

12 апреля  
День космонавтики



Космос всегда привлекал  
внимание людей: он манил своей  
глубиной и загадочностью





**Константин  
Эдуардович  
Циолковский  
(1857 г.-1935 г.)**

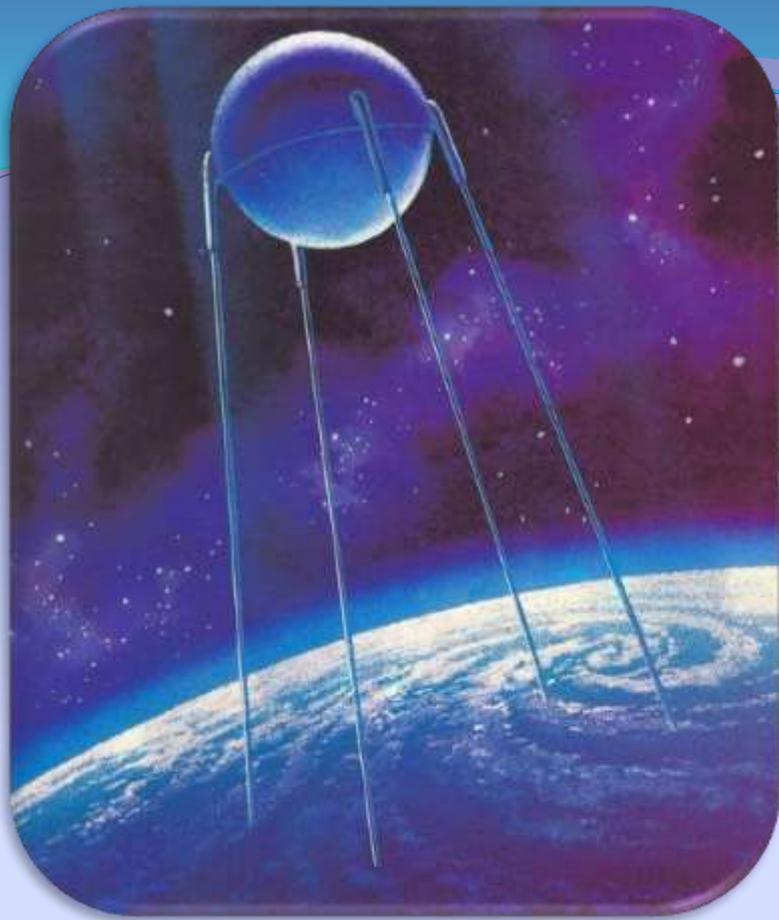
**Основоположник  
космонавтики и  
ракетостроения.  
Обосновал  
возможность  
использования  
ракеты для полетов  
в космическое  
пространство, к  
другим планетам  
Солнечной системы.**

