

Урок «Космос – это мы. Гагаринский урок».
Посвящен 57-летию полёта Юрия Гагарина.

Цели урока:

1. Рассказать о Ю. А. Гагарине - первом человеке, покорившем космос;
2. Познакомить с лирикой и песнями, адресованными космонавтике и Ю. А. Гагарину;
3. Сформировать представление учащихся об освоении космического пространства; развить логическое мышление, умение отстаивать свою точку зрения на предлагаемом материале;
4. Воспитать чувство патриотизма и любви к Родине.

Учитель: Здравствуйте!

Сегодня мы с вами проведем необычный урок, посвященный важной и знаменательной дате для всего человечества. Надеюсь, урок будет интересным и плодотворным.

Ребята, сегодня вся наша страна отмечает праздник.

12 апреля – именно в этот, поначалу ничем не примечательный, обычный весенний день, в 1961 году произошло событие, которое в истории назвали выдающимся, уникальным, особенным.

Юрий Алексеевич Гагарин - человек храбрый, мужественный и целеустремленный. Именно он 12 апреля 1961 года на космическом корабле-спутнике «Восток» облетел вокруг планеты Земля, выполнил необходимые задания, и приземлился в намеченном месте.

Видеоролик. Первый полет в космос

СССР. Весна. Ракета.

Апрель. Двенадцатое. Взлёт.

Советский космонавт Гагарин

Вокруг Земли свершил облёт.

Дивились звёзды появлению

Космического корабля «Восток».

Они решили: «Конкурент нам.

Взглянем, как сделает виток».

Решили: «Космонавт Гагарин,

Пусть тоже будет он звездой! »

Земляне дружно поддержали,

Отважный, смелый, он – герой!

С тех пор прошло немало лет,

И в космосе — другие люди,

Но самый первый тот полет.
Уж точно знаем — не забудем!

Песня «Знаете, каким он парнем был!»

О том, как ждали возвращения Ю. Гагарина рассказывается в стихотворении Семёна Кирсанова «Вернулся»:

Взлёт за взлётом сотрясали воздух.
Человек сказал: - Теперь - я сам!
И в минуту ближе стали звёзды
к юношеским радостным глазам.
И в минуту все тысячелетья
замкнутости жизни на Земле
кончились полётом на ракете -
на могучем нашем корабле.
У приёмников толпились семьи,
начался необычайный век -
в те минуты Солнечной системе
душу дал советский человек.
Дальним маяком сверкнул Меркурий,
Солнце грело корпус корабля,
а Земля все спрашивала: - Юрий,
Юрий, как ты чувствуешь себя?
Проверяла сердце, чёткость пульса,
а когда герой помчался к ней,
слово гордой радости: - Вернулся! –
стало лучшим словом всех людей!

Видеоролик «Гагарин шагает по дорожке»

Первоначально никто не планировал торжественной встречи Юрия Гагарина. Всё решилось в последний момент. В аэропорту «Внуково» Гагарина встречала огромная толпа народа, журналисты, члены правительства. И вот, первый в мире космонавт, советский человек, майор Юрий Гагарин широко шагает по ковровой дорожке от трапа самолёта к правительственной трибуне, за ним жадно следят миллионы глаз.

Лондонская «Таймс» писала: «Для Жюль Верна путешествие вокруг Земли длилось 80 дней. Русский майор Гагарин облетел нашу планету за 108 минут. Промежуток между утренним кофе и поздним завтраком... Честь русским! Они поразили воображение всего мира, как в XV веке поражали воображение люди – открыватели новых земель!»

Сегодня - 57 лет первому полёту в космос.

К сожалению, не все космонавты вернулись на Землю, к своим родным. В память о лётчиках – космонавтах Волкова, Добровольского и Пацаева Советский поэт Риталий Заславский написал такое стихотворение:

Улетели три человека.
Улетели три сына Века.
Приземлились три мертвых птицы,
Приземлились три мёртвых песни.
Хоронило государство,
Провожало человечество...
И плакала маленькая девочка,
Глаза утирая платочком...

Нашу страну прославили три женщины-космонавта.
Валентина Терешкова, Светлана Савицкая, Елена Кондакова.
Светлана Савицкая первый космонавт, вышедший в открытый космос.
Елена Кондакова дважды побывала в космосе. Валентина Терешкова совершила свой космический полёт 16 июня 1963 года и стала первой в мире женщиной, побывавшей в космосе.

Видеоролик «Женщина в космосе»

С давних времён загадочный мир планет и звёзд притягивал к себе внимание людей, манил их своей красотой и таинственностью. Людей манил космос. Основоположники космонавтики - Константин Эдуардович Циолковский и Сергей Павлович Королёв. Эти два человека положили начало освоения космоса.

Доклады учащихся.

Сергей Павлович Королев 1906(1907) –1966, генеральный конструктор ракетно-космической промышленности СССР. Создатель советской ракетно-космической техники, обеспечившей стратегический паритет и сделавшей СССР передовой ракетно-космической державой, и ключевой фигурой в освоении человеком космоса, создателем практической космонавтики. По его инициативе и под его руководством был осуществлён запуск первого искусственного спутника Земли и первого космонавта планеты Юрия Гагарина.

Константин Эдуардович Циолковский 1857 –1935, русский и советский учёный-самоучка и изобретатель, школьный учитель. Основоположник теоретической космонавтики. Обосновал использование ракет для полётов в

космос, пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» — прототипов многоступенчатых ракет.

Выступление Афашокова И.С

Астрономический алфавит

А - созвездие (Андромеда)

Б - яркий метеор (болид)

В-планета, названная именем богини (Венера)

Г-создатель первого телескопа (Галилей)

Д-спутник Марса (Деймос)

Е-спутник Юпитера (Европа)

И-спутник Юпитера (Ио)

К-космическое тело (комета)

Л-естественный спутник Земли (Луна)

М-космическая станция, проработавшая на околоземной орбите более пятнадцати лет (“Мир”)

Н-спутник Нептуна (Нереида)

О-путь, по которому движется небесное тело (орбита)

П-ближайшая к Солнцу точка орбиты небесного тела (перигелий)

Р-телескоп с объективом в виде линзы (рефрактор)

С-ближайшая к Земле звезда (Солнце)

Т-крупнейший спутник Сатурна (Титан)

У-муза-покровительница астрономии (Урания)

Ф-«несгораемое» созвездие (Феникс)

Х-одноклеточное зеленое растение, которое побывало на борту космического корабля (хлорелла)

Ц-крупнейший астероид (Церера)

Э-видимый путь Солнца среди звезд (эклиптика)

Песня «Земля в иллюминаторе».

Подведение итогов. Видеоролик «Галактика»