

Путешествие в космос



**Автор Гранюк Е.М.,
учитель начальных классов
высшей категории
МОУ СОШ № 7
г. Гулькевичи
Краснодарского края**

The image is a composite. The top half shows a dark space filled with numerous bright, multi-colored stars (white, blue, yellow). Three prominent pink five-pointed stars are scattered across this field. The bottom half shows a view of Earth from space, with the blue curvature of the planet and a thin white atmosphere. The landmasses are visible in shades of brown and tan. The title 'Путешествие в космос' is overlaid in the center, spanning both the starry sky and the Earth view.

Путешествие в космос

**12 АПРЕЛЯ-
ДЕНЬ
КОСМОНАВТИКИ**

СССР

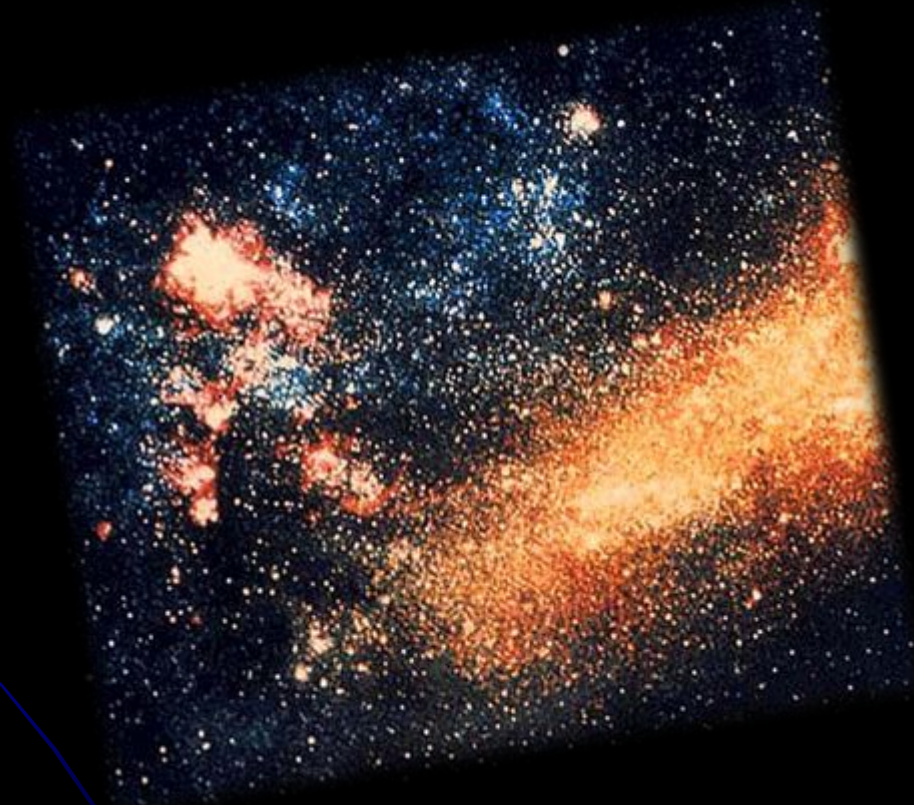


Иллюстрация А. ГОСАКОВА

Небесные тела



Это планеты, кометы, звезды, галактики и другие космические объекты, которые изучает астрономия.



Планеты постоянно движутся вокруг Солнца.



ЛУНА – единственный спутник Земли, ближайшее к ней небесное тело.



Особая роль Луны в космонавтике обусловлена тем, что она уже достижима не только для автоматических, но и для пилотируемых космических кораблей.



Первым человеком, ступившим на поверхность Луны 21 июля 1969, был американский астронавт **Н. Армстронг.**

НАЧАЛО КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

**4 октября 1957 года, запуск первого
искусственного спутника Земли**



Животные-космонавты

Первыми «космонавтами» - разведчиками были собаки, кролики, насекомые и даже микробы.

Первая мышка над Землей пробыла почти целые сутки. В её черной шерстке появились белые волоски. Они поседели от космических лучей. Но мышка вернулась живой. Затем в космос отправилась собака Лайка, но она, к сожалению, из космоса не вернулась.

*Вслед за Лайкой полетели собаки :
Белка и Стрелка, Чернушка и Звездочка,
Пчелка и Мушка. Все они возвратились на Землю.*

Первый космонавт



В 1960 году Юрий Гагарин начал готовиться к полету в космос. Работал упорно, самозабвенно, с полной отдачей сил.



