

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа №504»

**Тема экскурсионного проекта
«КОСМИЧЕСКАЯ ЭРА В МАРКАХ»**

**проект выполнила:
Александрова Лариса Николаевна**

**Москва
2018-2019**

Продолжительность экскурсии: 30-35 минут.

Постановка целей и задач.

Цель: Познакомить учащихся с историей рождения марки, с первооткрывателями космоса и первыми космическими полетами, нашедших отражение в марках.

Задачи:

- Проследить путь космонавтики в филателии.
- Обогащать словарный запас учащихся новыми понятиями
- Развивать представления о науке и технике;
- Воспитывать чувство патриотизма, гордости за страну, первой преодолевшей силу земного притяжения.

Целевая аудитория (для кого предназначена экскурсия).

Группа учащихся начальной школы.

Содержание

1. История рождения почтовой марки.
2. Начало космической эры.
3. Космонавт №1.
4. Космическая эра в марках.

Введение

Я рада приветствовать вас в музее космонавтики, который называется «Из истории освоения космоса». Он был открыт 25 ноября 2017г. На торжественном открытии присутствовал Герой России, летчик-космонавт Олег Кононенко. Он не только перерезал ленточку на входе в музей, но и осмотрел все экспонаты, в гостевой книге оставил свои пожелания о дальнейшем развитии нашего музея.

В музее много интересных экспонатов, каждый из них имеет свою историю. Сегодня я познакомлю вас с коллекцией марок, которые посвящены Космической эре.

Основная часть

1. **История рождения почтовой марки**

История марки берет свое начало в Англии. В XIX веке там жил учитель, педагог и новатор сэр Роуленд Хилл. Он много путешествовал по своей стране и однажды увидел, что одна девушка отказалась получать письмо. Это был не единичный случай: Роуленд Хилл заметил, что получатели писем иногда отказывались от писем, которые приносили им почтальоны. И тогда ему пришла в голову счастливая мысль: нужно брать плату за письмо вперед. И 6 января 1837 года Роуленд Хилл опубликовал проект почтовой реформы. Он предложил за каждое письмо брать плату в один пенс с отправителя, а на письмо наклеивать маленький кусочек бумаги, и на него ставить печать, что означало бы, что доставку письма оплатили.

В России почтовые марки появились в 1858 году. При Советской власти первая марка была выпущена в 1918 году.

Что же представляет собой марка?

Марка – это качественно сделанная маленькая картинка, которая посвящена какому-либо событию. Как правило, почтовые марки имеют зубцы, выпускаются сериями. Различаются по номиналу, форме, размеру, сюжетам изображений или по цвету. Выпускаются также в виде блоков листы, состоящие из одной или нескольких марок, окруженных полями с рисунками и надписями. Марки не могут использоваться вторично.

Задание:

- Я сейчас вам загадаю загадки, а вы их разгадаете и назовете слово.

На конверте наклейка зубатая,
Филателистом потом будет снятая...

(Марка)

В отделении связи – оплата,
А для филателиста – отрада,
Для него нет прекрасней подарка,
Чем простая, но редкая ...

(Марка)

Кто же такой филателист?

Филателист – это собиратель почтовых марок и других знаков почтовой оплаты.

2. Космическая эра

Вступление человечества в космическую эру было подготовлено всей его предшествующей историей.

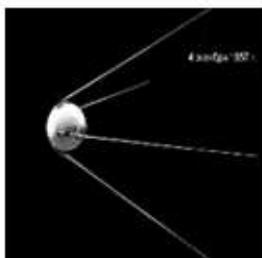
На пути человека в космос было два барьера. Первый – земное притяжение. Этот барьер перешагнули и случилось это 4 октября 1957 г. – запустили на орбиту первый спутник земли. Второй барьер – создание на корабле нормальной жизненной среды, преодоление влияния перегрузок и невесомости. Медики и биологи справились и с этой задачей. 12 апреля 1961 года человек без тени сомнения сказал: «Поехали!». Так свершилось чудо 20 века, началась эра космоса.

С освоением космоса связано неразрывно имя Сергея Павловича Королева – главного конструктора космических кораблей. Главный конструктор, как его называли космонавты, останется главным навсегда. Сергей Павлович Королев (1907-1966) – ученый, под руководством которого были созданы первые баллистические и геофизические ракеты, искусственные спутники Земли и пилотируемые космические корабли.

Если говорить о становлении и развитии космонавтики, то этапы были следующие: первый реактивный самолет, первый искусственный спутник Земли, первый пилотируемый корабль, первая автоматическая межпланетная станция.

Задание

Перед вами иллюстрации космической техники. Рассмотрите их.



Восстановите последовательность этапов развития космонавтики.

3. Космонавт №1.

- Ребята, я хочу прочитать вам вот эти строки.

«Дорогие друзья, близкие и незнакомые, соотечественники, люди всех стран и континентов!

Через несколько минут могучий космический корабль унесет меня в далекие просторы Вселенной. Что можно сказать Вам в эти последние минуты перед стартом? Вся моя жизнь кажется мне сейчас одним прекрасным мгновением. Все, что прожито, что сделано прежде, было прожито и сделано ради этой минуты. Сами понимаете, трудно разобраться в чувствах сейчас, когда очень близко подошел час испытания, к которому мы готовились долго и страстно. Вряд ли стоит говорить о тех чувствах, которые я испытал, когда мне предложили совершить этот первый в истории полет. Радость? Нет, это была не только радость. Гордость? Нет, это была не только гордость. Я испытал большое счастье. Быть первым в космосе, вступить один на один в небывалый поединок с природой - можно ли мечтать о большем?»...

