

12 апреля



День
космонавтики

В России мысль о возможности полета в космос впервые высказал К. Э. Циолковский.



С.П. Королев .

Под его руководством в нашей стране было построение множество космических аппаратов – искусственных спутников Земли и космических кораблей.



Прежде чем человек полетел в космос, там побывали животные.

Первой в космос отправилась собака Лайка.

В то время люди ещё очень мало знали о космосе, а космические аппараты ещё не умели возвращать с орбиты. Поэтому Лайка навсегда осталась в космическом пространстве.





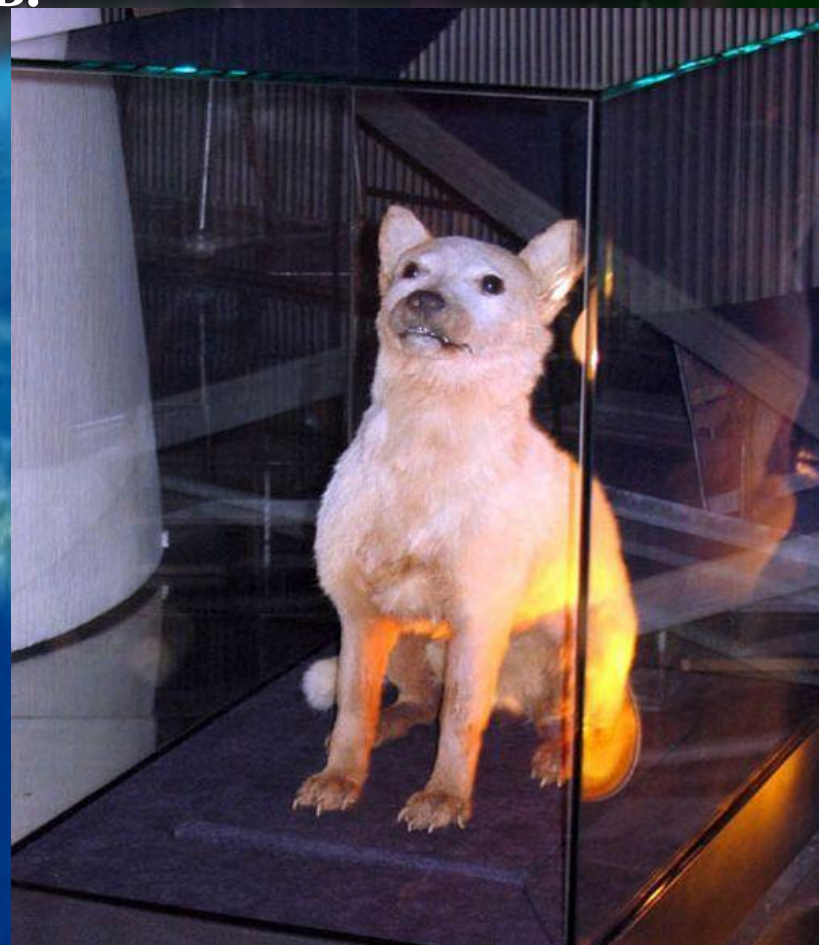
Через 3 года после неудачного полета собаки Лайки, в космос отправляются уже две собаки – Белка и Стрелка.

В космосе они пробыли всего один день и удачно приземлились на Землю.

19 августа 1960 г. собаки Белка и Стрелка,
а вместе с ними - 40 мышей, 2 крысы, различные
мухи, растения и микроорганизмы 17 раз облетели
вокруг Земли и приземлились.



СТРЕЛ



БЕЛК



После удачного полета в космос животных, стала открытой дорога человеку к звёздам. Через 8 месяцев на таком же космическом корабле, на котором летали собаки Белка и Стрелка , в космос отправился и человек.

12 апреля 1961 года в 6:07 с космодрома Байконур стартовала ракета-носитель "Восток«.

Впервые в мире космический корабль с человеком на борту ворвался в просторы Вселенной.

