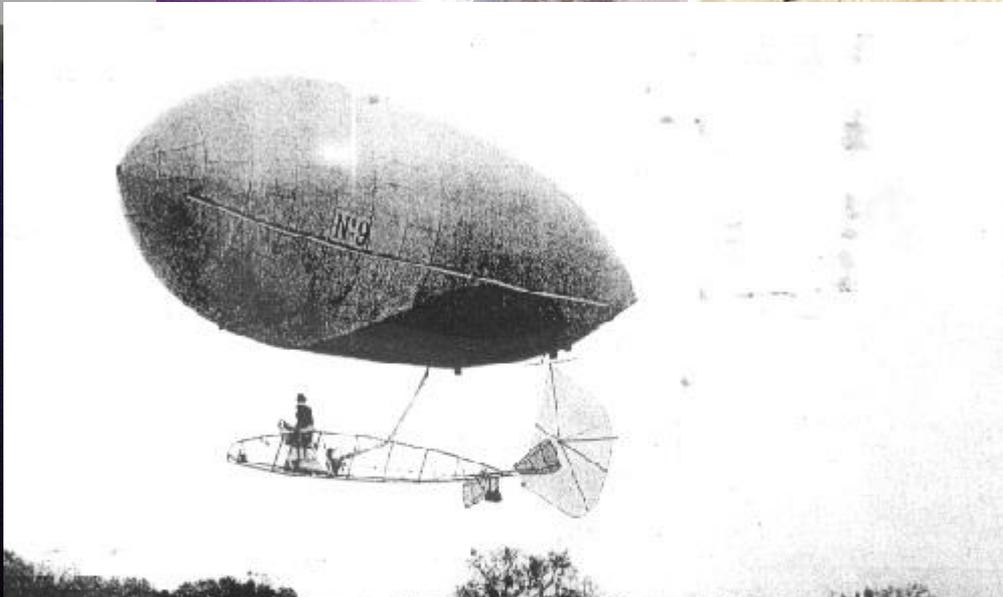
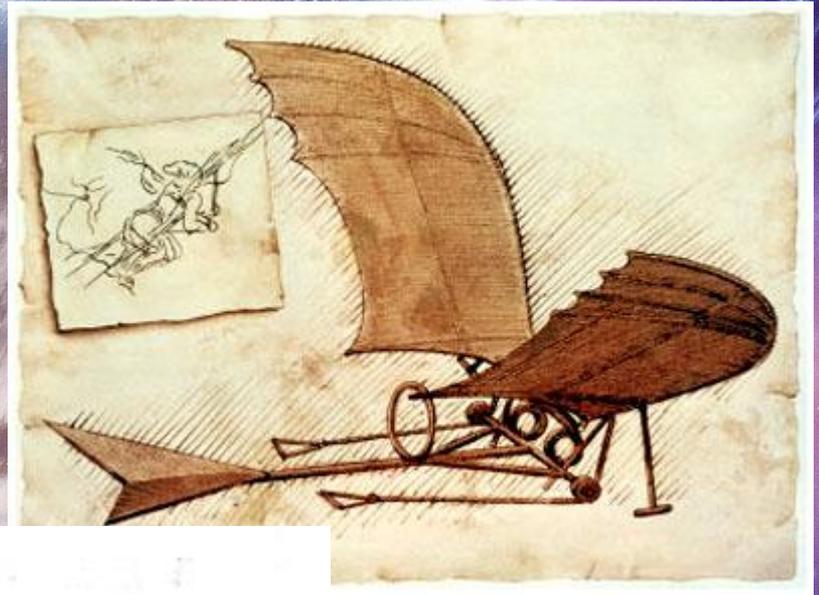
