

Информационный час «История освоения космоса»

З. И. Искандарова,
воспитатель второй категории
специальной школы-интерната г. Новогрудка

Приоритетным направлением идеологической и воспитательной работы ГУО «Новогрудская специальная общеобразовательная школа-интернат для детей с тяжелыми нарушениями речи, нарушениями психического развития, трудностями в обучении» является формирование у обучающихся умения взвешенно и объективно давать оценку событиям, происходящим в стране, обществе. Это позволяет детям ощущать себя социально, нравственно, политически и юридически защищенными, сознательно и активно выполнять гражданские обязанности перед государством, обществом, народом, соблюдать и уважать законы своей страны.

Одним из наиболее эффективных способов решения этой задачи в условиях учреждения образования является информационный час.

Информационный час – форма организации воспитательного процесса, направленная на формирование гражданской позиции, политической и информационной культуры учащихся, расширение их кругозора, социализацию личности, что предполагает восприятие социального опыта, преемственность и сохранение национальных традиций и исторического наследия, участие в обсуждении экономических, социальных, политических и духовных проблем общества.

Предлагаем вашему вниманию информационный час, посвященный Международному дню космонавтики.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЧАС «ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ КОСМОСА»

Цели: воспитать у учащихся чувства патриотизма, гордости за отечественную науку о космосе и вклад соотечественников в развитие космонавтики; расширить представления школьников о космосе, космонавтике; способствовать воспитанию уважения к людям, посвятившим свою жизнь освоению космоса.

Задачи:

1. расширить кругозор учащихся путем популяризации знаний о достижениях в области белорусской космонавтики;
2. развивать познавательную и творческую активность, прививать интерес к изучению космоса и истории космонавтики;

3. воспитывать чувство патриотизма и гражданственности.

Форма проведения: информация +

Словарная работа:

Космос – (др. – греч. κόσμος «порядок, гармония») представление о природном мире как о пластически упорядоченном гармоническом целом противопоставлялся хаосу. Греки соединяли в понятии «космос» две функции – упорядочивающую и эстетическую.

Космонавтика – (от греч. κόσμος – вселенная) освоения космического пространства при помощи автоматических и пилотируемых космических аппаратов. Другими словами, это наука и технология.

Невесомость – невесомостью называется состояние, при котором действующие на тело гравитационные силы не вызывают взаимных давлений его частей друг на друга.

«Планета есть колыбель разума, но нельзя вечно жить в колыбели...» (К.Э.Циолковский)

Педагог: Чтобы узнать, о чем мы сегодня будем говорить, я попрошу вас обратить внимание на доску, где показаны ребусы. Разгадав их, вы узнаете тему нашего информационного часа.

Пройдут годы, десятилетия, века, люди забудут даты войн и революций, но этот день 12 апреля будут помнить всегда. Ведь именно с этого дня – 12 апреля 1961 года – человек начал освоение космоса. Неслучайно по решению Международной авиационной федерации (ФАИ) 12 апреля отмечается Всемирный день авиации и космонавтики.

С давних времен загадочный мир планет и звезд притягивал к себе внимание людей, манил их своей таинственностью и красотой.

Согласно древней мудрости: «Две вещи поражают нас больше всего – звезды над головой и совесть внутри нас ...»

Когда люди только начинали узнавать Землю, они представляли ее перевернутой чашей, которая покоится на трех гигантских слонах, важно стоящих на панцире огромной черепахи. Эта чудо-черепаха плавает в море-океане, а весь мир накрыт хрустальным куполом неба со множеством сверкающих звезд.

С тех пор прошло несколько тысяч лет. На нашей Земле выросло много поколений добрых и умных людей. Они построили корабли и, совершив кругосветные путешествия, узнали, что Земля – шар. А астрономы доказали, что Земля вращается вокруг Солнца, делая один оборот за год, а вокруг своей оси за 24 часа.

Информация о зарождении исследований космоса (сообщения учащихся)

Основоположники космонавтики – *Константин Эдуардович Циолковский, Сергей Павлович Королев.*

Константин Эдуардович Циолковский (1857 - 1935) – учитель из Калуги, хорошо знавший физику, математику, химию, астрономию, механику. Он является автором проектов дирижаблей, работ в области аэродинамики и ракетной техники, одним из основоположников теории межпланетных сообщений с помощью ракет, разработчиком принципа ракетного движения. Многие из современников считали его безумцем. Ученый смог наметить путь, по которому человечество вышло в космос.

