



# «Полеты во сне и на яву» (медиаконструктор)

Автор: Ведерников Александр, ученик 8 «а» класса, «ИТЦ «Радуга-News»

Руководитель: Еремеева С.В.





Цель данной работы – создать медиаконструктор со справочной информацией по разным направлениям, объединенных одной темой - «Космос».



**В своих мечтах, воплощенных в сказках, легендах, фантастических романах, человечество уже давно стремилось в космос.**

**Об этом свидетельствуют и многочисленные изобретения прошлого. Рассказы о полете в небо уже встречаются в ассиро-вавилонском эпосе, в древне-китайских и иранских легендах. Широко известен греческий миф о полете к Солнцу Икара на крыльях, скрепленных воском.**

**Солнце и планеты, галактика и звезды... Кораблестроители и покорители космоса... Для меня это не только красивые слова, но и возможность приблизиться к великой тайне... Зачем мы появились в этом мире? С какой целью и есть ли хоть какая-то цель в нашем существовании?**

**Представьте себе, что где-то в огромных просторах Вселенной, среди огромного количества безжизненных космических тел существует планета Земля, на которой образовалась жизнь, благодаря невероятному**

# История ракетно-космической техники СССР и России

Космические  
корабли

Верные сыны  
России

Они покорили  
КОСМОС

Собаки в  
космосе

Рекорды в науке и технике.  
Ракеты и космические корабли,  
космические полеты

# Верные сыны России

**С.П.Королёв**, 1966: «Каждый космический год –это новый шаг вперёд отечественной науки по пути познания сокровенных тайн природы.

Наш великий соотечественник **К.Э.Циолковский** говорил: «Невозможное сегодня, становится возможным завтра.

Вся история развития космонавтики подтверждает правоту этих слов.

То, что казалось несбыточным на протяжении веков, что ещё вчера было лишь дерзновенной мечтой, сегодня становится реальной задачей», а завтра – свершением. Нет преград человеческой мысли!»

[Читать о С.П. Королёве](#)

[Читать статью «Конструкторы»](#)

[Читать статью «Верные сыны России»](#)

[Вернуться к содержанию](#)



# Они покорили космос



(от космос и греч. *náutes* — мореплаватель), астронавт, человек, проводящий испытания и эксплуатацию космической техники в космическом полёте; профессия, появившаяся в результате проникновения в космос человека (1961). Первых кандидатов в космонавты отбирали из числа военных лётчиков (СССР), лётчиков-испытателей (США), т. к. необходимые качества (высокое лётное мастерство, способность мгновенно принимать решения, хорошая переносимость шумов, вибраций, ускорений и сочетание этих факторов, опыт проведения наблюдений и регистрации их результатов и т. д.) наиболее полно сочетаются в этих профессиях. Позднее, как в СССР, так и в США, в экипажи космических кораблей стали включать инженеров и учёных с необходимыми специальными знаниями.

[Читать статью](#)

[Вернуться к содержанию](#)

**«Космонавты СССР и России»**



# Космические корабли

Космический корабль - космический летательный аппарат, предназначенный для полёта людей (пилотируемый космический летательный аппарат).

Отличительная особенность К. к. — наличие герметичной кабины с системой жизнеобеспечения для космонавтов. К. к. для полёта по геоцентричным орбитам называются кораблями-спутниками, а для полёта к др. небесным телам — межпланетными (экспедиционными) К. к. Разрабатываются транспортные К. к. многократного использования для доставки людей и грузов с Земли на низкую геоцентрическую орбиту и обратно, например для связи с долговременной орбитальной станцией. Транспортировка людей и грузов с низкой геоцентрической орбиты на более высокую, вплоть до стационарной, и обратно предусматривается с помощью автоматических космических ракет-буксиров.

[Вернуться к содержанию](#)

[Перейти к презентации «Корабль Буран»](#)

# Собаки в космосе



В начале шестидесятых не было в мире более популярных собак, чем советские дворняги - Белка и Стрелка. Им впервые удалось в настоящем космическом корабле больше суток летать вокруг планеты и вернуться домой живыми и невредимыми!

Слава двух беспородных собак была настолько велика, что одного из щенков Стрелки, кудлатенького Пушка, по личному распоряжению Никиты Хрущева отправили за океан жене



президента Джона Кеннеди  
читать статью дальше  
память.

[Вернуться к содержанию](#)

# Рекорды в науке и технике.

## Ракеты и космические корабли, космические полеты

### Первая женщина в космосе

Первой женщиной облетевшей Землю по космической орбите была младший лейтенант ВВС СССР (ныне подполковник инженер летчик космонавт СССР) Валентина Владимировна Терешкова (род. 6 марта 1937 г.), стартовавшая на корабле «Восток 6» с космодрома Байконур Казахстан СССР, в 9 ч 30 мин по Гринвичу 16 июня 1963 г. и приземлившаяся в 8 ч 16 мин 19 июня после полета, который продолжался 70 ч 50 мин. За это время она совершила более 48 полных оборотов вокруг Земли (1971000 км) и сближалась временами с кораблем «Восток 5» до 4,8 км.

[Перейти к статье](#)

«Рекорды в науке и технике»



[Вернуться к содержанию](#)

# История ракетно-космической техники

## СССР и России

*04.10.1957.* В 19:28 (22 ч 28 мин по московскому времени) с космодрома Байконур был осуществлен пуск ракеты-носителя 'Спутник 8К71ПС' №М1-ПС, которая вывела на околоземную орбиту Первый в мире искусственный спутник Земли. Спутник находился на орбите до 4 января 1958 года, совершив 1440 оборотов; центральный блок ракеты совершил 882 оборота вокруг Земли и вошел в плотные слои атмосферы 2 декабря 1957 года.

Событие 4 октября 1957 года имело громадное значение для познания свойств космического пространства и изучения Земли как планеты нашей Солнечной системы.

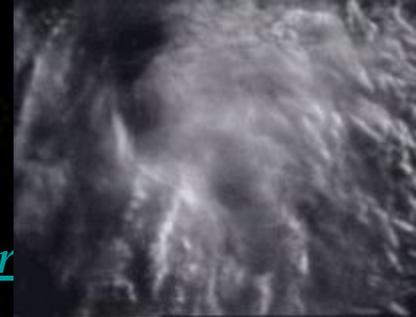
Запуском первого в мире спутника 4 октября 1957 года была открыта космическая эра в истории человечества.

[Перейти к статье «История ракетно-космической техники»](#)



[Вернуться к содержанию](#)

# Полезные ссылки



- Сайт учащихся школы № 25 г. Бийска <http://wenera.ucoz.r>
- Астрономический портал Харьковского планетария - <http://planetarium-kharkov.org>
- Портал для детей и любящих их взрослых - <http://www.solnet.ee> и <http://www.solnet.ee/holidays/s15.html>
- Энциклопедия космонавтики - <http://www.cosmoworld.ru>
- Научные статьи, факты и курьезы - <http://galspace.spb.ru/nature.file/day.html>
- *Ufostation* - о мире загадочном и сверхестественном - <http://www.ufostation.net>
- Детские книги и презентации - <http://viki.rdf.ru/cat/astronomiya>
- Проект И. Губарева – Астрономия для детей - <http://www.fotodeti.ru/astronomiya.htm>
- Сайт для маленьких астрономов - <http://akids.org.ru>
- Астрономические загадки - [http://akids.org.ru/index.php?option=com\\_content&task=view&id=53](http://akids.org.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=53)
- Стихи из коллекции Натальи Шатовской - <http://myastronomy.ru>