

Классный час на тему: «12 апреля - День космонавтики».

Разработка классного часа в 5 классе



Цель: рассказать учащимся о празднике 12 апреля.

Задачи:

- ✓ дать элементарные представления о национальных героях и важнейших событиях истории России;
- ✓ уточнить начальные знания об исследованиях космоса, о космонавтах
- ✓ воспитывать любовь к своей стране, уважение к людям, сделавшим огромный вклад в развитие космоса.

Оборудование: книги, плакаты, газетные статьи, рисунки учащихся, посвящённые космосу.

Ход занятия.

Учитель.

12 апреля мы отмечаем замечательный праздник День космонавтики.

С чего же всё началось?

Всё происходящее в солнечной системе давно интересовало человечество. Элементарные сведения были уже известны тысячи лет назад в Вавилоне, Египте, Китае и применялись народами этих стран для измерения времени и ориентировки по сторонам горизонта. Изучением движения, строения, происхождения и развития небесных тел и их систем занимается астрономия в тесной связи с математикой, физикой, биологией, химией, геологией, и космонавтикой, которая подтверждает, что пределу человеческого познания нет.

20 век стал настоящим штурмом космоса.

Космонавтика – (от греческого слова мир, вселенная, искусство кораблевождения) включает комплекс отраслей науки и техники, обеспечивающих освоение космического пространства.

Звучит песня на слова Р. Рождественского «Притяжение земли».

Выступление учащихся.

1 Ученик.

В 1883 году русский учёный Э.К. Циолковский высказал мысль о возможности полётов в космос с использованием принципа реактивного движения. В своих трудах учёный впервые вывел основы управления ракеты, заложил научные основы создания ракетных аппаратов, способных преодолевать силу тяготения.

4 октября 1957 года советский Союз осуществил запуск первого в мире искусственного спутника Земли.

Эта дата считается началом космической эры. В 1959 году была достигнута вторая космическая скорость (11км/сек.), что позволило исследовать Луну, Марс, Венеру, Юпитер, Солнце.

Ученик Циолковского и близкий друг Гагарина С.П. Королёв – первый инженер-конструктор, который развил идеи своего учителя и создал космический корабль, на котором Юрий Алексеевич побывал в космосе

12 апреля 1961 года гражданин России Юрий Алексеевич Гагарин на космическом корабле «Восток» впервые в мире совершил орбитальный облёт Земли.

2 Ученик.

«Поехали!» - сказал первый в мире космонавт Юрий Алексеевич Гагарин. И огромная ракета вознесла его в небеса на ревущем столбе пламени. Это было 12 апреля 1961 года. В память этого первого полёта мы каждый год 12 апреля отмечаем День космонавтики.

Кто он, Юрий Гагарин?

Сын русских крестьян, которым на долю выпали все тяготы жизни. Роился Юрий 9 марта 1934 года в селе Клушино, недалеко от Гжатска. В семье, кроме Юры, было ещё торе детей. Своё учение в школе начал ещё до войны, а после двухлетнего перерыва опять пошёл в школу в городе Гжатске. После окончания шести классов поступает в ремесленное училище Люберецкого завода сельскохозяйственных машин на литейщика.

Проучившись год, юноша поступает в Саратовский индустриальный техникум. Здесь юноша увлекается физикой, поступает в аэроклуб, где прыгает с парашютом, летает на учебном самолёте. Затем поступает в Оренбург на лётчика-испытателя, а затем становится военным офицером, лётчиком-истребителем.

После проведения опытов на собаках в условиях космического полёта стали готовить к полёту в космос людей.

3 Ученик.

Первым космонавтом был избран Юрий Алексеевич Гагарин.

Приближалось время старта. Гагарин вошёл в кабину ракеты «Восток», его усадили в кресло, бесшумно захлопнули люк. Он поддерживал связь только по радио.

Позывной Земли был красивый и звучный – «Заря» Взгляд Гагарина остановился на часах, было 9 часов 7 минут московского времени. Гагарин слышал свист и гул, почувствовал, как гигантская ракета задрожала всем корпусом и медленно оторвалась от стартового устройства. Началась борьба с силой земного тяготения. Начали расти перегрузки. Гагарин почувствовал, как какая-то сила всё больше и больше вдавливают его в кресло, было трудно пошевелиться. Вдруг в иллюминаторах показалась далёкая зелёная поверхность. Какая она красивая! Земля предстала как прекрасный бело-голубой мрамор. Большая часть Земли покрыта голубой водой огромных океанов. Белые спирали и пятна – это облака, снег и лёд. Суша Земли коричневого цвета. Она состоит из огромных пространств, покрытых камнем и почвой.

4 Ученик.

Корабль мчался с огромной скоростью. Кабину больше не трясло и креслу не прижимало. И тут неожиданно он почувствовал, что его приподняло над креслом, и тело ничего не весит. Захотелось Гагарину записать свои наблюдения в бортовой журнал, но карандаш и журнал плавали по кабине. Это была невесомость. Но она никак не сказалась на работоспособности космонавта.

В 10 часов 55 минут «Восток», облетев земной шар, благополучно приземлился недалеко от города Энгельса около деревни Смеловка, что на Волге.

5 Ученик.

В этот день была прекрасная погода, люди махали вымпелами, цветами, гремели оркестры, взрослые поднимали над головой детей. Три часа шумно текла живая человеческая река через Красную площадь, которая встречала Юрия Алексеевича Гагарина.

После Гагарина в космос летали сотни людей. Такой полёт требует долгой подготовки и всегда опасен. Были аварии космических кораблей, были

жертвы. Вот почему космонавтов награждают орденами и объявляют героями.

6 Ученик (читает стихотворение «Созвездие Гагарина» Н. Добронравов).