Первая советская ракета на жидком топливе была запущена 17 августа 1933 года и продержалась в воздухе... 18 секунд.

Построил первую ракету конструктор, академик С.П.Королев.

Сергей Павлович Королев (1906-1966 гг.) – российский ученый и конструктор. Под его руководством были созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, первые космические корабли, на которых впервые в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос.

Просмотр видеоролика о первом полете Юрия Гагарина

Кем же был Гагарин? (сообщение учащегося)

Юрий Алексеевич Гагарин родился в семье колхозника в г. Гжатске Смоленской области. В 1951 г. он с отличием окончил ремесленное училище в подмосковном г. Люберцы (по специальности формовщик-литейщик) и одновременно школу рабочей молодёжи. В 1955 г. – с отличием индустриальный техникум и аэроклуб в Саратове, поступил в Первое Чкаловское военное авиационное училище лётчиков им. К.Е.Ворошилова, которое окончил в 1957 году. Затем служил военным лётчиком в частях истребительной авиации Северного флота. С 1960 г. в отряде космонавтов; с 1961 г. его командир. В 1968 г. с отличием окончил военно-воздушную инженерную академию им. Н.Е.Жуковского.

После полёта в космос Гагарин постоянно совершенствовал своё мастерство и обучал других космонавтов. Он трагически погиб в авиационной катастрофе при выполнении тренировочного полёта на самолёте.

В целях увековечения памяти Гагарина город Гжатск и Гжатский район Смоленской обл. переименованы в город Гагарин и Гагаринский район. Имя Гагарина присвоено Военно-воздушной академии в Монино. Учреждена стипендия им. Ю.А.Гагарина для курсантов военных авиационных училищ. Международной авиационной федерацией (ФАИ) учреждена медаль им. Ю.А. Гагарина. Имя Гагарина носят Центр подготовки космонавтов, учебные заведения, улицы и площади многих городов мира. В Москве, Гагарине, Звёздном городке, Софии установлены памятники космонавту; мемориальный дом-музей в Гагарине. Именем Гагарина назван кратер на Луне.

Белорусы, покорившие космос

Более 500 человек было отправлено в космос, из них трое – белорусы: Петр Климук, Владимир Коваленок и Олег Новицкий.

В 2013 году человечество отметило 56-летие космической эры. Все началось в 1957 году 5 октября, когда советский «Спутник-1» запустили в



космос. Это послужило началом новой эпохи – эпохи других галактик, звезд и освоения миллионов километров над нами.

Ждать новых действий со стороны гениальных инженерных умов всего мира долго не пришлось. И вот, **12 апреля 1961** года Юрий Гагарин стал первым человеком, который отправился исследовать глубины космического пространства. Правда, далеко он не улетел, но именно этот полет стал одним из важнейших событий в истории человечества.

Вот уже полвека космонавтика активно развивается. Можно без долгих раздумий назвать такие достижения, как выход в открытый космос, запуск десятков и сотен различных спутников, создание орбитальных станций, где на данный момент было проведено многочисленное количество экспериментов, как научных, так и технологических.



Петр Ильич Климук – уроженец Брестской области, с. Комаровка (сейчас Томашовка). Петр Ильич – первый белорусский космонавт, ученый в области технических наук, летчик-космонавт СССР, генерал-полковник авиации, член-корреспондент Международной академии астронавтики, академик Российской академии космонавтики, доктор технических наук. В 1965 году он был зачислен в отряд космонавтов, а в свои 23 года

стал коллегой Юрия Гагарина. Полный курс космической подготовки позволил ему летать на кораблях типа «Союз» и уверенно себя ощущать на орбитальных станциях типа «Салют». Первый свой космический полет совершил вместе с бортиженером В.В. Лебедевым на космическом корабле «Союз-13». В общей численности Петр Климук был в космосе трижды и потратил на это 78 суток своей жизни.