12 апреля 1961 года в момент старта, прозвучало его знаменитое «Поехали!»



108 минут длился первый полет в космос

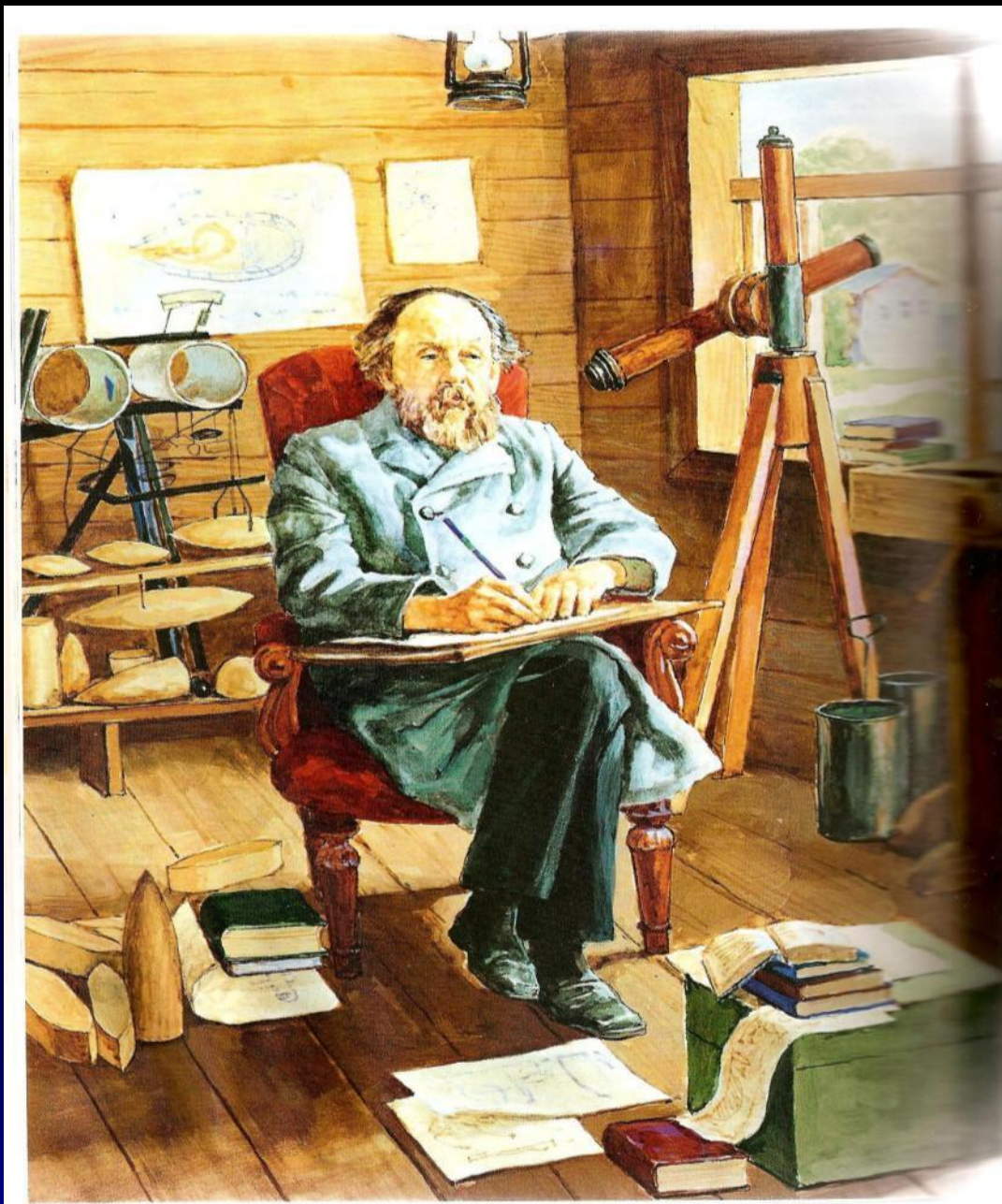


**Космический корабль
«ВОСТОК»**

ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ

ВИД ИЗ КОСМОСА





**ОСНОВОПОЛОЖНИК
КОСМОНАВТИКИ**

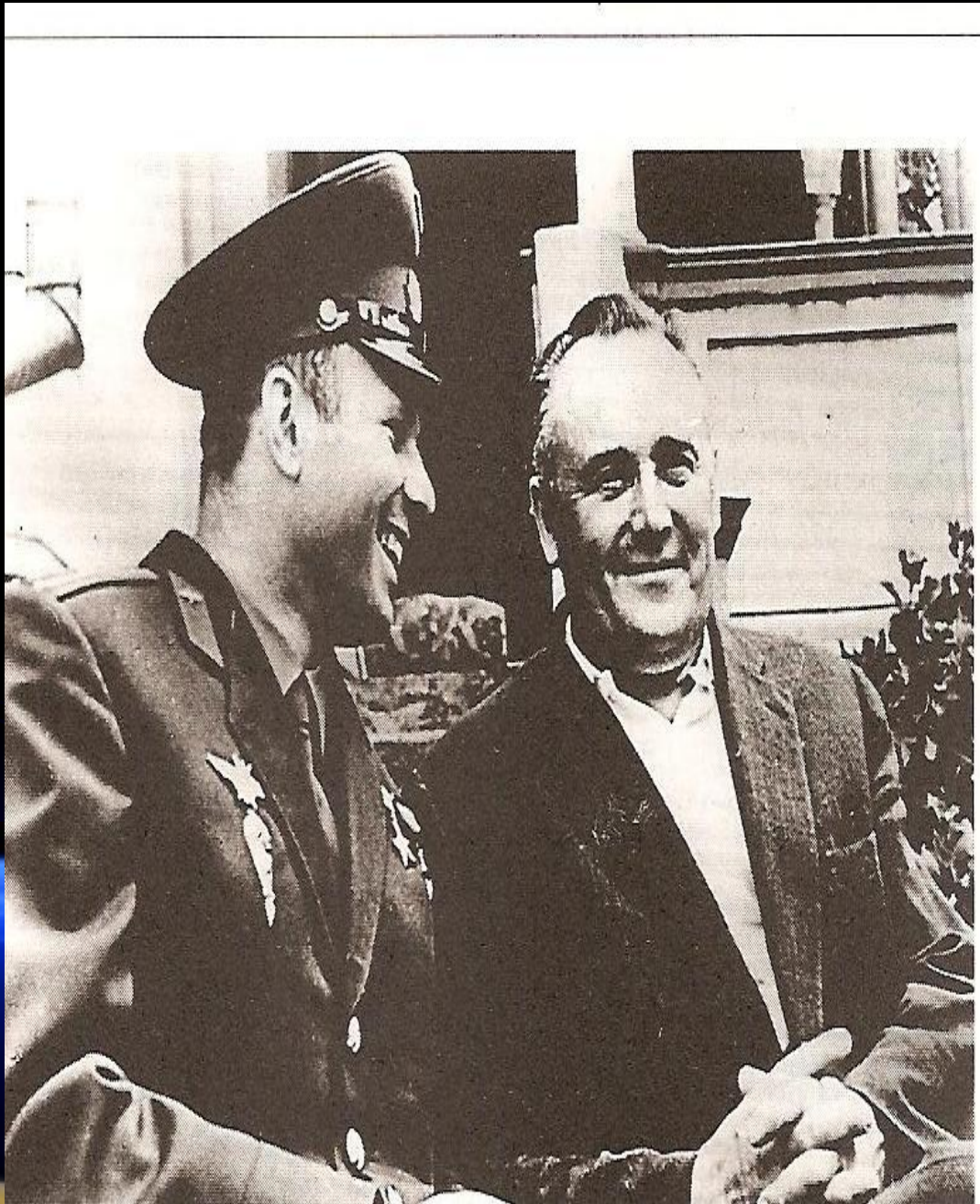
**КОНСТАНТИН ЭДУАРДОВИЧ
ЦИОЛКОВСКИЙ**



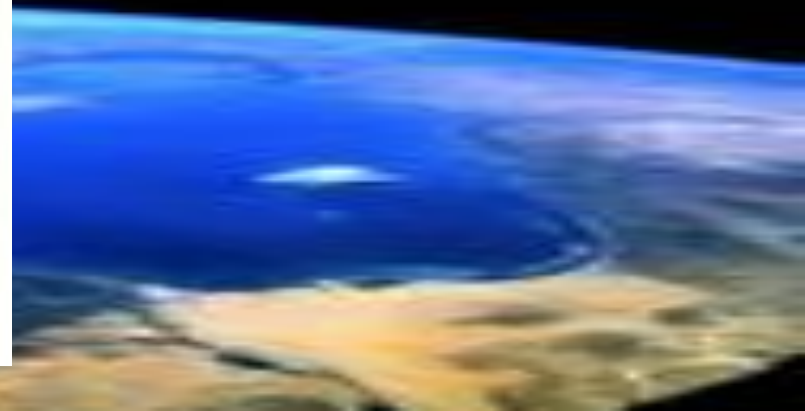


**Первый инженер-
конструктор
ракетно – космических