Пусть звёзды опять назначат свидание,
Мы слышим разряды космических выюг...
Ты с нами идёшь на задание,
Первый, верный, единственный друг!
В лесах за Владимиром сосны столетние,
И хмурое солнце под утро встаёт...
Не будет, не будет полёта последнего –
Помнят люди твой первый полёт!
Тебя вспоминают Парижа окраины,
Проспекты Москвы и рязанская рожь.
А дети на свете играют в Гагарина,
Значит, ты на планете живёшь!
Ты мир подружил с удивительной сказкой,
Сияет улыбка, как зорька во мгле...
От этой улыбки и доброй, и ласковой
Стало людям теплей на земле.
Всё ближе, всё ближе нам небо бескрайнее,
И подвигам в жизни не будет конца.
Восходит над миром Созвездье Гагарина, -
К правде, к свету стартуют сердца.

7 Ученик.

1965 год. Русский человек шагнул в открытый космос. Астронавт Алексей Леонов первым вышел из кабины корабля в космос. Одетый в прочный скафандр, он выбрался из люка и повис рядом с кораблём в пустом пространстве.

8 Ученик.

Первая в мире женщина-космонавт и первая в нашей стране женщина-генерал авиации Валентина Терешкова совершила свой полет 16 июня 1963 года на космическом корабле "Восток-6". Ее космический позывной "Чайка" облетел вокруг планеты 48 раз.

Полет Терешковой на космическом корабле "Восток-6" по околоземной орбите вместе с кораблем "Восток-5", пилотируемым Валерием Быковским, продлился двое суток 22 часа 50 минут.

Валентина Терешкова - кандидат технических наук, профессор, автор более 50 научных работ, генерал-майор авиации, Герой Советского Союза. Награждена двумя орденами Ленина, орденом Октябрьской революции, орденом Трудового Красного знамени, орденом Дружбы народов,

9 Ученик.

С наступлением нового тысячелетия стало возможным выйти за пределы атмосферы не числясь ни в одном отряде космонавтов или астронавтов, а по собственному желанию — **туристом**.

Первым таким космическим путешественником стал американский миллионер Деннис Тито, который в апреле 2001 года отправился к Международной космической станции (МКС) на российском корабле «Союз ТМ-31». Именно тогда в мировых СМИ и появилось выражение «космический туризм». Правда, сам Тито (и его последователи) называет себя не туристом, а участником космического полета (spaceflight participant).

Историческим достижением в области космонавтики является полёт американских астронавтов Н.Армстронга, М.Коллинза, Э.Олдрина на космическом корабле «Апполон-11» с высадкой 2-х человек **на поверхности Луны** и с последующим возвращением на Землю в июле 1969 года.

В 1969 американский астронавт Нейл Армстронг впервые вступил на Луну. После этого американцы высаживались на Луну ещё 5 раз. Они ходили по поверхности, ездили на электрическом автомобиле, брали пробы грунта, сделали много ценных наблюдений. Высаживаться им приходилось в скафандрах, потому что на Луне нет воздуха. Из-за отсутствия воздуха небо на Луне чёрное, и на нём даже видны звёзды.

Учитель.

Мне хочется в итоге нашего занятия сказать, что путь к звёздам начинается на Земле. Будущие космонавты с самого детства готовят свой организм к трудностям, которые могут возникнуть в космосе, проходят сложные испытания и строго следят за своим здоровьем.

Множество мальчишек мечтают полететь в космос, но мало кто может добиться этого в жизни. Ведь для достижения своей мечты нужно отлично учиться.

Сегодня мы с вами впервые прикоснулись к загадочной теме космоса. Ребята хорошо подготовили выступления. Сейчас мы проведём небольшую викторину и посмотрим, что вы запомнили из нашей беседы.

Викторина.

1. Кто положил начало открытия космоса, теоретической космонавтики? (К. Э. Циолковский)
2. У первого космонавта есть имя, но нет фамилии. Он понимает язык своей страны, но не говорит на нём. Знаменит, но не породистый. Кто он? (собака Лайка.)
3. В каком году совершен первый полёт в космос? (12.04.1961г.)

4. Кто первый из людей побывал в космосе? (Ю. А. Гагарин.)
5. Как фамилия космонавта, который первый шагнул в открытый космос?
6. (Леонов.)
7. Как фамилия космонавта, шагнувшего на лунную поверхность?
(Армстронг.)
8. Первая женщина- космонавт. (Валентина Терешкова)
9. Какие у неё были позывные? («Чайка»)

Из всех ответов нужно выбрать правильный.

1. Как назывался космический «корабль» на котором был совершен первый полёт?

«Восток», «Восход», «Союз», «Аполлон»

2. Кто из перечисленных фамилий «вторая» женщина космонавт?

Кандакова, Терешкова, Савицкая

3. Кто из перечисленных фамилий не является космонавтом?

Комаров, Севастьянов, Водопьянов, Титов

4. Первая из женщин космонавтов, вышедших в открытый космос.

Терешкова, Савицкая

5. Назовите главного конструктора космических «кораблей».

Циолковский, Королёв, Гагарин

6. Какое слово произнёс Гагарин, когда стартовал космический «корабль»?

Взлетаю, поехали, все готово

Слово учителя.

Вы хорошо справились с вопросами викторины. А космическая тема будет изучаться вами на уроке астрономии в старших классах.

Наш сегодняшний классный час я хочу закончить прекрасными словами, которые написал Владимир Войнич:

Давно нас ожидают
Далёкие планеты,
Холодные планеты,
Безмолвные поля.
Но ни одна планета
Не ждёт нас так,
Как эта,
Планета дорогая
По имени Земля.