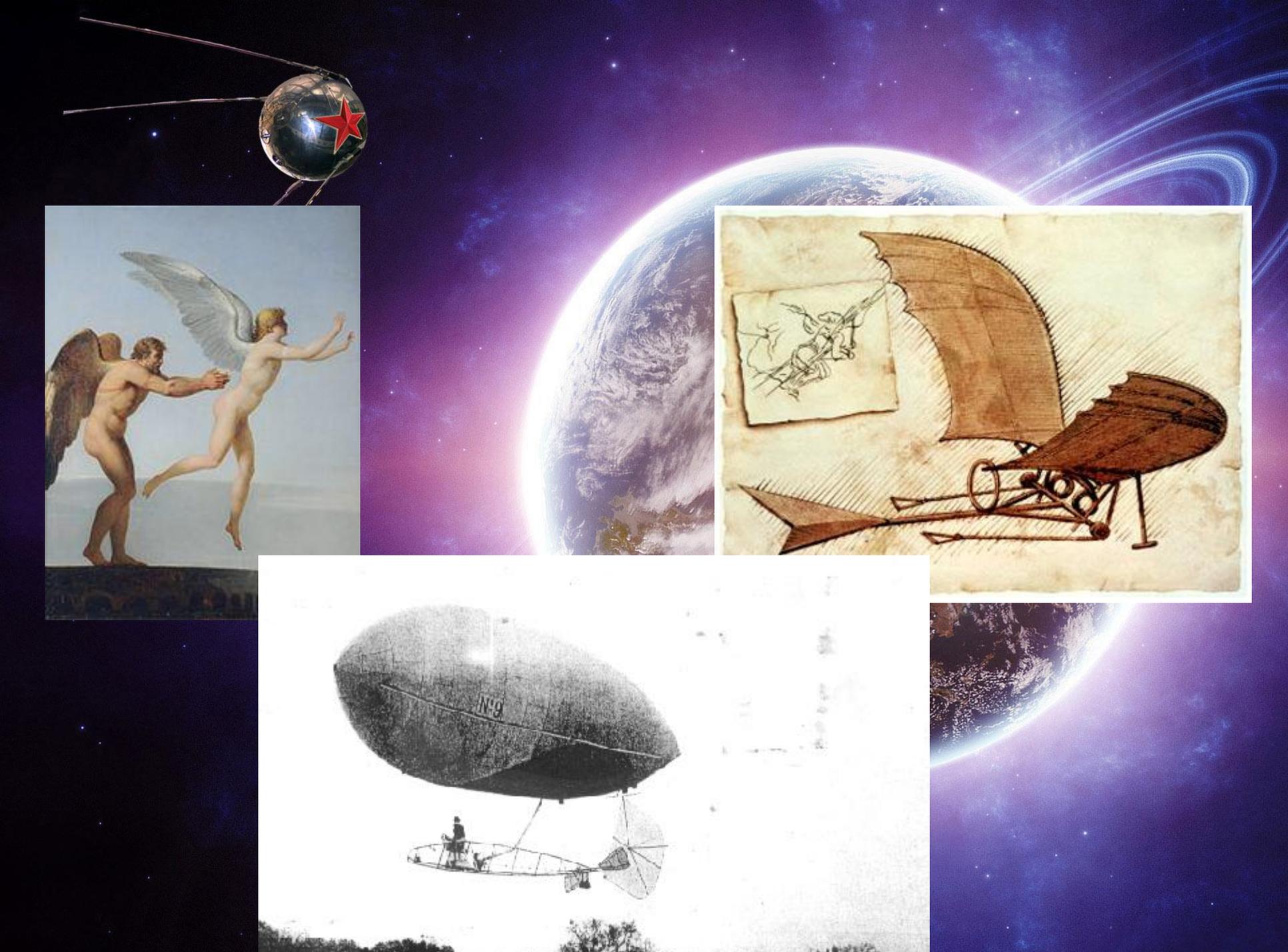


