Классный час

День космонавтики

«Планета есть колыбель разума, но нельзя вечно жить в колыбели...»

Слушатели: ученики 6,8 класса

Классный руководитель: Юрова Ю.И.

Цели:

- Способствовать активизации познавательной деятельности учащихся; формированию чувства патриотизма через знакомство с великими свершениями русских людей;
- расширению кругозора учащихся; развитию чувства солидарности и здорового соперничества.

Оборудование:

1. Рисунки и иллюстрации по теме.
2. Выставка книг о космосе, фотографии летчиков-космонавтов.
3. Аудиозаписи песен: “Знаете, каким он парнем был”, “Я – Земля, я своих провожаю питомцев”.
4. Листочки и ручки по количеству учеников.

Ход мероприятия:

Учитель: Дорогие ребята, сегодня 12 апреля – День космонавтики, в связи с чем мы проводим классный час на тему “Освоение космоса”.

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 ...»

Основоположники космонавтики – Константин Эдуардович Циолковский, Сергей Павлович Королев.

Эти два человека положили начало освоению космоса.

Русский ученый, основоположник космонавтики.

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.

Изобретатель первых советских космических кораблей.

Сергей Павлович Королев (1906 -1966) - 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.

Никогда не забудет человечество прекрасный апрельский день 1961 года, когда русский парень Юрий Гагарин первым в мире открыл дорогу в космос. Мы гордимся, что первым в космос отправился наш соотечественник – русский человек. Он сказал: “Поехали!”. И действительно, сейчас спутники и ракеты бороздят космос, множество космической техники побывало на Луне и на Марсе. То ли еще будет? А этот день, 12 апреля, традиционно отмечают как День космонавтики.

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 1-е 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.

и 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.

1 января 1956 года в городе Чапаевске родился **Авдеев Сергей Васильевич**. Герой Российской Федерации, Летчик-космонавт Российской Федерации, Космонавт-испытатель отряда космонавтов ГКБ РКК «Энергия», 74-й космонавт России, 274-й космонавт мира.

В 1987 г. зачислен в отряд космонавтов. В 1989 г. закончил общекосмическую подготовку. Первый космический полет совершил с 27 июня 1992 по 1 февраля 1993 гг. в составе международного экипажа. Длительность полета: 188 сут 21 час 41 мин 15 сек. С.В.Авдеев имеет 30 часов налета на учебном самолете Л-39, совершил 35 прыжков с парашютом. Является кандидатом в мастера спорта по легкой атлетике.

После Юрия Гагарина в космосе побывал 436 землянин.

А сейчас Витя прочтет свое сочинение, которое заняло призовое место на всероссийском уровне.

Выступление ученика:

И в заключение нашего мероприятия проведем небольшую викторину.

Ход викторины

Викторина состоит из трех этапов:

I этап: «Да или нет»;

II этап: «Выбери из трех»;

III этап: «Ответь на вопрос».

I этап: «Да или нет».

Учитель задает вопросы, на которые нужно отвечать «да» или «нет». Вопросы задаются по очереди каждой команде. Если ответ неверный, право ответа передается следующей команде. За каждый правильный ответ - 2 балла.

Вопросы викторины, посвященной дню космонавтики:

1. Птолемей создал модель Вселенной, в центре которой находилось Солнце? (Нет.)
2. Вселенная - это Солнце с обращающимися вокруг него планетами? (Нет.)
3. Предположение о том, что Земля имеет форму шара, первым высказал древнегреческий ученый Пифагор? (Да.)
4. Марс - планета Земной группы? (Да.)
5. Ближайшая к Солнцу планета - Венера? (Нет.)
6. Солнечную систему образуют девять планет? (Да.)
7. Самая большая планета Солнечной системы - Юпитер? (Да.)
8. Солнце - это звезда? (Да.)

9. Галактики образуют скопления? (Да.)
10. Метеор - это упавшее на Землю космическое тело? (Нет.)
11. Только Земля имеет спутник? (Нет.)
12. Созвездие - это участок неба? (Да.)
13. Звезды - это небесные тела, которые светят отраженным светом? (Нет.)
14. Планете Земля примерно 4,6 миллиарда лет? (Да.)
15. Самая маленькая планета Солнечной системы - Меркурий? (Нет.)
16. Все галактики одинаковы по форме и размеру? (Нет.)

II этап: «Выбери из трех».

