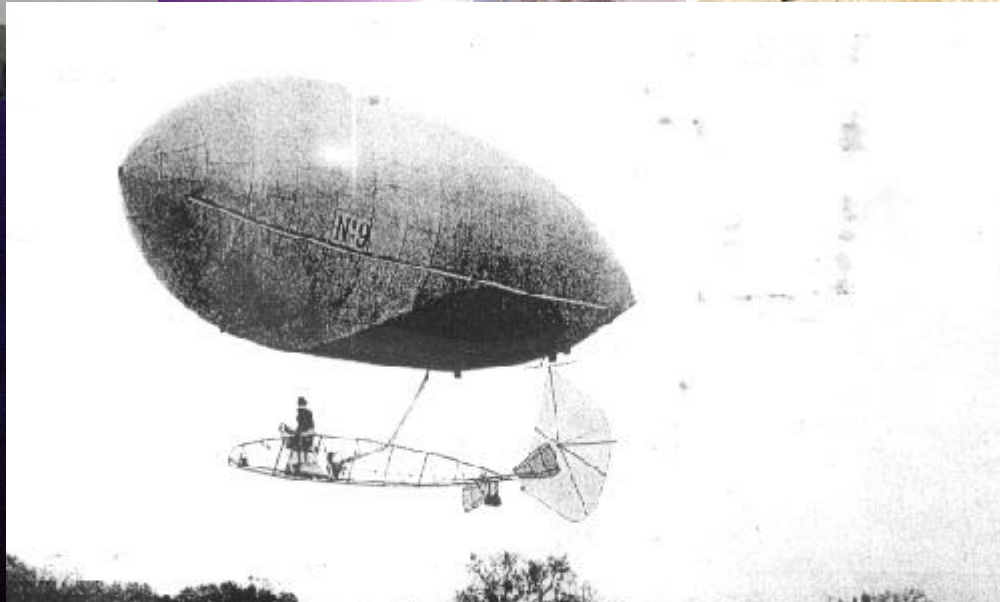
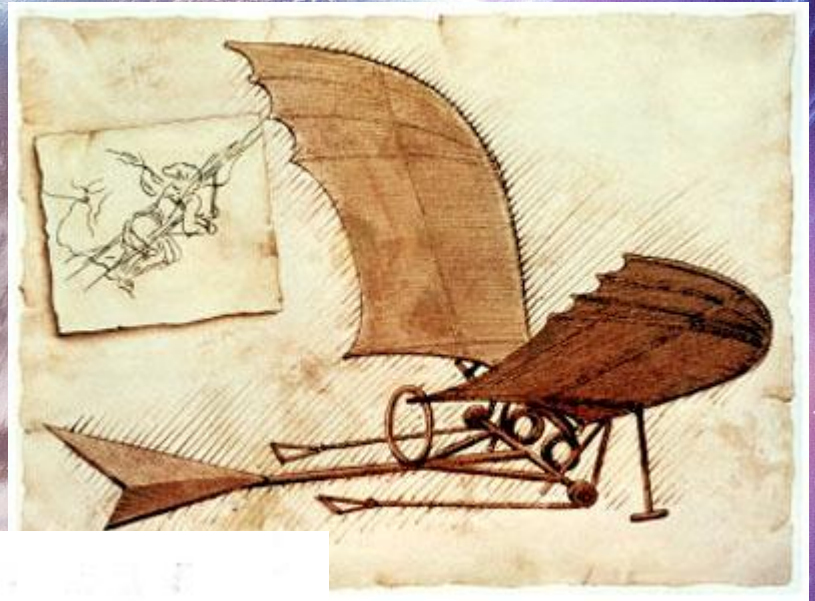


The background features a vibrant space scene. In the upper left, a satellite with a red star emblem orbits. The center is dominated by a large, detailed view of Earth's horizon. To the right, the rings of Saturn are visible against a purple and blue nebula. The overall lighting is dramatic, with a bright glow from the 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.

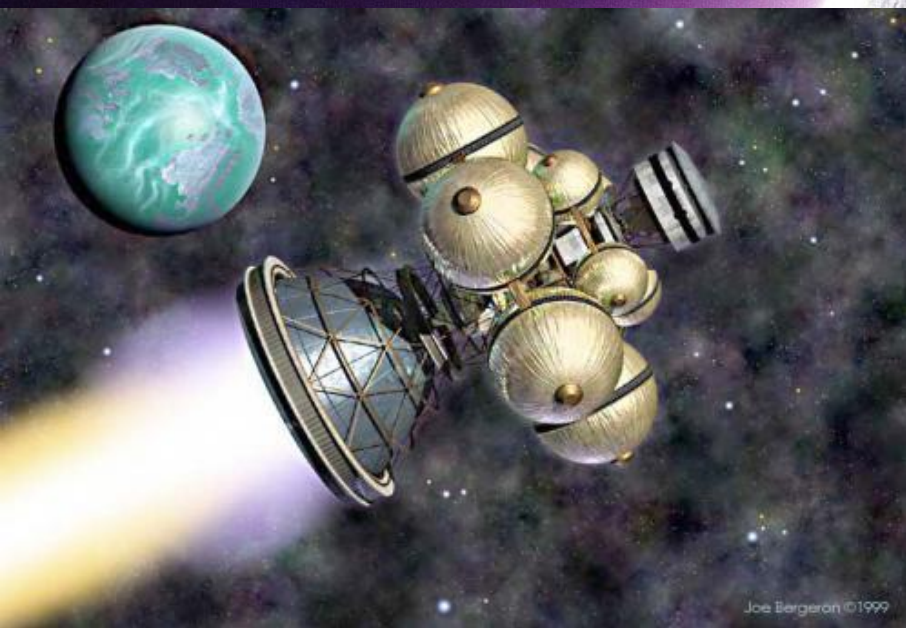


Космические туристы

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

- Сергей Королев

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

- Алексей Архипович Леонов

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

- 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>