The background features a vibrant space scene. In the upper left, a satellite with a red star on its spherical body orbits. The center is dominated by a large, detailed view of Earth's horizon. To the right, the rings of Saturn are visible, glowing with a blue and white light. The overall color palette is a mix of deep blues, purples, and the natural colors of Earth and Saturn.

# День космонавтики.

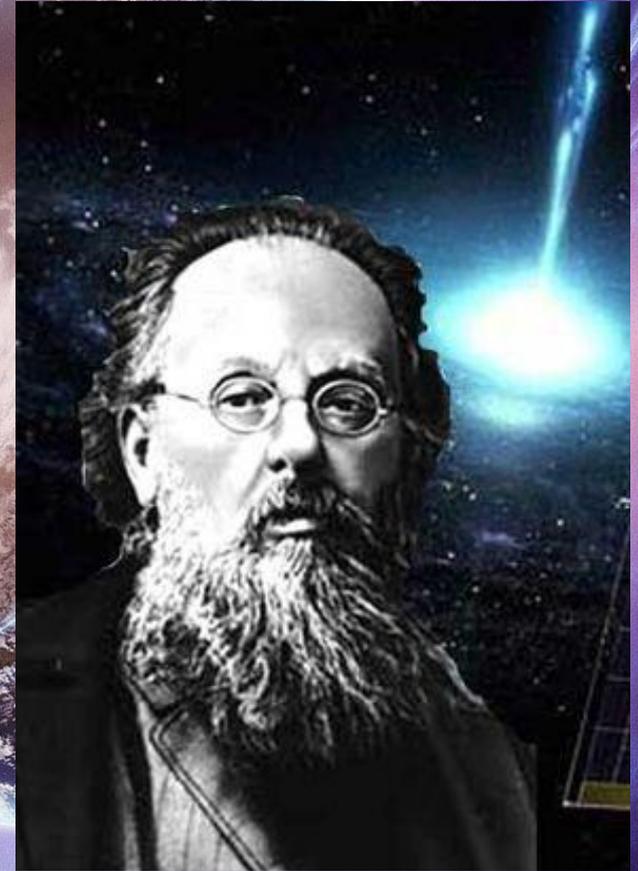
Худайкулова Н.А.  
МКОУ «СОШ №1 г.  
Михайловки»  
учитель информатики



# 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.



# Второй спутник

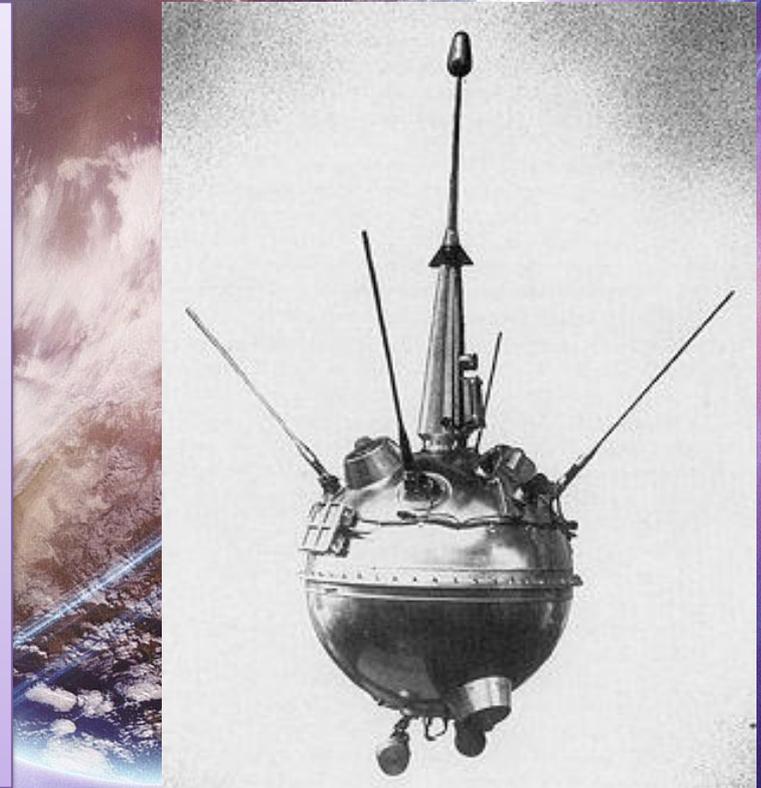
Начало изучению воздействия условия космического полета на живой организм положил второй советский искусственный спутник Земли, запущенный 3 ноября 1957 года.

