

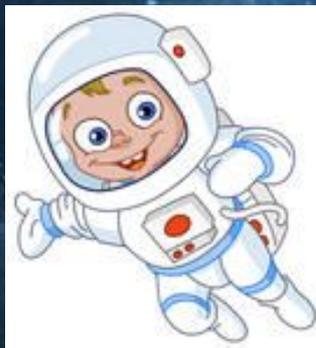
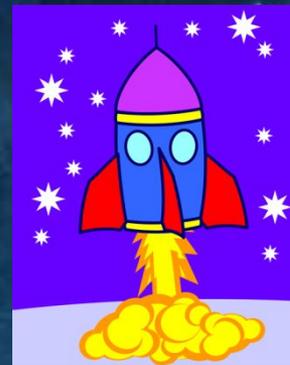
МБОУ СОШ № 8 с. Спасское  
Спасского района Приморского края

# Страна, открывшая путь в космос

Рожанская М. В.

2014 г.

Чудо-птица, алый хвост.  
Прилетела в стаю звезд



Он не летчик, не пилот,  
Он ведет не самолет,  
А огромную ракету  
Дети, кто, скажите это?



Люди стремились к звёздам. У греков был миф об Икаре, который на крыльях из воска и перьев пытался долететь до Солнца, но воск растаял, Икар погиб

В России мысль о возможности полёта в космос высказал К. Э. Циолковский. Он konstruировал ракеты и двигатели к ним



Эстафету у Циолковского принял С.П. Королев. Под его руководством были построены космические корабли и спутники



Сейчас вокруг нашей планеты летают тысячи искусственных спутников. Они помогают смотреть телепередачи, вести телефонные переговоры. Люди создали спутники для того, чтобы изучать Землю, разгадывать тайны природы

Первыми космонавтами-разведчиками были кролики, насекомые и даже микробы



Потом наступила очередь собак. Надо чтобы собака была величиной чуть больше кошки, чтобы весила **4-6** кг, чтоб ей было не больше двух-трех лет и, чтобы у нее была светлая шерсть – ее лучше видно в камеру



Собак учили не бояться тряски, шума, переносить жару и холод, есть и еще многому.

Лучше других сдала «выпускные экзамены» умная и смелая Лайка

Лайка из космоса не вернулась. Вслед за Лайкой полетели и другие собаки. Все они возвратились на Землю



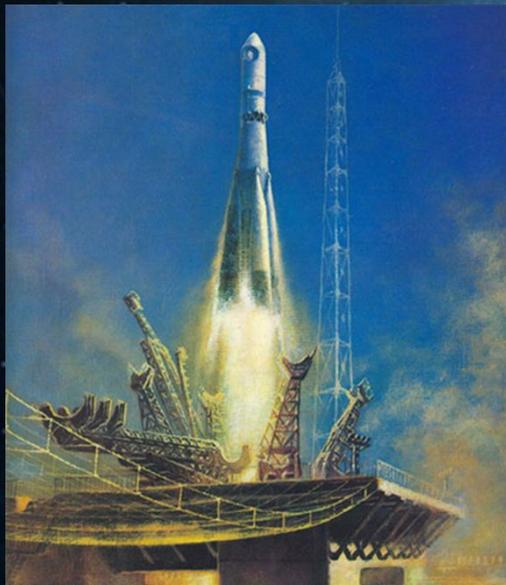
Прекрасно знает с детства мальчик каждый,  
Гагарин Юрий - космоса герой,  
Ведь космонавтом не рождаются однажды,  
Он может рядом быть с тобой или со мной



**12** апреля **1961** года Юрий Алексеевич Гагарин совершил первое в истории человечества космическое путешествие



Корабль «Восток» всего лишь один раз облетел вокруг Земли, а современная космическая станция находится в космосе много лет, это настоящий космический дом, в котором космонавты живут по многу месяцев



Крылья космической станции – это солнечные батареи. Они ловят солнечные лучи и превращают их в электрический ток. А ток освещает, обогревает и питает все научные приборы



Ни на один час не прекращается работа на космической станции.  
Один экипаж космонавтов сменяется другим



Космонавты наблюдают за звёздами, планетами и Солнцем, изучают Землю, проводят много разных научных опытов. За космическим полётом следят с Земли из Центра управления

Первый суточный полет человека вокруг Земли совершил Герман Титов. Полёт продолжался **1** сутки **1** час **18** минут, после чего спускаемый аппарат корабля совершил успешную посадку



