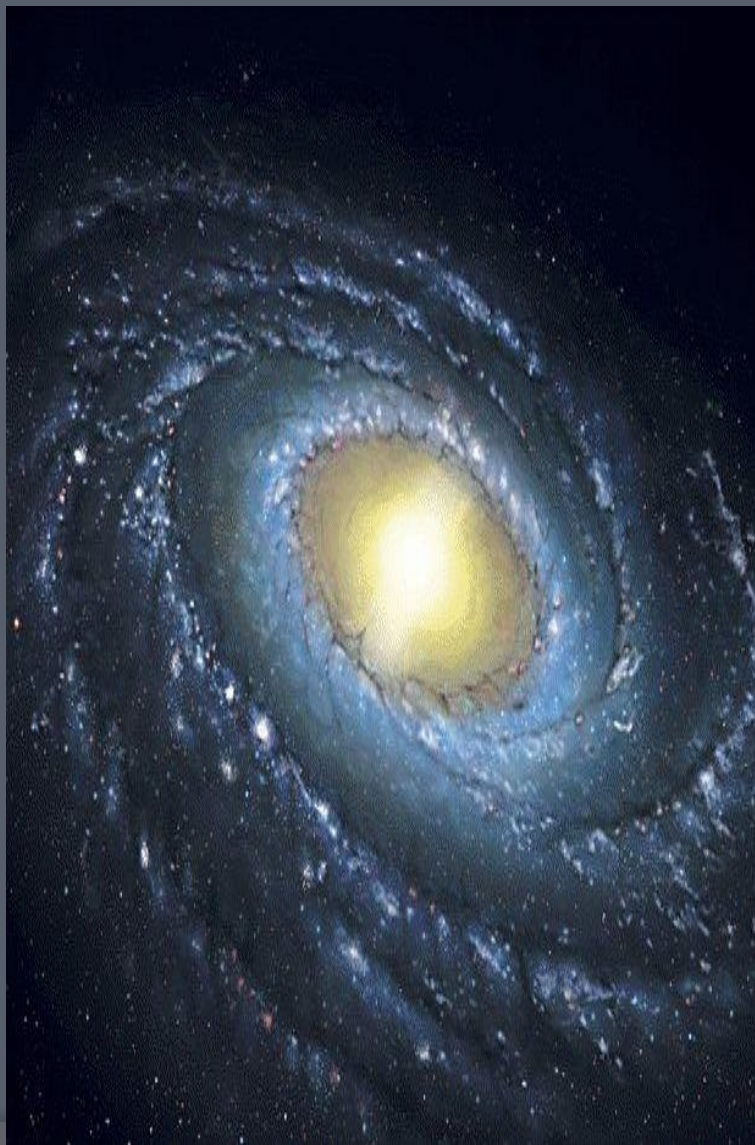


# ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: «КОСМОС»



Выполнили  
Ученицы 10 класса  
Верхнемакеевской СОШ  
Удовкина Анна  
И  
Борщева Любовь

# Что же такое Космос?



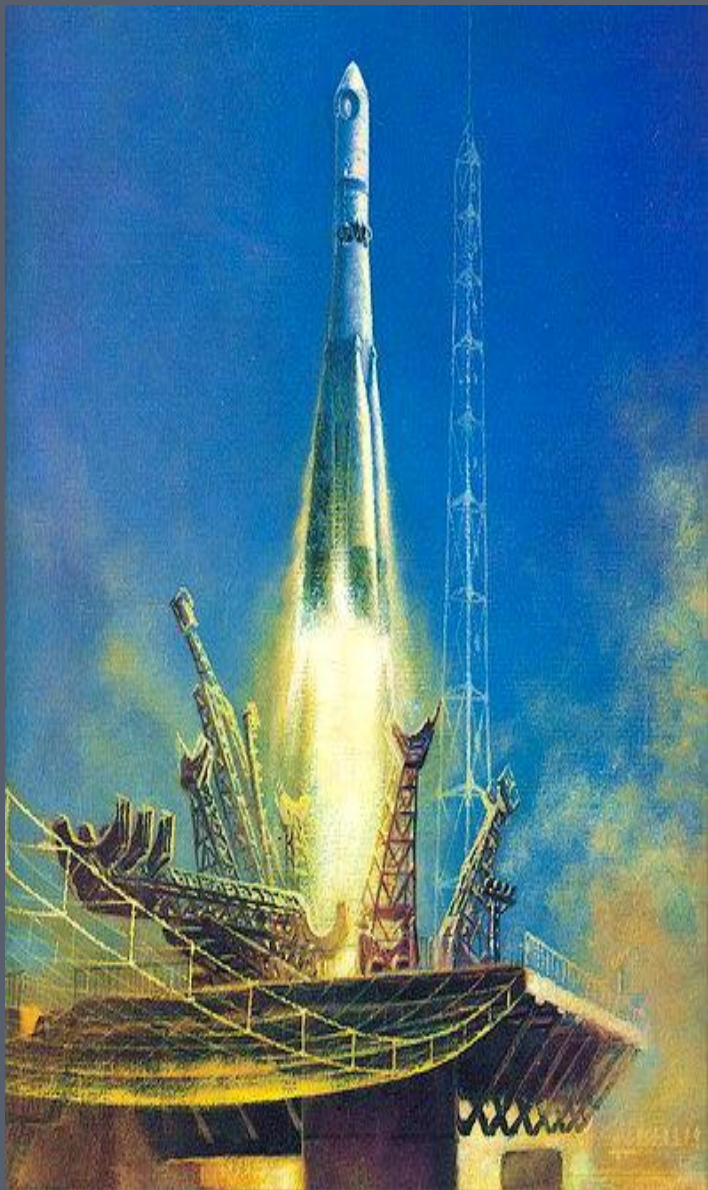
**Космос** (греч. kosmos — строй, порядок, мир, Вселенная) первоначально у древних греков (начиная с Пифагора 6 в до н. э.) — Вселенная как стройная организованная система в противоположность хаосу беспорядочному нагромождению материи. От греков термин "К." перешёл в современную науку как синоним **Вселенной** К. включает межпланетное, межзвёздное, межгалактическое пространство со всеми находящимися в нём объектами. Из понятия "К." (космическое пространство) иногда исключают Землю с её атмосферой. В этом смысле термин "К." (употребляется также термин "ближний К.") получил широкое распространение после запуска (1957) в СССР первого искусственного космического объекта — искусственного спутника Земли и начала исследования околоземной и межпланетной среды с помощью различного рода космических летательных аппаратов.

# Полет в Космос знаменитых собак



**Белка и Стрелка** — советские собаки-космонавты — первые животные, совершившие орбитальный космический полет на корабле «Спутник-5», и вернувшиеся на Землю невредимыми. Старт состоялся 19 августа 1960 года, полёт продолжался более 25 часов, за время которого корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли.

Белка и Стрелка являлись дублёрами собак Чайки и Лисички, которые погибли в катастрофе такого же корабля при неудачном старте 28 июля 1960 года. На 19-й секунде полёта у ракеты-носителя разрушился боковой блок первой ступени, в результате чего она упала и взорвалась



Весь мир всколыхнула ошеломляющая весть: человек в космосе.

Полет продолжался сто восемь минут. Корабль «Восток» поднялся на высоту триста двадцать семь километров и сделал полный оборот вокруг Земли.

# Вот он - первый космонавт!



**Юрий Алексеевич Гагарин** — летчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза, полковник, первый человек, совершивший полет в космическое пространство



Обычным шумом улица  
полна,  
Идет весна, рабочий день в  
разгаре,  
И из Вселенной  
радиоволна  
Приносит имя всем:  
Гагарин!  
Оно во все врывается края,  
Во все сердца, как  
ласточка, влетает.  
И мать Земля, дыханье  
затая,  
Полет героя-сына  
наблюдает.

