**Игра: «Звёздный час»**

**Дата проведения**: 10 апреля 2015 года.

**Место проведания:** 3-Б класс ГБОУ СОШ №29 г. Севастополя.

**Тема:** Полёт к далёким звёздам.

**Цель:**

* познакомить учащихся с историей развития космонавтики, с теми, кто внес свой вклад в покорение Вселенной, способствовать активизации познавательной деятельности учащихся;
* воспитывать чувство патриотизма и гордости за свою Родину через знакомство с великими свершениями русских людей;
* способствовать развитию чувства солидарности и здорового соперничества.

**Оборудование**:

1. Рисунки и иллюстрации по теме.
2. Выставка книг о космосе, фотографии летчиков-космонавтов, фотографии планет, карточки с названиями космических кораблей, карточки с именами участников игры, 6 наборов цифр от1 до 6, призы.
3. Аудиозаписи песен: «Знаете, каким он парнем был», «Земля в иллюминаторе».

ХОД ИГРЫ

**Учитель**: Дорогие ребята! Вы уже знаете, что 12 апреля наша страна и весь мир отмечают День космонавтики. 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.

Девизом нашей игры будет пословица: «Космонавтом хочешь стать - надо много, много знать!»

**1-й ученик**

Ах, этот день двенадцатый апреля,
Как он пронесся по людским сердцам, –
Казалось, мир невольно стал добрее,
Своей победой потрясенный сам!

**2-й ученик**.

Какой гремел он музыкой вселенской,
Тот праздник, в пестром пламени знамен,
Когда безвестный сын земли смоленской
Землей планетной был усыновлен.

**3-й ученик**.

Сказал “поехали” Гагарин,
Ракета в космос понеслась.
Вот это был рисковый парень!
С тех пор эпоха началась.

**4-й ученик**.

Эпоха странствий и открытий,
Прогресса мира и труда,
Надежд, желаний и событий,
Теперь все это – навсегда.

**5-й ученик**.

Наступят дни, когда пространство
Кто хочет, сможет бороздить!
Хоть на Луну, пожалуйста, странствуй!
Никто не сможет запретить!

**6-й ученик**.

Вот будет жизнь! Но все же вспомним,
Что кто-то первым полетел…
Майор Гагарин, парень скромный,
Открыть эпоху он сумел.

**Звучит аудиозапись песни «Знаете, каким он парнем был»**

**Представление участников игры.**

**1– й тур. Космонавты.**

**Вопрос 1**.Кто из ученых нашей страны является основоположником космонавтики? *(К.Э.Циолковский)*

“Человечество не останется вечно на Земле, оно в погоне за светом и пространством сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе все околосолнечное пространство” (*К.Э.Циолковский)*

**Вопрос 2.** Советский учёный, конструктор, основоположник практической космонавтики. Благодаря его идеям был осуществлён запуск первого искусственного спутника Земли и первого космонавта Юрия Гагарина. *(Серге́й Па́влович Королёв.)*

**Вопрос 3.** Космонавт, совершивший первый космический полет вокруг земного шара.

*(Ю.А.Гагарин)*

**12 апреля 1961 года** он совершил первый полёт человека в космос. В этот день стартовал с космодрома Байконур и был выведен на орбиту Земли космический корабль «Восток», пилотируемый лётчиком-космонавтом **Юрием Алексеевичем Гагариным**. Продолжительность полёта составила 108 минут. Это событие открыло новую эру, эру полётов человека в космическое пространство.

**Вопрос 4.** Второй космонавт, совершивший полёт вокруг Земли. (*Герман Титов*)

Герман Степанович Титов готовился в первый полёт вместе с Ю.А.Гагариным. Они были дублёрами. Но корабль не мог вместить два человека. Должен был лететь один. По всем параметрам учебного и медицинского совета для первого полёта был выбран Ю.А.Гагарин. А Германа Титова мы считаем космонавтом №2, так как не прошло и 4 месяца, как был произведён старт второго космического корабля «Восток- 2», который пилотировал Г.Титов. «Восток- 2» совершил свыше 700000 км.

**Вопрос 5.** Назовите первую женщину космонавта нашей страны. *(Валентина Николаевна Терешкова)*

**16 июня 1963 год** Запущен космический корабль «Восток-6», пилотируемый лётчиком-космонавтом СССР **Валентиной Владимировной Терешковой.** Первый космический полёт женщины. Продолжительность полёта 2суток 22часа 50 минут.