# Изобретатель первых космических ракет

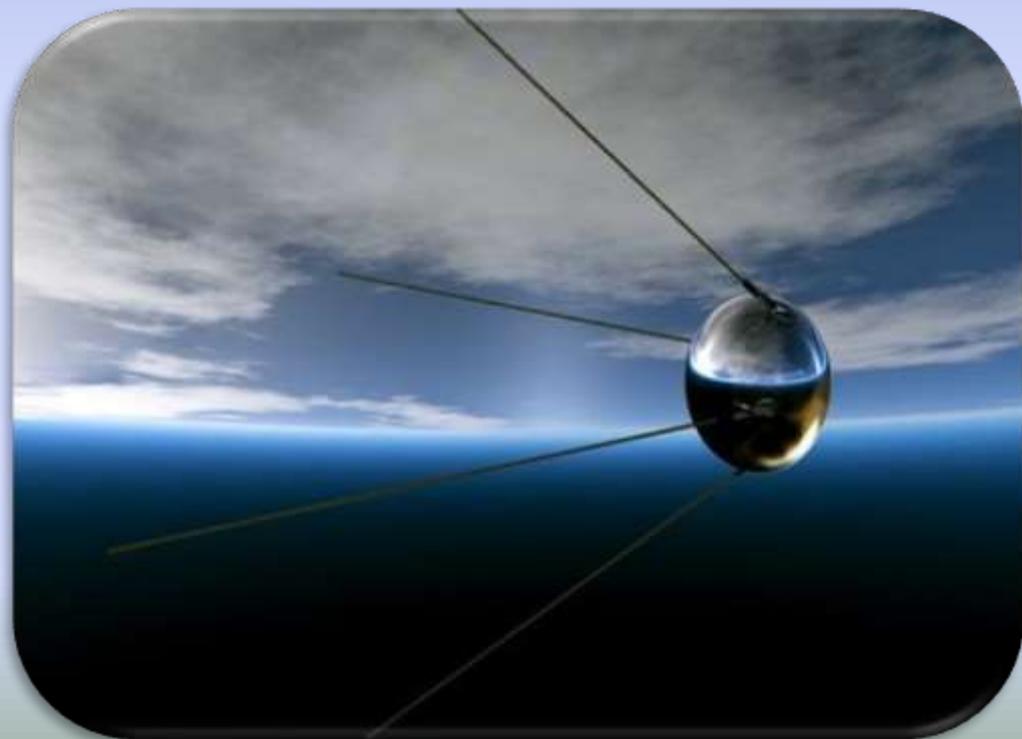


**Сергей Павлович Королев**  
**(1906 -1966)**

Российский учёный и конструктор. Под его руководством были созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, первые космические корабли, на которых впервые в истории совершены космический полёт человека и выход человека в космос.



**4 октября 1957 года был  
запущен первый в истории  
человечества искусственный  
спутник Земли.**



Была запущена в космос  
3 ноября 1957 года в половине  
шестого утра по московскому  
времени на советском корабле  
«Спутник-2».

Самый первый космонавт - собака  
Лайка

Самый первый космонавт  
- собака Лайка.



# Белка и Стрелка.



Старт состоялся 19 августа 1960 года, полёт продолжался более 25 часов, за это время корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли.



Белка и Стрелка – это самые знаменитые в мире пассажиры космического корабля. Эти две собаки-космонавты первыми из представителей животного мира совершили путешествие на космическом корабле и вернулись живыми и невредимыми. С научной точки зрения полет в космос собак-космонавтов имел большое значение. На основании собранных данных ученые удостоверились, что полет в космос человека возможен и опасности для живого организма не представляет.

Умерли собаки естественной смертью, дожив до преклонного возраста. Став самыми популярными в мире собаками при жизни, после смерти они заняли достойное место в Московском музее космонавтики, где их чучела стоят по сей день.





Вот на таком корабле  
Белка и Стрелка  
унеслись в неизведанный  
тогда еще космос



# Последние испытания перед полетом человека.

- Собака Звездочка. За 18 дней до полета Юрия Гагарина, СССР отправило в космос «Спутник-10» с собакой Звездочкой на борту. Этот одновитковой полет состоялся 25 марта 1961 года. Помимо собаки, на борту корабля был деревянный манекен «Иван Иванович», который, как и планировалось, был катапультирован. Корабль со Звездочкой на борту приземлился возле деревни Карша в Пермской области. Этот полет был завершающей проверкой космического корабля перед полетом в космос с человеком на борту. Тем не менее Звездочка не была последней собакой, которую отправили в космос. В Ижевске 25 марта 2006 года был открыт памятник собаке-космонавту Звездочке в сквере на улице





12 апреля 1961 года в 09:07 в космос был запущен корабль «Восток-1». На его борту впервые находился человек!

Первым советским космонавтом стал Юрий Гагарин



# Юрий Алексеевич Гагарин

Полет длился всего 108 минут, но они навсегда вошли в историю не только отечественной, но и мировой космонавтики.

Впервые человек оказался на Земной орбите и смог посмотреть на нашу планету со стороны!