Скажешь: Гагарин! – и вдруг перед нами  
Ввысь устремляется, вихрем влекомый,  
В небо взметнув прометеево пламя,  
Степь оглушая восторженным громом.  
Въяве увидишь, как он, вдохновенный,  
Нить золотую нижет витками,  
Шар облетая и струны Вселенной  
Трогая в смелом полете руками.  
Струн тех невидимых чужа сплетенье,  
Мчится меж ними в безмерные шири,  
Вслушайся! В сердце вливается пенье –  
Голос гармонии Вечности в мире.  
Мчится он, дерзким полетом нарушив  
Звездной Вселенной покой вековечный.  
Слушают чуткие звездные уши  
Сердца биенье и вздох человеческий.  
Вижу: спокойствие глаза над бровью,  
В ясной улыбке свечение жизни.  
Слышится с неба: – В порядке здоровье.  
Слава родимой Советской Отчизне!  
Наш современник, он жил между нами,  
Нового ждал от Отчизны задания.  
Преданный, вечно готовый с друзьями  
К новым разведкам тайн мироздания.  
Он и сейчас между нами, живыми,  
В наших стремленьях и наших заботах.  
Вечно пребудет в сердцах его имя  
Зовом и символом смелого взлета.



# Первый шаг в открытый Космос



Первый выход был совершен в марте 1965 года. Подготовка к нему была немалой – три года. На космическом корабле «Восток-2» находились два космонавта – Павел Беляев и Леонид Леонов.

Леонов первый шагнул в открытый космос. Десять минут пробыл космонавт в открытом космосе. Это была еще одна победа, приблизившая людей к покорению космоса.



# Космос покоряли не только мужчины...



**Валентина Терешкова** – первая женщина-космонавт. Не побоялась, смело ступила на космический путь. Она выполнила с честью свою работу и доказала, что женщины способны на многое, и даже на полет в космос.

Мы гордимся теми людьми, которые связали свою жизнь с опасным, тяжелым, но благородным делом – полетами в космос.

# Какая она - жизнь на орбите?



Подъем на орбите у космонавтов обычно запланирован на 7 часов утра. Рабочий день продолжается около 10 часов в будни и 5 часов по субботам.



Питание: Тюбики с едой для работников МКС давно ушли в прошлое. Теперь они питаются заранее сублимированной (обезвоженной пищей), которую выбирают себе сами из специального меню.



Гигиена: Если раньше космонавты могли наслаждаться только использованием влажных салфеток, то теперь на станции есть баня, правда ее форма напоминает бочку. В туалетах вместо воды используют вакуум.



Экипировка: скафандры используются при выведении станции на орбиту. Во время стыковки, расстыковки, посадки. А все остальное время они носят более удобную одежду, которая сшита из хлопка. В одежде космонавтов не используют пуговицы, т.к они могут оторваться и летать по станции. Обувь космонавты используют только при занятиях спортом

Облетев Землю в  
корабле-спутнике, я увижу,  
как прекрасна наша планета.  
Люди, будем хранить и приумно-  
жать эту красоту, а не разру-  
шать её!

Гагарин -

# Об этой красоте говорил Первый космонавт









# А началось все с НЕГО...



**Сергей Павлович Королёв** — советский учёный, конструктор и организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР, основоположник практической космонавтики. Крупнейшая фигура XX в области космического ракетостроения и кораблестроения.

С. П. Королёв является создателем советской ракетно-космической техники, обеспечившей стратегический паритет и сделавшей СССР передовой ракетно-космической державой. Является ключевой фигурой в освоении человеком космоса. Благодаря его идеям впервые в мире был осуществлен запуск искусственного спутника Земли и первого космонавта нашей планеты Юрия Гагарина.

И как не верить в чудеса!

Теперь мы знаем это твердо.

Нам покорились небеса!

А выше неба только звезды!

Мы держим курс на космос, на мечту.

Пусть небо станет и добрей, и чище,

Пусть новые герои набирают высоту.

Пусть космос будет нам все ближе.