой команде. Победителем игры объявляется тот, кто набрал наибольшую сумму очков.

**Инструкция по навигации.** Слайд 3 «Выбери категорию». Даны категории, которые команды вправе выбрать по своему усмотрению. В каждой категории по пять вопросов, каждый вопрос имеет свою «стоимость», чем сложнее вопрос, тем большее количество баллов ему соответствует.

Навигация осуществляется по гиперссылкам. При нажатии на кнопку открывается вопрос, который зачитывается ведущим. На обдумывание ответа командам даётся 30-40 сек., после повторного нажатия на слайд появляется ответ, а также управляющая кнопка, при нажатии на которую команда вновь возвращается на слайд 3.