# Валентина Терешкова

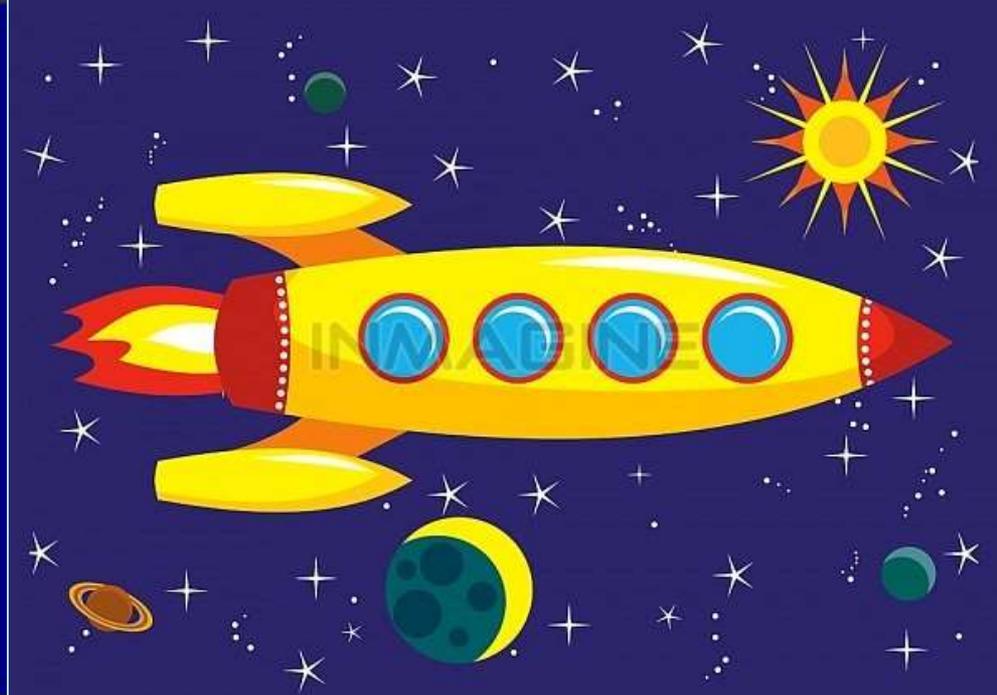
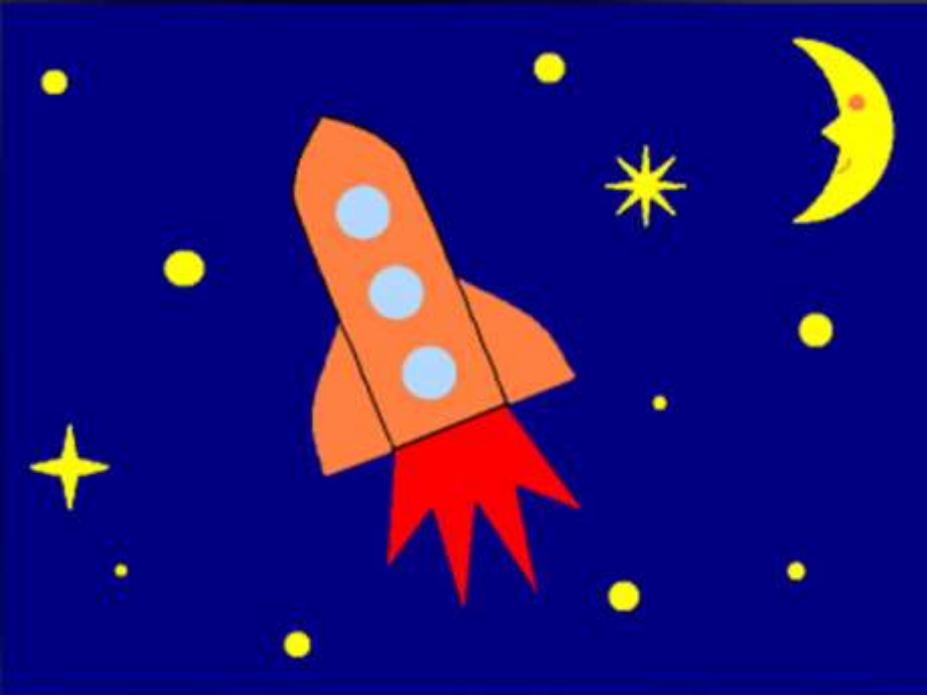