Первая женщина космонавт – Валентина Терешкова. Свой космический полёт она совершила **16** июня **1963** года на космическом корабле **«Восток-6»**, он продолжался почти трое суток

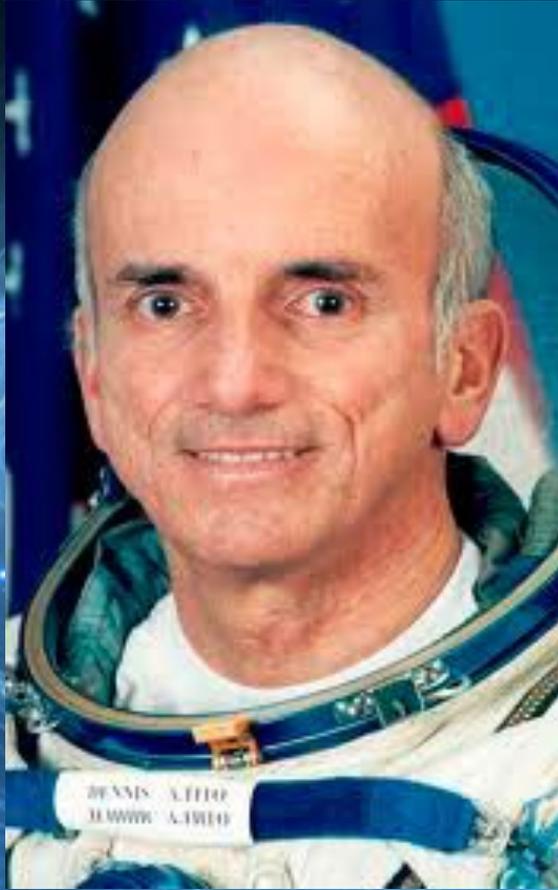
Первый выход в космос осуществил Леонов А.А. Космонавт пробыл в открытом космосе, **12** минут **9** секунд и удалялся от корабля на расстояние до **5** м – на всю длину фала, связывавшей его с кораблём



В открытом космосе Леонов пережил сильнейший стресс: частота пульса повысилась, температура тела перевалила за **38** градусов, за сутки полёта он похудел на **6** кг

Байконур, космодром, расположен он в Казахстане. Основан в **1955** г. Имеет несколько стартовых комплексов





**30** апреля **2011** г. первый космический турист Дэннис Тито поднялся в космос. Американский бизнесмен заплатил за полёт около **20** млн долларов

# ИНФОРМАЦИОННЕ РЕСУРСЫ

<http://www.proza.ru/pics/2012/06/26/636.jpg>

[http://thumb7.shutterstock.com/photos/thumb\\_large/498865/498865,1287352648,5.jpg](http://thumb7.shutterstock.com/photos/thumb_large/498865/498865,1287352648,5.jpg)

[http://www.jimsgraphix.com/free\\_art\\_001/images/rocketship-007.gif](http://www.jimsgraphix.com/free_art_001/images/rocketship-007.gif)

[http://ped-kopilka.ru/images/1\(87\).jpg](http://ped-kopilka.ru/images/1(87).jpg)

[http://moskva.myrbs.ru/img/upload/0640x0480/00006065\\_01.jpg](http://moskva.myrbs.ru/img/upload/0640x0480/00006065_01.jpg)

[http://pix.avaxnews.com/avaxnews/7f/0f/00000f7f\\_medium.jpeg](http://pix.avaxnews.com/avaxnews/7f/0f/00000f7f_medium.jpeg)

<http://www.wprost.pl/G/cache/e/5/c/e5cd9cd9baf8d3f15a2b9d6d677708bd283b832c.jpg>

[http://forum.sibmama.ru/usrpx/9692/9692\\_640x463\\_0c0fabaf0925d473f1bcf5813202fbce.jpg](http://forum.sibmama.ru/usrpx/9692/9692_640x463_0c0fabaf0925d473f1bcf5813202fbce.jpg)

<http://bucharisky.ru/UserFiles/photos/efaab69f2e.jpg>

[http://satsis.net/uploads/forum/posts/2012-05/1337251109\\_www.satsis.info\\_kononenko3.jpg](http://satsis.net/uploads/forum/posts/2012-05/1337251109_www.satsis.info_kononenko3.jpg)