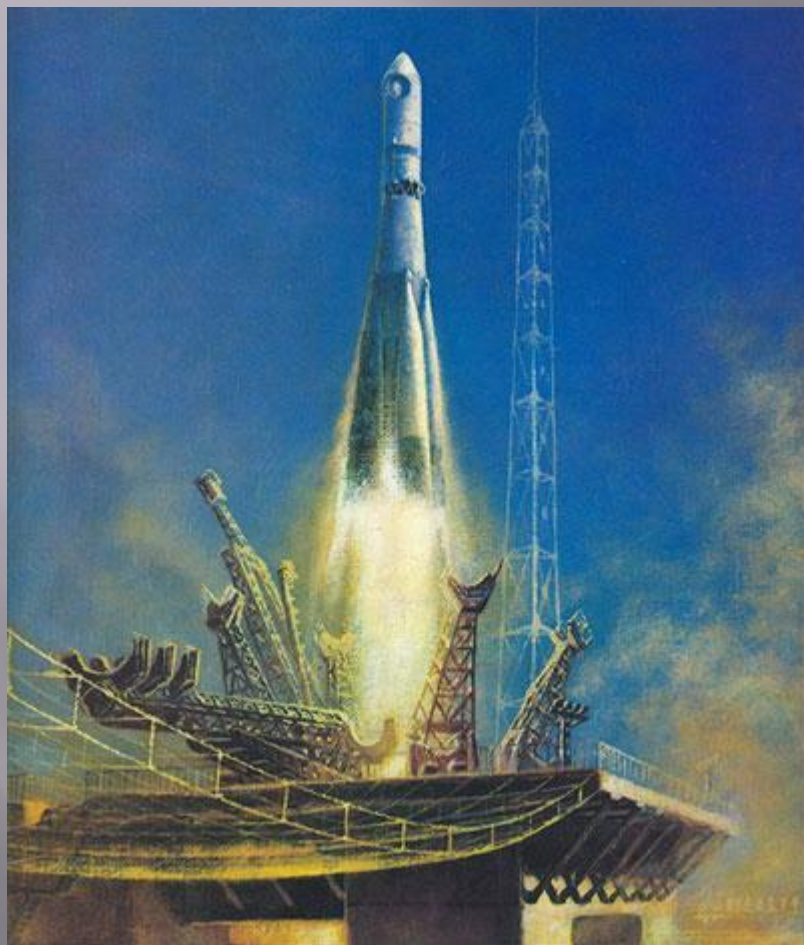


Корабль пилотировал советский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин.

Он был первым человеком, который собственными глазами увидел, что Земля действительно круглая, действительно большей частью покрыта водой и действительно великолепна.

12 апреля 1961 года Юрий Гагарин впервые
в мире совершил полет на космическом
корабле «Восток»





Первый суточный полет человека вокруг Земли Германа Титова.



**ВАЛЕНТИНА ТЕРЕШКОВА – ПЕРВАЯ В МИРЕ ЖЕНЩИНА-
КОСМОНАВТ**

**16 ИЮНЯ 1963 ГОДА НА КОСМИЧЕСКОМ КОРАБЛЕ «ВОСТОК-6»
ОНА ОТПРАВИЛАСЬ В КОСМОС**



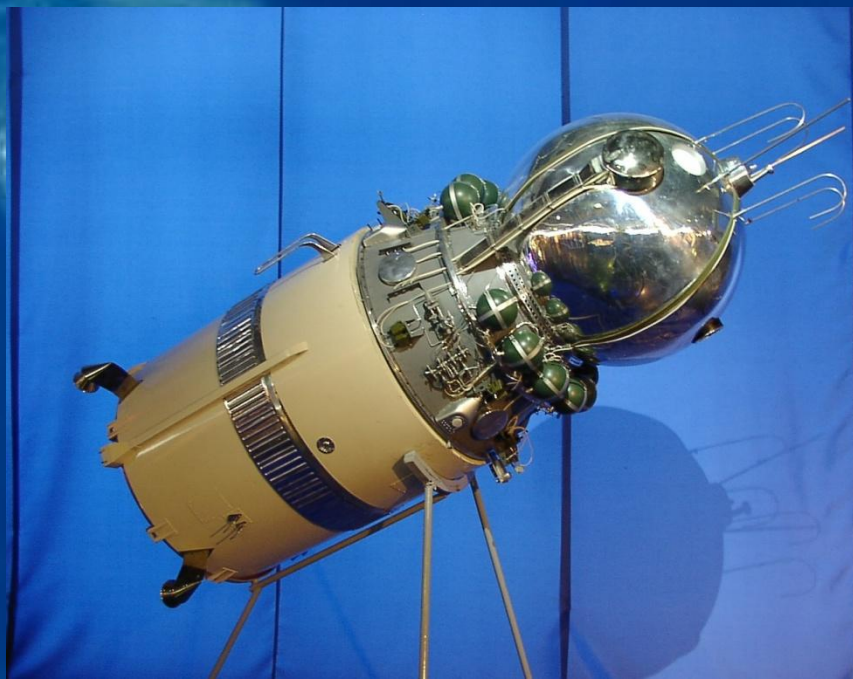
Первый выход в космос Леоновым А.А.



Нил Армстронг (1969г.) –
американский астронавт, первым
высадился на Луну.



КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ «ВОСТОК»



КОСМИЧЕСКИЕ КОРАБЛИ

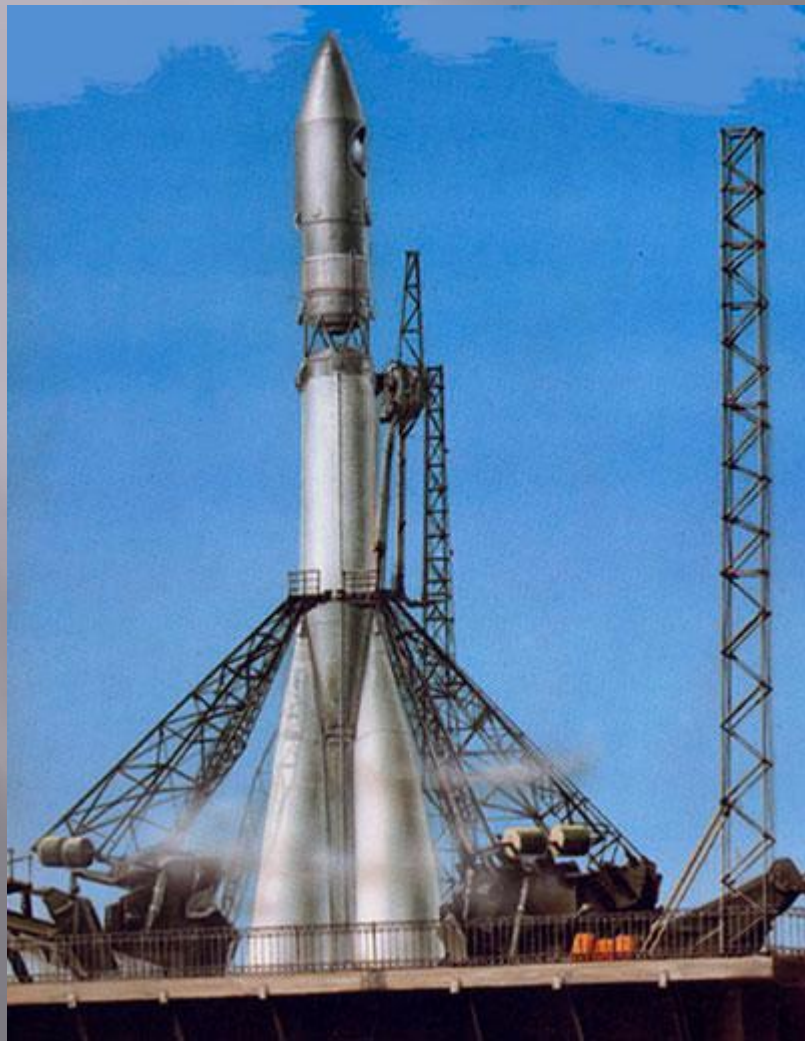


«СОЮЗ»

«БУРА
Н»



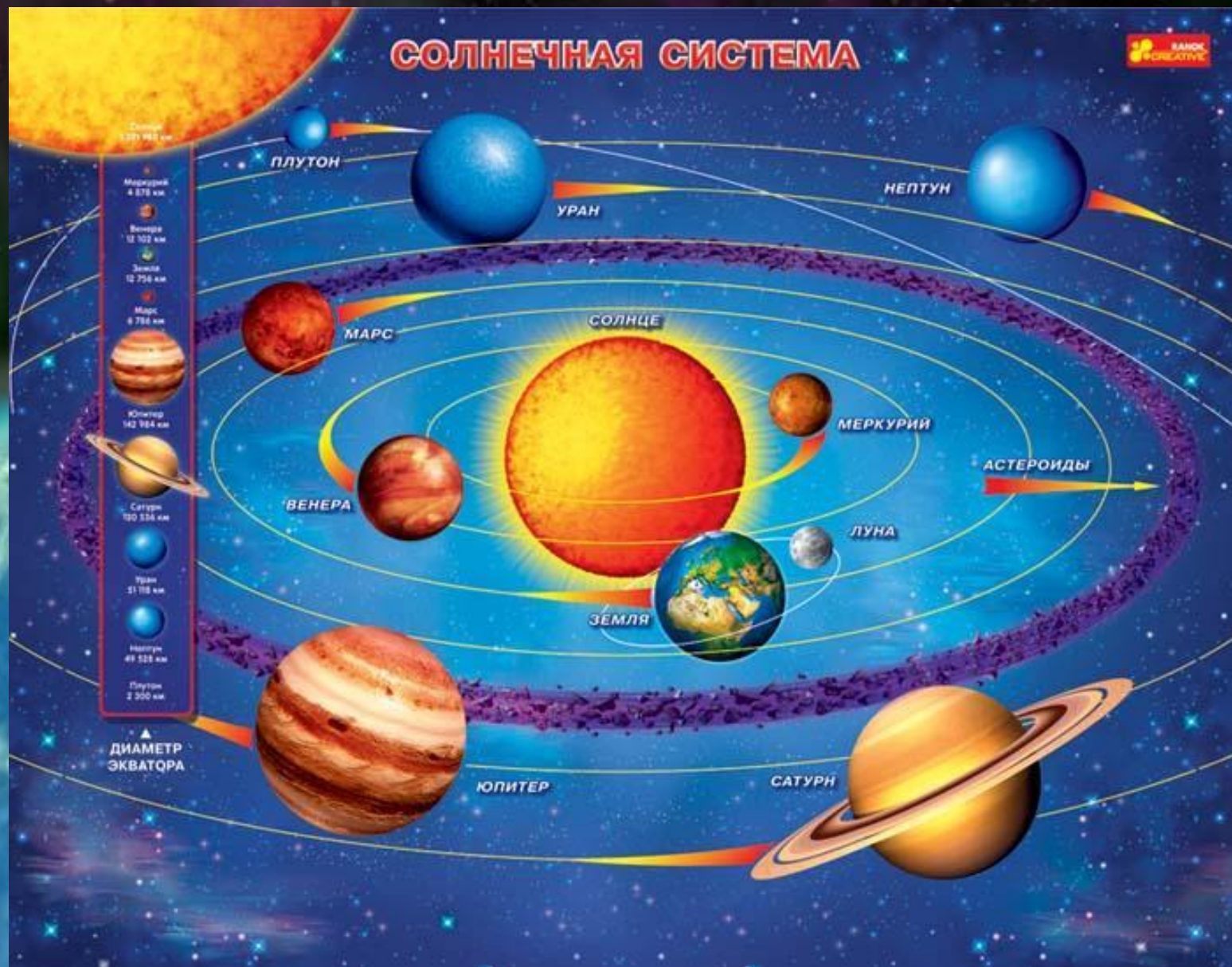
Ракеты-носители.