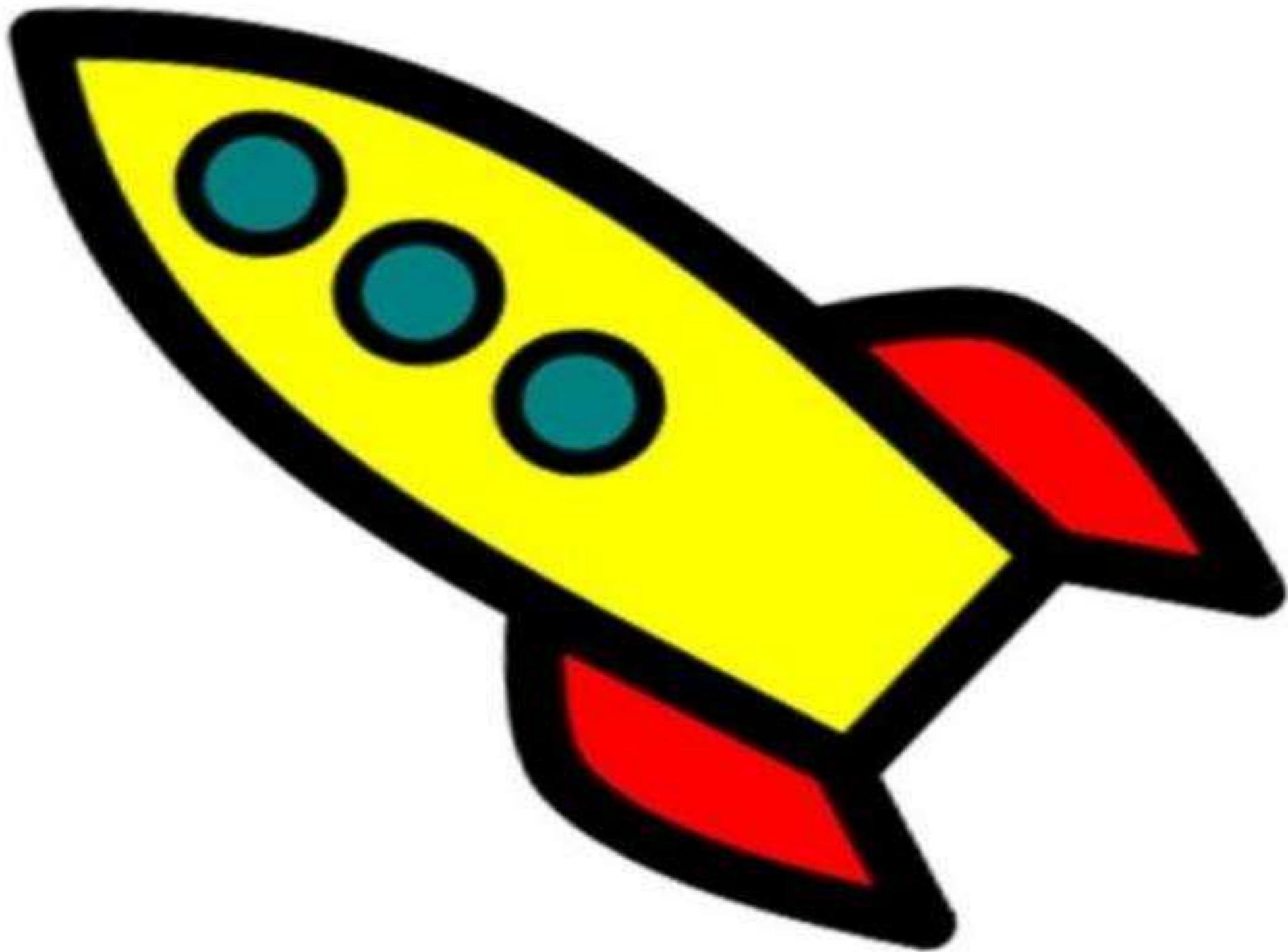
- Свой космический полёт (первый в мире полёт женщины-космонавта) она совершила 16 июня 1963 года на космическом корабле «Восток-6», он продолжался почти трое суток.