В герметичной кабине этого первого биологического спутника находилась собака Лайка.



# Луна-2

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



# Белка и Стрелка



# 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.



# Первый полет человека в космос



# 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.



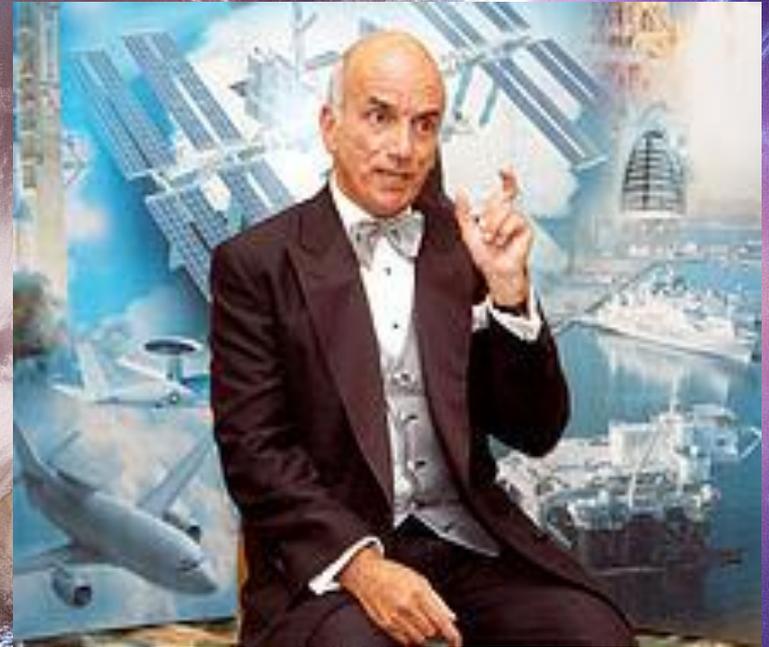
# Алексей Архипович Леонов

В 1965 году на корабле “Восход-2” он совершил космический полет. Леонов был первым человеком Земли, оказавшимся в открытом космосе.

