

ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ

ПОСВЯЩАЕТСЯ 50-ЛЕТИЮ ПОЛЁТА Ю. А. ГАГАРИНА В КОСМОС



- 1. Раскрыть значение первого полёта человека в космос.
- 2. Рассказать о конструкторе С. П. Королёве и первых космонавтах.
- 3. Заинтересовать учащихся проблемами развития космонавтики.
- 4. Привить чувство патриотизма и гордости за героев-соотечественников.

Задачи проекта:

- 1.Изучить литературу об освоении космоса.
- 2.Выбрать материал по теме в сети Интернет и создать слайды.
- 3.Вместе с одноклассниками посетить школьный музей космонавтики имени Ю. А. Гагарина.
- 4. Провести в классе викторину и конкурс рисунков о космосе.
- 5. Провести классный час диспут о проблемах развития космонавтики.

Оборудование

- 1. Чёрный зонт, изображающий звёздное небо
- 2. Шапка и плащ Звездочёта.



В космической ракете С названием «Восток» Он первым на планете Подняться к звёздам смог.

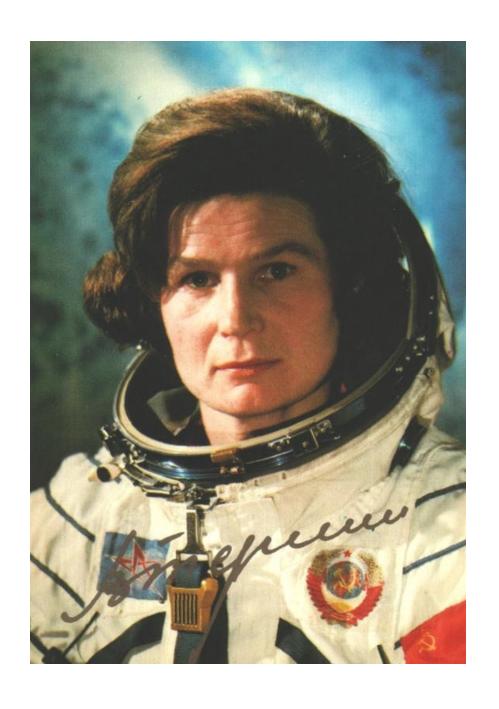
Поёт об этом песни Весенняя капель: Навеки будут вместе Гагарин и апрель.

В.Степанов

12 апреля 1961 года с космодрома **Байконур** в Казахстане впервые в мире стартовал космический корабль «Восток» с пилотом-космонавтом **Юрием Алексеевичем Гагариным** на борту.

В космосе Гагарин провёл 108 минут и совершил один оборот вокруг планеты.

С 12 апреля 1962 года этот день был объявлен праздником – **Днём** космонавтики.



Терешкова Валентина Владимировна – первая в мире женщина-космонавт.

Совершила полёт в космос 16-19 июня 1963 года на космическом корабле «Восток-6».

Продолжительность полёта составила 2 суток 22 часа 50 минут. Именем Терешковой назван кратер на Луне.





Королёв Сергей Павлович – учёный, выдающийся конструктор, организатор работ по созданию ракетно-космической техники в Советском Союзе. Главная заслуга Королёва – создание **корабля «Восток»**, на котором Ю. А. Гагарин совершил полёт в космос.



С 1998 года на орбите Земли находится Международная Космическая Станция, на которой одновременно работают космонавты нескольких стран.

Космонавтов и различные грузы на МКС доставляют специальные космические корабли: российские «Союзы» и американские шаттлы.

Зачем же нужен космос?

- Система спутников обеспечивает возможность общения между самыми удалёнными пунктами планеты
- Благодаря спутникам возможна работа синоптиков, предсказание природных катастроф (вулканы, землетрясения, цунами) для своевременной борьбы с ними
- Плотная и непрозрачная атмосфера нашей планеты не позволяет ученым отчетливо рассмотреть звезды с Земли, необходимо наблюдение из безвоздушного пространства
- Космические съёмки позволяют обнаружить залежи полезных ископаемых
- Освоение космоса повышает оборонную мощь страны
- Марс единственная планета, на которую может переселиться человек с Земли



В настоящее время полёты осуществляются с космодромов «Байконур», «Плесецк». С 2012 года начнётся строительство нового космодрома «Восточный» в Амурской области.

Старт ракеты с космодрома «Байконур»:

Как заявил глава Роскосмоса Анатолий Перминов, в настоящее время РКК «Энергия» создаётся космический корабль нового поколения для пилотируемых полётов. С 2015 года планируется осуществить ряд грузовых полётов, а в 2018 — полёт с экипажем из 6 человек на орбиту вокруг Луны.



ЭКСКУРСИЯ В ОПЬНОМ МУЗ

ШКОЛЬНОМ МУЗЕЕ ИМ. ГАГАРИНА Ю. А.



Викторина:

- 1. Как звали собак, побывавших в космосе ? (Белка и Стрелка)
- 2. Когда они побывали в космосе? (1960 г.)
- 3. Ближайшая к Земле звезда это..? (Солнце)
- 4. Чтобы глаз вооружить и со звездами дружить, Млечный путь увидеть чтоб, нужен мощный..? (телескоп)
- 5. Как долго Гагарин находился в космосе? (108 минут)
- 6. До Луны не может птица долететь и прилуниться, Но зато умеет это делать быстрая ..? (Ракета)
- 7. У ракеты есть водитель, невесомости любитель. По-английски: «астронавт», а по-русски..? (Космонавт)

Выводы, сделанные учащимися 4 А класса **на диспуте «Проблемы космоса»**:

- 1. Постепенно из строя выходят десятки спутников, вращающихся вокруг Земли и засоряют околоземное космическое пространство.
- 2. Иногда случаются неудачные запуски космических кораблей. Они терпят крушение в атмосфере, засоряя её различными химическими веществами.
- 3. Из-за колебаний солнечной активности многие спутники выходят из строя. Необходимо конструирование более совершенных устройств.





Несмотря на то, что немалая часть работы в космосе осуществляется роботами, космонавтика не может обойтись без человека. Ведь именно он способен принять правильное решение во внештатной ситуации.

Ростовский аэроклуб: путь в космонавты многие начинали в



Использованная литература:

- Энциклопедия для детей. Том 8. «Астрономия».
 Москва, изд. Дом «Аванта». 1997 г. 684 стр.
- http://images.yandex.ru
- http://video.yandex.ru
- http://ru.wikipedia.org
- http://www.novosti-kosmonavtiki.ru
- Л. Лебедев и др., Сын голубой планеты, М.: Просвещение, 1973
- Ю. Докучаев, Юрий Гагарин, М.: Дет. Литература, 1971
- В. А. Шаталов, М. Ф. Ребров, Космонавты СССР, М.: Просвещение, 1987
- Советский Энциклопедический словарь, М.: