

Региональный интернет-конкурс
обучающихся, воспитанников и
педагогов «Он сказал: «Поехали!»»

12 апреля - День космонавтики

Работу выполнил: Уразаев Рамиль,
обучающийся 8 класса МБОУ СОШ 1 с. Александров Гай
Руководитель : Асташкина Ольга Ивановна,
учитель физики МБОУ СОШ № 1 с. Александров Гай

Константин Эдуардович Циолковский

В 1903 г. в одном из русских журналов появилась статья К.Э. Циолковского «Исследование мировых пространств реактивными приборами».

Учитель из Калуги впервые теоретически обосновал возможность межпланетных перелетов и предложил использовать для этого многоступенчатую ракету.



Сергей Павлович Королев

Сергей Павлович Королев (1907–1966), ученик А.Н. Туполева.

Однако не авиация стала делом его жизни, а ракетная техника. Им созданы первый советский ракетный планер, первая советская крылатая ракета, ракетные ускорители для самолетов.



Первые ракеты

В декабре 1930 г. в Москве была создана Группа изучения реактивного движения (ГИРД) под руководством С.П. Королева и Ф.А. Цандера. Благодаря самоотверженной работе энтузиастов уже в 1933 г. взлетела первая советская жидкостная ракета.

Из хроники предполетных лет:

- Май 1957 г. — запуск первой в мире межконтинентальной баллистической ракеты.
- Октябрь 1957 г. — запуск первого в мире искусственного спутника Земли.
- Сентябрь 1959 г. — первое в мире достижение Луны.
- Октябрь 1959 г. — первое в мире фотографирование обратной стороны Луны.
- Февраль 1961 г. — автоматическая станция «Венера-1» проложила первую межпланетную трассу к планетам Солнечной системы.
- 12 апреля 1961 г. — первый полет человека в космос.

Первый искусственный спутник Земли

4 октября 1957 года человечество вступило в эру освоения космического пространства. В этот день на околоземную орбиту был выведен первый в мире советский искусственный спутник Земли.



Луна-2

«Луна-2» —
первая советская автоматическая
межпланетная станция
(АМС), первая в мире
станция, достигшая
поверхности Луны.



Белка и Стрелка



**М/ф «Звездные собаки:
Белка и Стрелка»,
Россия, 2010 год**

Первый полет человека в космос

12 апреля 1961 года
в Советском Союзе
выведен на орбиту вокруг
Земли первый в мире
космический корабль-
спутник „Восток“
с человеком на борту.



Детство Ю.А.Гагарина

Детство Юрия прошло в деревне Клушино. 1 сентября 1941 года мальчик пошёл в школу, но 12 октября деревню заняли немцы и его учёба прервалась. Почти полтора года деревня Клушино была оккупирована немецкими войсками. 9 апреля 1943 года деревню освободила Красная армия, и учёба в школе возобновилась.



Записка Юрия Гагарина

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

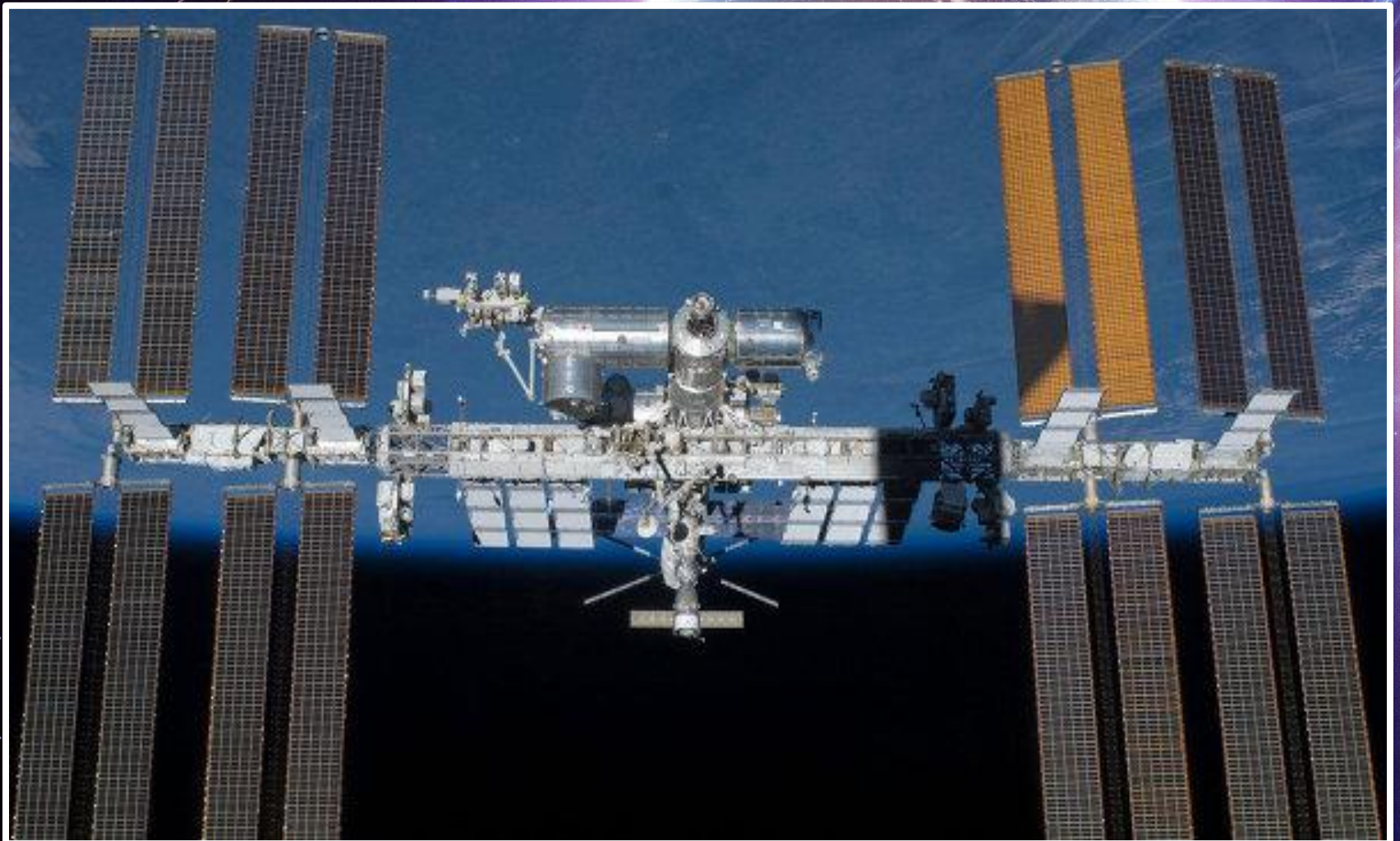
Гагарин

Первая в мире женщина-космонавт

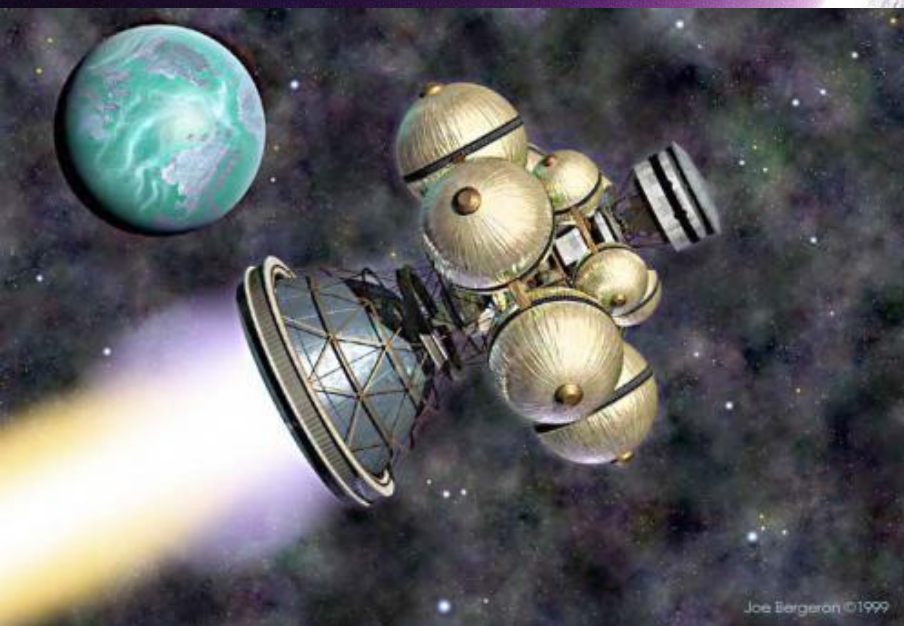
16 июня 1963 года в 12 часов 30 минут по московскому времени в Советском Союзе на орбиту спутника Земли выведен космический корабль "Восток-6", впервые в мире пилотируемый женщиной - гражданкой Советского Союза Терешковой Валентиной Владимировной.



Международная космическая станция



Будущее космонавтики





Источник:

<https://uchitelya.com/pedagogika/55968-prezentaciya-12-aprelya-den-kosmonavtiki-6-9-klassy.html>