Вопросы к тексту:

Как вы думаете, что я вам сейчас прочитала? (Да, это отрывок письма)

Кто сможет назвать автора этого письма? (Это Юрий Алексеевич Гагарин – первый космонавт нашей страны).

Это письмо он написал за несколько минут перед стартом.



12 апреля 1961 года в 9 часов 07 минут по московскому времени космический корабль «Восток» с Ю.А. Гагариным на борту был запущен на околоземную орбиту с космодрома Байконур. Полёт длился 108 минут. За это время «Восток» совершил один оборот вокруг Земли и приземлился в Саратовской области, недалеко от города Энгельс. После полёта Юрий Гагарин был удостоен звания Героя Советского Союза, а 12 апреля стал Всемирным днём авиации и космонавтики.

Вопросы:

Как вы думаете, какое значение имеет слово космос?

Это слово происходит от Греческого слова KOSMOS и означает - Вселенная, пространство, простирающееся за пределами земной атмосферы.

А что такое космодром?

Космодром - это специально оборудованная территория, занимающая площадь от нескольких сотен квадратных метров, до нескольких сотен квадратных километров, с размещенными на ней специальными сооружениями и технологическими системами, предназначенными для сборки, испытаний, подготовки и запуска ракет-носителей, космических кораблей и межорбитальных станций.

5. Космическая эра в марках.

Запуск первого искусственного спутника, осуществленный в СССР в 1957 году, ознаменовал начало нового направления в филателии, кратко именуемого Космос или Космическая филателия. Это направление быстро стало популярным. Масштабы космической филателии в настоящее время - это многие тысячи почтовых марок, выпущенных во всех странах мира.

Сразу после старта первого спутника в Европе появились первые марки. В 1958 году советская космонавтика пришла на марки Азии и Америки, в 1962 году Африки, в 1975 - Океании. К концу 1996 года марки в честь нашей космонавтики выпустили 16 стран Европы, 22 Азии, 33 Африки, 21 Америки, 12 Океании, всего 104 страны.

Задание

Перед вами лежат копии марок, посвященные космонавтике, вам нужно расставить эти марки в хронологическом порядке, по дате выпуска.



Загадки о космосе

Обгоняя ночь и день, вокруг земли бежит олень.
Задевая звезды рогом, в небе выбрал он дорогу.
Слышен стук его копыт, он Вселенной следопыт.

Ответ: спутник

Человек сидит в ракете.
Смело в небо он летит,
И на нас в своем скафандре
Он из космоса глядит.

Ответ: космонавт

Крыльев нет, но эта птица
Полетит и прилунится.

Ответ: луноход

Чудо-птица – алый хвост
Прилетела в стаю звезд.

Ответ: ракета

Планета голубая,
Любимая, родная,
Она твоя, она моя,
И называется ...

Ответ: Земля

Океан бездонный,
Океан бескрайний,
Безвоздушный, темный,
И необычайный,
В нем живут Вселенные,
Звезды и кометы,
Есть и обитаемые,
Может быть, планеты.

Ответ: Космос

Заключение

В заключении нашей экскурсии можно сказать, что космонавтика связана почти со всеми отраслями человеческих знаний: от физической науки до кулинарных рецептов, от биологии и медицины до кибернетических устройств. Космонавтика – это одна из тех областей науки и техники, куда могут безгранично вкладываться человеческие знания. Дальнейшее развитие космонавтики приведет к взлету интеллектуального и материального могущества человечества.

Подведем итог и ответим на вопросы:

- Что такое почтовая марка? (Марка – это качественно сделанная маленькая картинка, которая посвящена какому-либо событию. Почтовая марка — специальный знак почтовой оплаты.)
- Как называются коллекционеры марок? (Филателист)
- Как звали главного конструктора космических кораблей? (Сергей Павлович Королев)
- Почему 4 октября 1957 года считается началом космической эры человечества? (Потому что в этот день был запущен первый искусственный спутник Земли)
- Назовите космонавта, совершившего первый космический полёт. (Юрий Алексеевич Гагарин)
- Сколько минут длился первый космический полёт человека? А сколько это в часах? (108 мин или 1 ч. 48 мин.)
- Сколько раз Гагарин облетел вокруг Земли? (1)
- Какие слова произнёс Гагарин во время старта космического корабля? («Поехали!»)
- Назовите главный космодром, с которого стартовали первые космические корабли? (Байконур)
- Как называется место, откуда запускают в космос ракеты? (Космодром)

Использованы следующие источники:

<https://www.syl.ru/article/346263/nachalo-kosmicheskoy-eryi-osvoenie-kosmosa-pervyie-kosmicheskie-poletyi>

https://post-pak.ru/blog-article/?article_id=19

http://astronaut.ru/philos/article/article06.htm?reload_coolmenus

https://www.syl.ru/article/197142/new_polet-gagarina-v-kosmos-pervyyi-chelovek-kosmonavt

<https://filtorg.ru/news/60-let-nachalu-kosmicheskoy-eryi-marki-i-monety>

<https://ru-universe.livejournal.com/847592.html>

<https://starcity-tours.livejournal.com/8206.html>

<http://topinworld.ru/yuriy-gagarin-vyistuplenie-pered-start.html>

Приложение

История рождения почтовой марки



Марка посвящена Роуленд Хиллу, родоначальнику первой марки.

Так выглядела первая марка в Англии в XIX веке.



В России почтовые марки появились в 1858 году



При Советской власти первая марка была выпущена в 1918 году.



Начало космической эры



Космонавт №1.



Космодром



Космическая эра в марках

