

12 апреля – день космонавтики



Сергей Павлович Королев



- Под руководством Сергея Королева созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, спутники различного назначения («Электрон», «Молния-1», «Космос», «Зонд» и др.), космические корабли «Восток », «Восход », на которых впервые в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос.

Первый советский искусственный спутник Земли - первый спутник Земли, созданный руками человека; запущен 4.10.1957 г...



Электрохимические источники тока обеспечили в полете работу аппаратуры в течение 3 недель. Искусственный спутник Земли просуществовал 92 суток, совершив ~1400 оборотов вокруг Земли. 4.1.1958 г. он вошел в плотные слои атмосферы и сгорел.

- ▶ В ту ночь, когда Спутник впервые прочертил небо, я (...) глядел вверх и думал о предопределённости будущего. Ведь тот маленький огонёк, стремительнодвигающийся от края и до края неба, был будущим всего человечества. Я знал, что хотя русские и прекрасны в своих начинаниях, мы скоро последуем за ними и займём надлежащее место в небе (...). Тот огонёк в небе сделал человечество бессмертным. Земля всё равно не могла бы оставаться нашим пристанищем вечно, потому что однажды её может ожидать смерть от холода или перегрева. Человечеству было предписано стать бессмертным, и тот огонёк в небе надо мной был первым бликом бессмертия.

Рэй Бредбери



Белка и Стрелка: Собаки-космонавты



Советские дворняги Белка и Стрелка пользовались огромной популярностью во всем мире в начале шестидесятых годов прошлого столетия. А как же иначе?! Ведь именно они смогли совершить удивительный подвиг — слетать в космос на настоящем космическом корабле и провести там больше суток. Тем более, что домой они вернулись целыми и невредимыми. Популярность двух дворняжек была настолько велика, что одного из щенков Стрелки сам Хрущёв приказал отправить в США специально для красавицы Жаклин — жены американского президента Джона Кеннеди. О том, что до удачного космического путешествия Белки и Стрелки было загублено восемнадцать жизней ни в чём не повинных собак, знало лишь несколько специапистов

- ▶ Королёв принял решение отправить на спутнике собаку. Однако, все знали, что Лайка из космоса не вернется, потому как возвращать корабль из космоса в то время ещё не умели. После полёта Лайки в космос, около трёх лет в Советском Союзе шла разработка технологии возвращения космических объектов из космоса и живые существа в это время в полёты не отправлялись. В 1960 году ученые смогли изготовить космический корабль, оснащённый системами жизнеобеспечения, который мог бы возвращаться из космоса на Землю. Теперь, стоял вопрос о том, кого же выбрать для проведения эксперимента. Конечно же собак! Первый экспериментальный полёт был строго засекречен. Было решено сообщать лишь об удавшихся полётах. 28 июля 1960 года стартовала ракета "Восток 8к72", однако на 19-й секунде она упала и взорвалась, пилоты Чайка и Лисичка погибли. А вот их дублёры — Белка и Стрелка оказались более удачливыми и стали настоящими звёздами, прославившимися на весь мир. 20 августа 1960 года все узнали о том, что космический корабль с собаками на борту успешно совершил посадку на Земле и дворняжки вернулись живыми и невредимыми.

Первым в космосе, 9-го марта 1961 года, побывал некто Иван Иванович. (Кстати, именно 9-го марта день рождения Юрия Гагарина)



Юрий Алексеевич Гагарин



108 первых минут

- ▶ На орбите Гагарин провёл простейшие эксперименты: пил, ел, делал записи карандашом. «Положив» карандаш рядом с собой, он случайно обнаружил, что тот моментально начал уплывать. Из этого Гагарин сделал вывод, что карандаши и прочие предметы в космосе лучше привязывать. Все свои ощущения и наблюдения он записывал на бортовой магнитофон.

Возвращение на Землю



Валентина Терешкова- первая женщина космонавт

16 июня 1963 года



**18 марта 1965 года -
первый выход человека в
открытый космос...**

Алексей



Викторина

- ▶ 1 Как называется ближайшая к нам звезда?
- ▶ 2.Перечислите планеты Солнечной системы?
- ▶ 3.Как называется самая большая планета Солнечной системы?
- ▶ 4.Как называется место, откуда запускают в космос ракеты?
- ▶ 5.Общее название 12 созвездий?
- ▶ 6.Когда был запущен первый искусственный спутник Земли?
- ▶ 7.Кто был главным конструктором первых космических кораблей?
- ▶ 8.Человек который наблюдает за звездным небом, изучает жизнь звезд и планет?

- 
- ▶ 9. Назовите космонавта совершившего первый космический полет?
 - ▶ 10. Кто первым вышел в открытый космос?
 - ▶ 11. Назовите первую женщину-космонавта?
 - ▶ 12. Как называется самоходный аппарат , совершивший путешествие по поверхности Луны?
 - ▶ 13. Как расшифровывается МКС?
 - ▶ 14. Прибор для наблюдения за небесными телами?
 - ▶ 15. Как называется воздушная оболочка Земли?