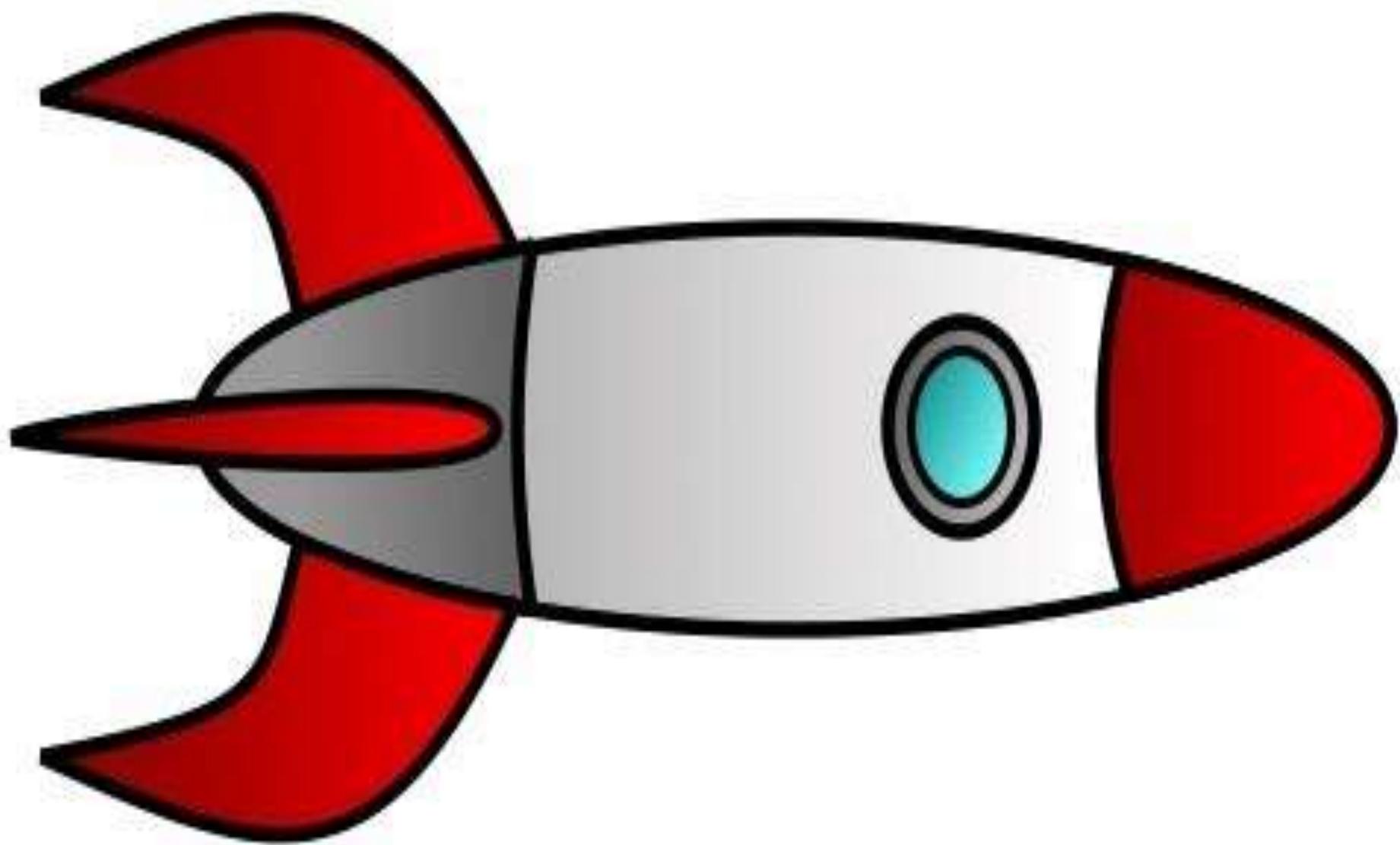
Сегодня космос – уже достаточно хорошо изучен. Человек постоянно использует космос для своих нужд. Например, если у вас дома есть спутниковая антенна, это значит, что вы ловите сигнал из космоса! Но мы будем всегда помнить день первого полета – 12 апреля 1961 года, волнительный и счастливый. Ведь именно в этот день человечество победило страх перед неизведанным!