**Вопрос 6.** Космонавт, впервые вышедший в открытый космос. (*А.А.Леонов*)

**18 марта 1965 год** лётчик-космонавт **Алексей Архипович Леонов** совершил первый в истории космонавтики выход в открытый космос продолжительностью 12 минут 9 секунд.

**Подведение итогов 1 тура.**

**Выступление учащихся.**

1. Космонавт.

Такого слова не было

Среди многих, многих тысяч слов.

Привезли его на Землю с неба

Лётчики – Гагарин и Титов.

1. Живём мы на нашей планете в

В такой замечательный век.

И первый из первых в ракете

Наш летит человек.

1. Не с целью разведки военной

На сверхскоростном корабле,

Летел он один во Вселенной,

Чтоб снова вернуться к Земле.

1. Не зря потрудились умелые руки

Во славу народа!

Во славу страны!

Рабочие люди науки

Содружеством мирным сильны.

1. Нашим учёным дороги ясны

Будут в космической мгле,

Но эти дороги затем лишь нужны,

Чтоб лучше жилось на земле.

1. Проложим дороги к далёким мирам,

В ракетах к Луне полетим.

И если мы встретим ровесников там,

То в гости к себе пригласим.

**Игра со зрителями. «Чёрный ящик».** Дети задают наводящие вопросы и пытаются отгадать, что лежит в ящике. Кто отгадает, тот получает приз.

**2–й тур. Космические корабли.**

*(На доске таблички с названиями космических кораблей: Спутник, Восток, Союз, Аполлон, Прогресс, Мир)*

**Вопрос 1.**Как назывался искусственный спутник Земли с собаками Белка и Стрелка на борту? («Спутник 5»)

Бе́лка и Стре́лка —первые животные, совершившие орбитальный космический полёт и вернувшиеся на Землю невредимыми. Полёт проходил на корабле «Спутник-5». Старт состоялся 19 августа 1960 года.

**Вопрос 2.** Первый космический корабль с человеком на борту. («Восток»)

**Вопрос 3.** На каком космическом корабле был совершён первый полёт на Луну. («Апполон-11»)

«Апполон-11» -первый космический корабль, доставивший космонавтов на Луну. Командир корабля - Нил Армстронг.

**Вопрос 4.** На каком космическом корабле совершил полёт А. Леонов, космонавт, первым вышедший в открытый космос. («Восход - 2»)

В марте 1965 года советский космонавт Алексей Леонов совершил полёт на космическом корабле «Восход - 2» и совершил первый в мире выход в открытый космос.

**Вопрос 5.** Первый грузовой транспортный корабль. («Прогресс».)

20 января 1978 год Запущен первый автоматический грузовой транспортный корабль «Прогресс». Состыкованный со станцией «Салют-6», он произвёл дозаправку её топливом, обеспечил доставку различных грузов.

**Подведение итогов 2-го тура.**

**Игра со зрителями. Викторина.**

**-** Назовите место, где находится взлетная площадка, с которой стартовали все космические корабли. (Космодром «Байконур».)

**-** Как называется городок, в котором живут космонавты до и после полетов? (Звездный.)

- Как звали первую собаку, побывавшую в космосе? (Лайка).

- В чем хранятся продукты в космических кораблях? (В тубах.)

- Могут ли космонавту пригодится гантели для занятий физическими упражнениями? (Нет, т.к. они теряют вес.)

- Когда космонавт ложится спать, он привязывает свой спальный мешок и закрывает свое лицо сеткой. Почему? (Невесомость. Чтобы не вдохнуть частицы, которые могут случайно оказаться в отсеке.)

- Как называются крупные небесные тела неправильной формы? (Астероиды)

- Как называется космический камень, упавший на Землю? (Метеорит)

- Как называется гигантское скопление звёзд? (Галактика)

- Сколько планет входит в Солнечную систему?(9)

**-** Назовите все планеты Солнечной системы. (Меркурий, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Земля, Венера, Марс, Плутон.)

**3-й тур. Небесные тела.**

На доске иллюстрации с изображением Солнца, Земли, Луны, Марса, Плутона, Кометы.

**Вопрос 1.** Какую планету называют Утренней звездой? (Венера)

Венера лишь немного меньше Земли. Она является второй по близости к Солнцу планетой, находящейся на расстоянии около 108 млн. км (67 млн. миль) или 0,72 АС.

День на Венере длится около 243 земных суток. Она совершает один полный оборот вокруг Солнца (год на Венере) за 225 земных суток. Венера является твердой планетой. Она не имеет спутников. Вращается в обратном направлении по сравнению с другими планетами. Это означает, что Солнце на Венере встает на западе и заходит на востоке.