Петр Климук – лауреат Государственной премии СССР и Государственной премии России. Награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» III и IV степеней, тремя орденами Ленина, орденом «За службу Родине в



ных Силах СССР» III степени, медалью «За заслуги в освоении космоса», орденом «За службу Родине» II степени, орденом Дружбы народов, Золотой медалью имени Циолковского Академии наук СССР и Польской академии наук. Он почетный гражданин Бреста и Брестского района. Именем Климука названы улицы в городах Клецк и Рогачев, в деревнях Мотоль Ивановского, Нижний Теребежов и Рубель Столинского районов. В Бресте установлен бронзовый бюст Петра Климука, а на родине космонавта в 1978 году открыт музей космонавтики. Ощущения Петра Ильича о полетах вылились и на бумагу: «Зоры – побач. Кніга аднаго палёту».

Владимир Васильевич Коваленок

Нельзя не отметить и такую известную всему миру личность, как Коваленок Владимир Васильевич. Когда его зачислили в авиационное пространство, он был еще, как говорят, «юн и зелен», однако 22 года, как оказалось, не показатель. Он стал поистине важнейшим «винтиком» в космических кораблях типа «Союз», на которых и отправлялся трижды покорять космическое пространство. В общей сложности провел в космосе 216 суток, в том числе два часа в открытом.

За успешное осуществление космических полетов и заслуги в развитии и укреплении научно-технического и военного сотрудничества между Республикой Беларусь и Российской Федерацией Владимир Коваленок награжден тремя орденами Ленина, орденами «За службу Родине в Вооруженных Силах СССР» III степени, «За заслуги перед Отечеством» III степени, орденом «За службу Родине» II степени. Он также удостоен Золотой медали имени Циолковского Академии наук СССР. Владимиру Коваленку установлен бронзовый бюст в городе Крупки Минской области.

Новицкий Олег Викторович



Олег Новицкий – поистине командир своего корабля «Союз ТМА-06М», старт которого был произведен 23 октября 2012 года. Для всей Беларуси этот полет стал очередным поводом для гордости. В 2007 году Олег Новицкий на «десяточку» закончил общекосмическую подготовку, тем самым выдвинув свою кандидатуру на место

космонавта, который в ближайшие несколько лет должен был полететь в космос.



Почти сразу после того, как Олег Новицкий, «Ветеран боевых действий», отметил свой 41 день рождения, он отправился в космос. Все, кто знает его лично, говорят, что он похож на знаменитого предшественника Юрия Гагарина, в общем внешнем сходстве.

Олег Викторович Новицкий стал третьим белорусом, кому удалось посмотреть на родную планету действительно с другой стороны.

Педагог: Из 40 000 профессий, существующих на Земле, профессия космонавта самая трудная, опасная и ответственная. Это настоящий подвиг. Подвиг научный, технический, организационный, но прежде всего – чисто человеческий. Завоевание космоса только начинается...

Викторина

1. Кто сказал слова: «Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить, и преумножать эту красоту, а не разрушать ее»? (Ю.А. Гагарин)
2. Когда был запущен первый искусственный спутник Земли? (4 октября 1957 г.)
3. Назовите главного конструктора первых советских космических ракет (С.П. Королев)
4. Место, где готовят к полету в космос и откуда запускают космические ракеты и аппараты (космодром).
5. Второй советский спутник запустили через месяц после первого, на борту его находилась... (кто? имя), которая не вернулась из космоса (Лайка).
6. Назовите летчика-космонавта, возглавлявшего советский экипаж корабля «Союз-19», принимавшего участие в совместном полете с американским кораблем по программе «Союз-Аполлон». Во время полета впервые он вышел из корабля и удалился от него на 5 метров (А.А. Леонов).
7. Кто из учёных нашей страны является основоположником теоретической космонавтики? (К.Э. Циолковский)
8. Как назывался космический корабль, на борту которого первый космонавт планеты совершил полёт? («Восток»)
9. Назовите человека, который первый высадился на Луну, и дату этого события (Нил Армстронг, 1969 г.)
10. Как называются русский и американский космические корабли многоразового использования? («Шатл», «Буран»)
11. Какие космодромы есть сейчас на территории России? («Плесецк», «Восточный»)
12. Как зовут первую женщину-космонавта? (В.Н. Терешкова)
13. Какая из планет ближе всего находится к солнцу? (Меркурий)
14. Это малые тела солнечной системы, название которых можно перевести как «косматые звезды». (кометы)
15. Назовите планеты Солнечной системы. (Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон).

Подведение итогов. Рефлексия.