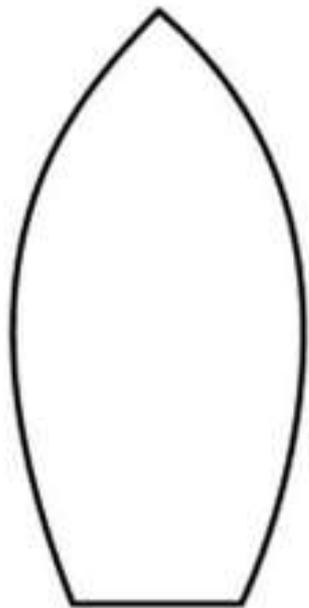
# РИСУЕМ РАКЕТУ



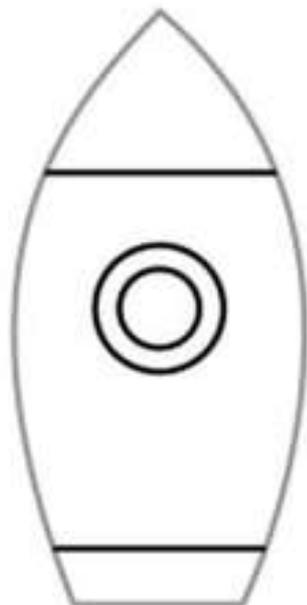




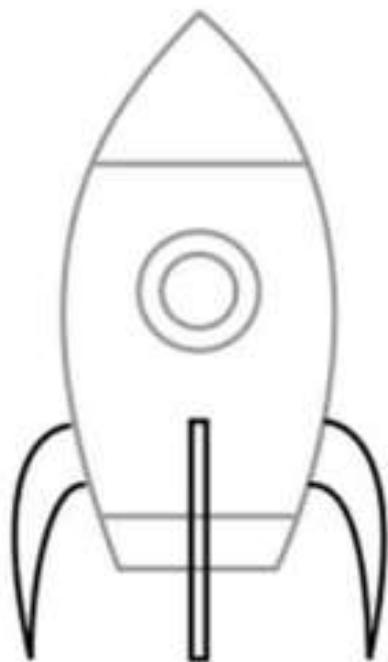