30 апреля 2011 г. Первый космический турист Дэннис Тито



СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА



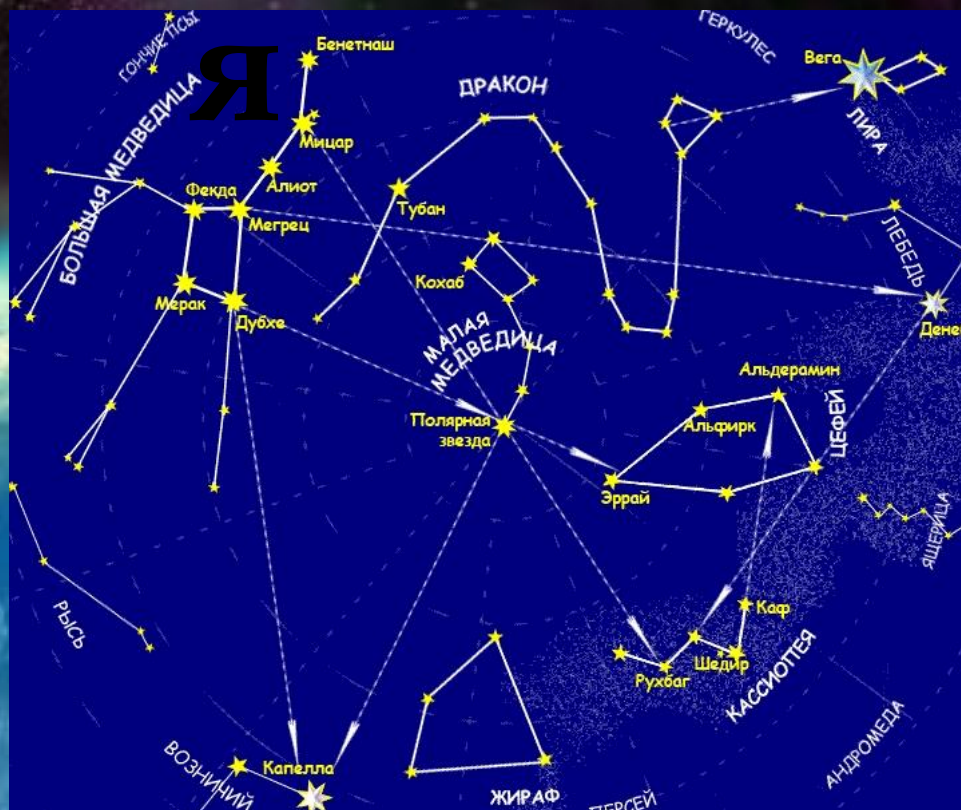
ЗЕМЛЯ - ПЛАНЕТА, НА КОТОРОЙ МЫ ЖИВЕМ



ЛУНА - СПУТНИК ЗЕМЛІ



Созвездия



Созвездие «Большая медведица»

кроссворд