Учитель. Каждая команда получает лист с вопросами. На каждый вопрос предлагается три ответа, вам необходимо выбрать правильный. Кто справится первым и правильно ответит, тот и победитель.

Вопросы:

1. Какое небесное тело располагается в центре в моделях Вселенной по Аристотелю и Птолемею?
 - а) Луна;
 - б) Солнце;
 - в) Земля.
2. Кто одним из первых высказал мысль о том, что в центре Вселенной находится Солнце?
 - а) Аристотель;
 - б) *Аристарх Самосский*
 - в) Галилей.
3. Кто первый предположил, что Земля имеет форму шара?
 - а) Аристотель;
 - б) *Пифагор*;
 - в) Бруно.
4. Кто первым для исследования небесных тел стал использовать телескоп?
 - а) Николай Коперник;
 - б) Джордано Бруно;
 - в) *Галилео Галилеи*.
5. Какая самая маленькая планета Солнечной системы?
 - а) Марс;
 - б) Земля;
 - в) *Плутон*.
6. Самая дальняя от Солнца планета нашей системы?
 - а) Венера;
 - б) *Плутон*,
 - в) Меркурий.
7. Сколько планет Солнечной системы можно увидеть невооруженным глазом?
 - а) *Пять*,
 - б) шесть;
 - в) семь.
8. Кто из ученых создал первую модель мира?
 - а) Галилей;
 - б) Пифагор;
 - в) *Аристотель*.
9. Какая планета-гигант?
 - а) *Сатурн*,

б) Венера;

в) Плутон.

10. На какой планете находится большое красное пятно?

а) Нептуне;

б) Сатурне;

в) *Юпитере*.

11. Какая ближайшая к нам звезда?

а) Сириус;

б) Альдебаран;

в) *Солнце*.

12. Какую планету Солнечной системы называют красной?

а) *Марс*

б) Венера;

в) Плутон.

13. Как называется самый большой спутник Юпитера?

а) Тритон;

б) Мимас;

в) *Ганимед*.

14. Что такое метеорит?

а) *Космический камень, упавший на Землю;*

б) падающая звезда;

в) кусок планеты.

15. Назовите ученого, создавшего гелиоцентрическую систему мира.

а) Галилей;

б) *Коперник*,

в) Бруно.

16. Кто из ученых доказал, что орбиты планет представляют собой не круг, а эллипс?

а) *Иоганн Кеплер;*

б) Джордано Бруно;

в) Николай Коперник.

III этап: «Ответь на вопрос».

Вопросы:

1. Что такое звезды? (Звезды - это огромные газовые шары.)

2. В какой звездной системе находится наша Галактика? (В звездной системе Млечный путь.)

3. Назовите планеты-гиганты. (Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун.)

4. Назовите планеты Земной группы. (Меркурий, Венера, Земля, Марс.)

5. У какой планеты больше всего спутников? (Сатурн: сейчас их 17)

6. Кто из русских ученых доказал наличие атмосферы на планете Венера? (Михаил Ломоносов.)

7. Какое событие явилось началом космической эры в истории человечества? (4 октября 1957 года в бывшем СССР на орбиту был выведен первый искусственный спутник Земли, который назывался «Спутник».)

8. Какой город России, по словам Ю. Гагарина, дал ему путевку в небо? (Саратов. В 1954 году он стал курсантом Саратовского аэроклуба.)

9. Как долго длился первый полет в космосе Гагарина? (108 минут)

10. Когда был совершен первый в мире групповой полет в космос? (11-12 августа 1962 года совершили суточный полет вокруг Земли А. Г. Николаев и П. Р. Попович на кораблях-спутниках «Восток-3» и «Восток-4».)

11. Какой позывной был у Гагарина? («Кедр».)
12. Как долго длился полет вокруг Земли первой в мире женщины-космонавта В. В. Терешковой? (2 суток 22 часа 50 минут)
13. Что такое световой год? (Световой год — это путь, который проходит свет за один год.)
14. Кто и когда совершил первый в мире выход в открытый космос? (А. А. Леонов, 18 марта 1965 года.)
15. Когда состоялся первый международный совместный полет? (15 июля 1975 года. Корабли «Союз-19» и американский корабль «Аполлон».)
16. Что такое Солнечная система? (Солнце и все движущие вокруг него тела.)

Подведение итогов.

Спасибо за внимание!