систем
Сергей Павлович Королёв**





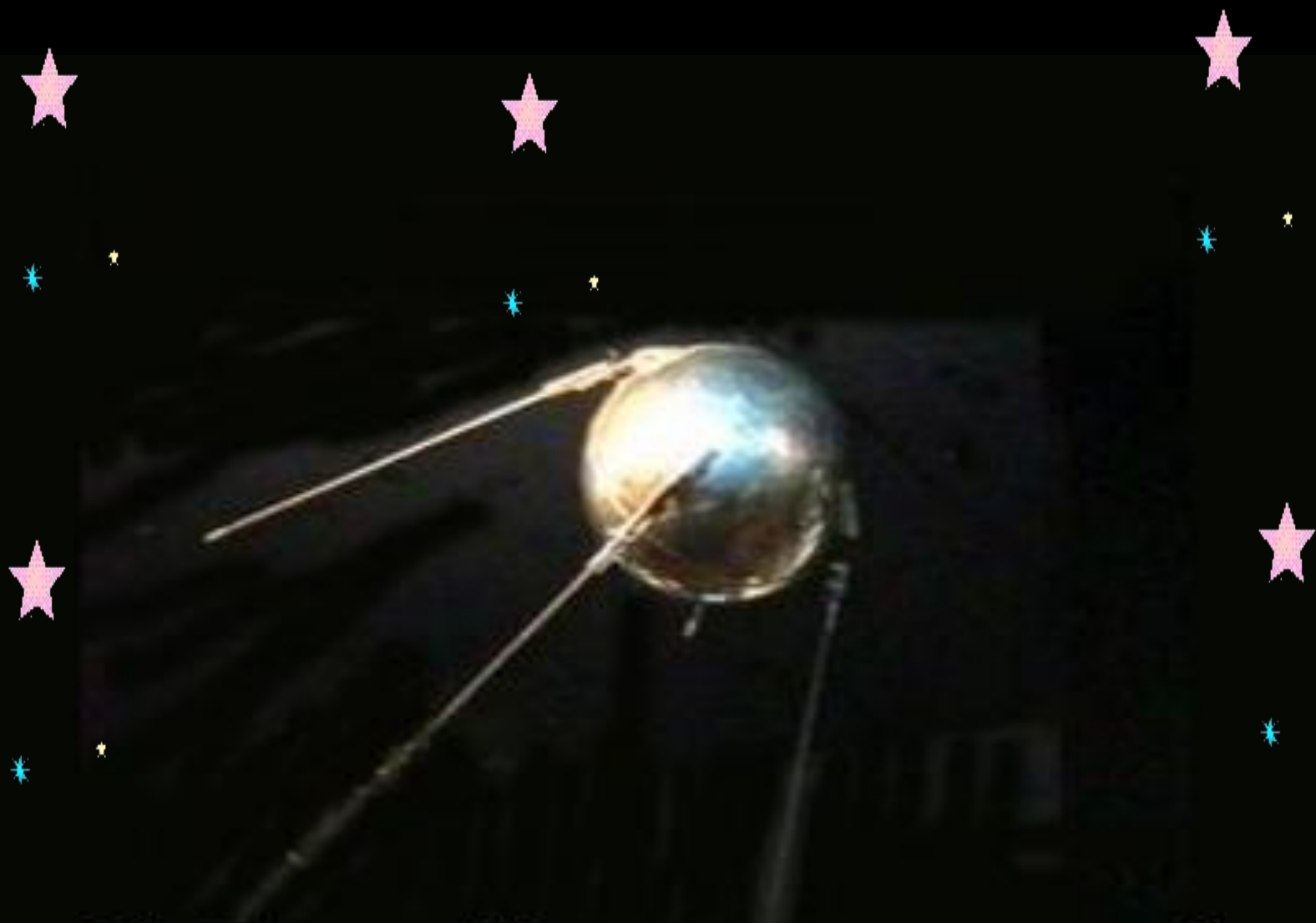
**С.Королёв и
Ю.Гагарин
после первого
полета в космос.
1961г.**





**Валентина Терешкова –
первая женщина,
покорившая космос.**





С Днем Космонавтики!