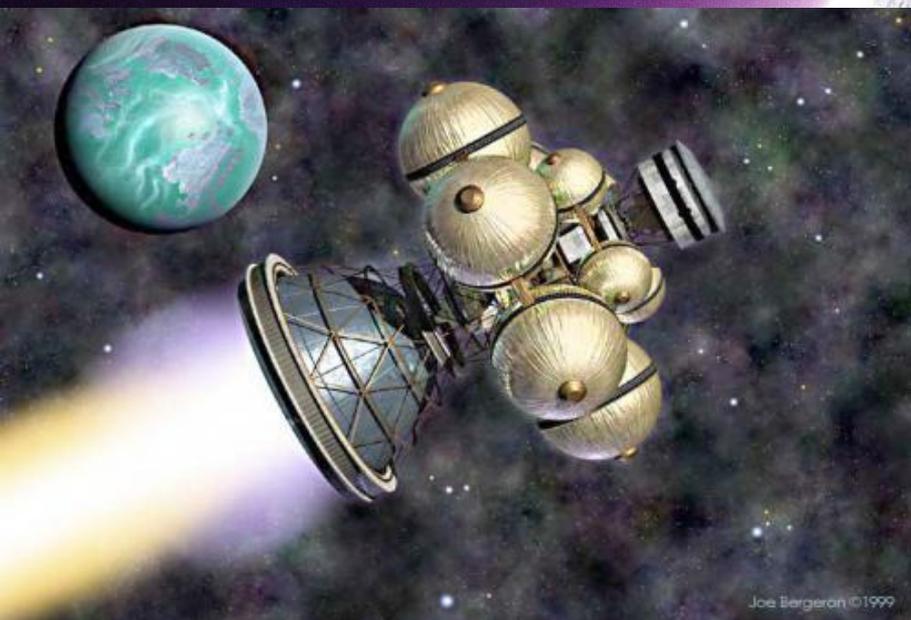


# Космические туристы

Началом космического туризма был полёт американского бизнесмена итальянского происхождения Денниса Тито на борту российского корабля Союз на Международную космическую станцию 28 апреля 2001



# Будущее космонавтики



# Будущее космонавтики



# Источники информации

- Гагарин совершает первый в истории полет в космос

<http://www.youtube.com/watch?v=BMS1cYxOIZc>

- Белка и Стрелка покорили Космос

<http://www.youtube.com/watch?v=TOGPn405uRY>

- Первый полёт человека в космос (1961)

<http://www.publicevents.ru/pages/78.htm>

- Лайка в космосе

<http://www.fotokosmos.narod.ru/laika.html>

- Записка Юрия Гагарина

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/ru/thumb/0/0d/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B0\\_%D0%93%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B0.jpg/300px-%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B0\\_%D0%93%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B0.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/ru/thumb/0/0d/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B0_%D0%93%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B0.jpg/300px-%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B0_%D0%93%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B0.jpg)

- Сергей Королев

[http://www.bestpeopleofrussia.ru/img/persona/ea0b066ac44ecc456f92312d21fff7cf\\_thumb.jpg](http://www.bestpeopleofrussia.ru/img/persona/ea0b066ac44ecc456f92312d21fff7cf_thumb.jpg)

- Икар и Дедал

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/1/17/Landon-IcarusandDaedalus.jpg/200px-Landon-IcarusandDaedalus.jpg>

- Слайд 2

<http://pics.livejournal.com/sviridenkov/pic/0020p1fx>

- Луна-2

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/e3/Luna\\_2.jpg/250px-Luna\\_2.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/e3/Luna_2.jpg/250px-Luna_2.jpg)

- Алексей Архипович Леонов

[http://www.astronaut.ru/as\\_rusia/vvs/foto/leonov\\_s.jpg](http://www.astronaut.ru/as_rusia/vvs/foto/leonov_s.jpg)

- Деннис Тито

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/fa/Dennis\\_Tito.jpg/220px-Dennis\\_Tito.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/fa/Dennis_Tito.jpg/220px-Dennis_Tito.jpg)

- Слайд 17

<http://www.metodolog.ru/sites/default/files/u5/02202-13.jpg>

<http://ufoi.ru/images/image/cosmos.jpg>

- Слайд 18

<http://www.dezinfo.net/images2/image/04.2010/denkosmo/1005.jpg>

- 12 апреля 1961 года - первый полет человека в космос

<http://www.federalspace.ru/2551/>

- Стихи о космосе и космонавтах

[http://wayuniverse.wordpress.com/%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%85%D0%BE%D1%82%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D0%BE-%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D1%81%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%85%D0%B8-%D0%BE-%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D1%81%D0%B5-%D0%B8-%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D1%81%D0%B5-%D0%B8-%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%B0%D1%85//](http://wayuniverse.wordpress.com/%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%85%D0%BE%D1%82%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D0%BE-%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D1%81%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%85%D0%B8-%D0%BE-%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D1%81%D0%B5-%D0%B8-%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%B0%D1%85//)

- Мы придем

<http://stihi-klassikov.ru/poems/stihotvoreniya-k-12-aprelya-polyotu-pervogo-kosmonavta-zemli-yuriya-gagarina>