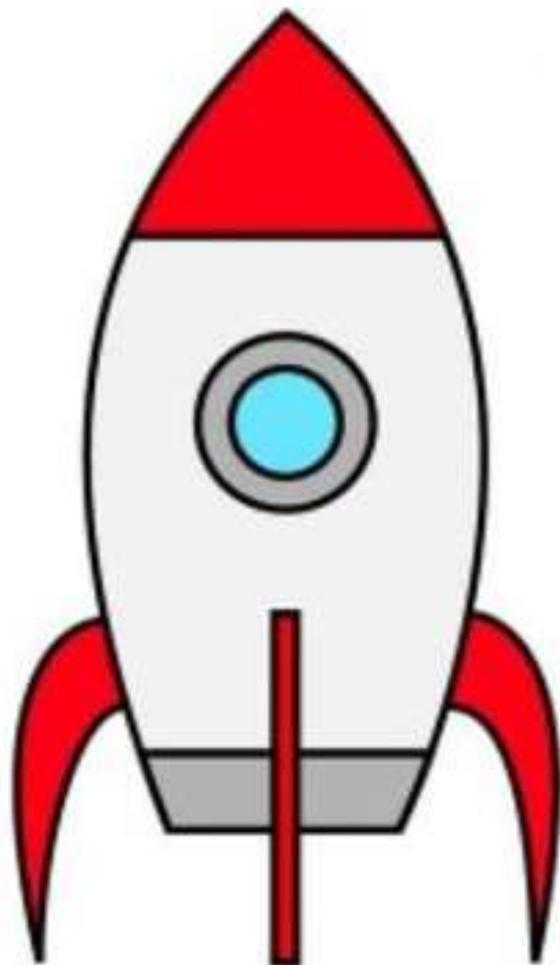
1



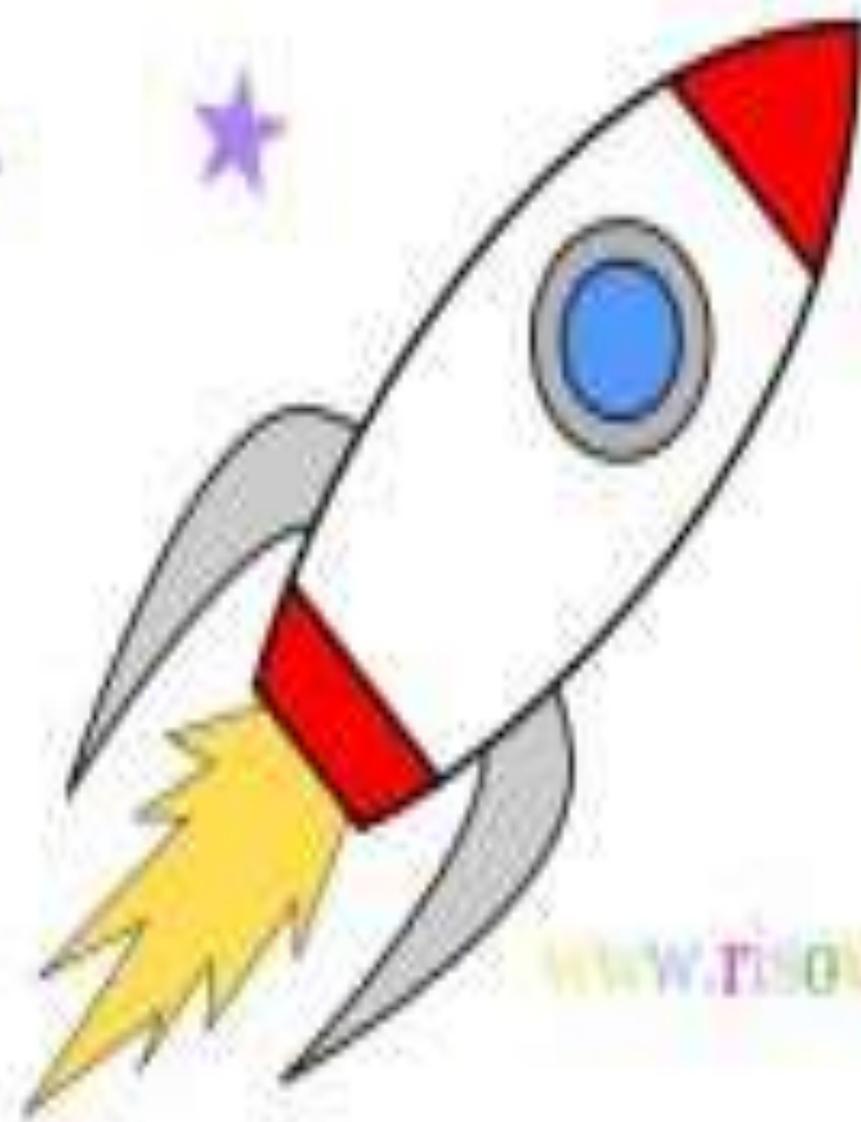
2



3







[www.risovat-legko.com](http://www.risovat-legko.com)