**Вопрос 2.** Какая планета самая большая в солнечной системе? (Юпитер)

Его диаметр в 11 раз больше, чем диаметр Земли. Орбита его очень велика, и он проходит её за 12 земных лет. Имеет 67 спутников, которые образуют слабую кольцевую систему.

**Вопрос 3.** Какая планета является естественным спутником Земли? (Луна.)

Луна – единственный спутник Земли. Расстояние от Земли до Луны составляет в среднем 384400 км. Поверхность Луны покрыта кратерами. Кратеры – это результат выпадения на её поверхность метеоритных тел. Поверхность Луны хорошо изучена.

**Вопрос 4.** Какую планету называют красной? (Марс.)

Марс в два раза меньше Земли. Вокруг Солнца Марс оборачивается в течение двух земных лет. Марс виден на небе в виде красноватой звезды. Имеет два спутника: Фобос и Деймос, которые переводятся как Страх и Ужас.

**Вопрос 5.** Какую звезду называют жёлтым карликом? (Солнце)

Солнце – самая близкая от Земли звезда. Оно, как и другие звёзды, представляет собой раскалённый огненный шар. Расстояние от Земли до Солнца – 150 млн. км. В центре Солнца температура 15 – 20 млн. градусов, а на его поверхности 6000 градусов.

**Вопрос 6.** Небесное тело, которое состоит из ядра, хвоста и газовой оболочки. (Комета)

Учёными зарегистрировано около 1200 комет. Кометы представляют собой обломки камня и льда, замороженного метана и амиака. В них есть привычные для нас горные породы и металлы. Во время приближения к Солнцу, лёд комет начинает плавиться и частично превращается в газ. При этом образуется светящийся хвост, направленный в сторону солнца.

**Подведение итогов 3-го тура.**

**Игра со зрителями:*****«Космические загадки»***

1. Смело в космос уплывает,
Обгоняя птиц полет.
Человек им управляет.
Что такое?

(*Звездолет*)

2. Крыльев нет,
Но эта птица
Полетит и прилунится.

(*Луноход*)

3. Чудо-птица – алый хвост
Прилетела в стаю звезд.

(*Комета*)

4. Ночью на небе один
Золотой апельсин.
Миновали две недели –
Апельсина мы не ели,
Но осталась в небе только
Апельсиновая долька.

(*Луна, месяц*)

5. Рассыпалось ночью зерно,
А глянули утром – нет ничего.

(*Звезды*)

6. Из какого ковша
Не пьют, не едят,
А только на него глядят?

(*Созвездие Большая Медведица*)

7. Вся дорожка
Усыпана горошком.

(*Млечный путь*)

8. Над клубком челнок летает,
На клубок витки мотает.

(*Спутник*)

9. Бродит одиноко
Огневое око,
Всюду, где бывает,
Взглядом согревает.

(*Солнце*)

**Игра «Наборщик»**

За одну минуту надо составить как можно больше слов из букв слова «космонавтика».

1. Космонавт; 2. Коса; 3. Ком; 4. Кот; 5. Мост; 6. Сота; 7. Воск; 8. Том; 9. Ток; 10. Носок; 11. Сок; 12. Сон; 13. Сом; 14. Нос; 15. Сова; 16. Мак; 17. Кант; 18. Кит; 19. Осока; 20. Оса; 21. Тик; 22. Стон; 23. Винт; 24. Вата; 25. Вино; 26. Сито; 27. Канат; 28. Окно; 29. Вина; 30. Каток; 31. Совок; 32. Сани.

Побеждает тот, кто составит больше слов и тот, кто составит самое длинное слово. Победителю вручается подарок. Звучит песня «Земля в иллюминаторе» в исполнении ансамбля «Земляне».

**Ученик.**

Мы вечером с папой
Играли вдвоем.
Я был космонавтом,
А он кораблем.
Готовясь к полету,
Скафандр я надел
И в космос на папе
Умчаться хотел.
Но только корабль мой
Повел себя странно –
Не мог одолеть
Притяженье дивана.

**Ведущий.** Как хорошо, что мы с вами сегодня смогли преодолеть препятствие дивана и выйти в открытый космос, пусть пока только в наших знаниях! Но, кто знает – может быть через некоторое время кто-нибудь из вас, став космонавтом, отправится покорять бескрайние просторы нашей Вселенной.