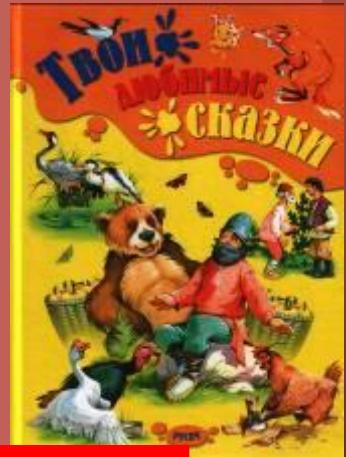


История космических побед



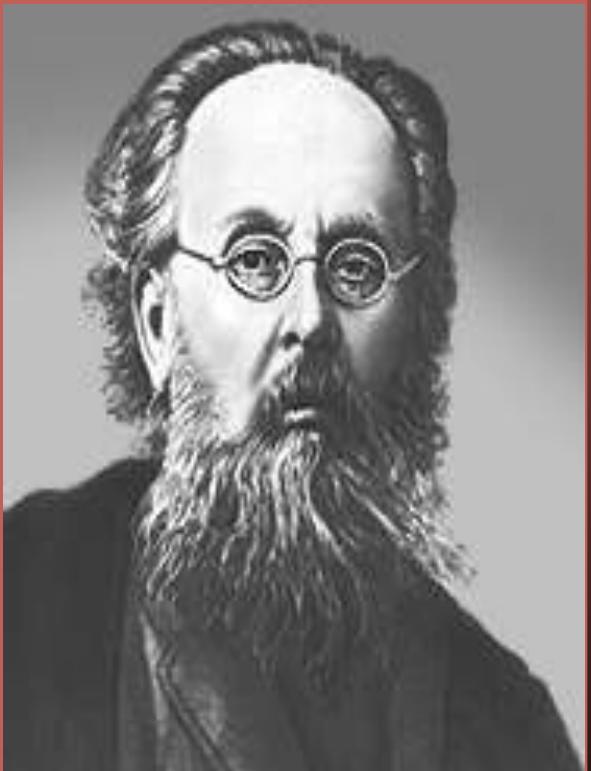
С глубокой древности люди мечтали летать, как птицы.

- На чём только не отправлялись в небеса герои сказок и старинных легенд!
- И на золотых колесницах, и на быстрых стрелах, и даже на летучих мышах!



Циолковский Константин Эдуардович (1857-1935)

- Он разработал теорию ракеты, предложил использовать для ракет жидкое топливо, продумал устройство ракеты и вывел основную формулу **движения ракеты**.
- Все идеи Циолковского воплотил в жизнь Королёв **Сергей Павлович**.



Королёв Сергей Павлович

- Под его руководством Королёва запущены первые спутники Земли, первые пилотируемые космические корабли, создана аппаратура для выхода в космос, создана аппаратура для выхода человека в космос, созданы искусственные спутники Земли серии «Космос», «Электрон», «Молния-1».
- Он посыпал спутники к Луне, Венере, Марсу, Солнцу.



**4 октября 1957 года был запущен
первый искусственный спутник
Земли (ИСЗ)**

- Первый ИСЗ существовал в течение **93 суток**, совершил **1400** оборотов вокруг нашей планеты.



Первой из жителей Земли попала в космос собака по кличке **Лайка**. Произошло это 3 **ноября 1957** года.

- А через три года в космос отправились ещё две собаки из Советского Союза – **Белка и Стрелка**. Теперь можно лететь и людям.



Юрий Алексеевич Гагарин.

- 12 апреля 1961 года он поднялся ввысь на космическом корабле «Восток».
- Совершив за 108 минут один виток вокруг Земли, Юрий Гагарин приземлился неподалеку от г. Саратова.



С 14 по 19 июня и с 16 по 19 июня в космосе два корабля: «Восток-5» и «Восток-6».

- «Восток-5»,
пилотируемый
Валерием Быковским
и
- «Восток-6» на котором
полетела первая в мире
женщина – космонавт
Валентина Терешкова.
- . Этот совместный
полёт продолжался 70
часов.



18-19 марта 1965 года – в космическом пространстве – «Восход-2».

- Командир корабля – **Павел Беляев**,
- второй пилот – **Алексей Леонов**, который впервые в мире вышел в открытый космос.



На Луну

- В январе 1973г. с советской станции «Луна-21» на поверхность нашего спутника был спущен «Луноход-2».



Стыковка в космосе.

- **17 июля 1975** года состоялась стыковка двух кораблей **«Аполлон» и «Союз»**.
- Космонавты **А.Леонов, В.Кубасов** и астронавты **Т. Страфферд, Д.Слейтон, В.Браундт** пожали друг другу руки на орбите.



Вывод:

- Спутники следят за погодой, сообщая о зарождении циклонов, движении ливневых и снежных туч, ураганов.
- Спутники помогают морякам и путешественникам определить своё местоположение.
- Сложные спутники служат военным, они ведут разведку.
- Спутники радио- и телефонной связи соединяют людей, живущих в разных концах Земли.