

Презентация на тему
**«55 лет со дня
первого полёта
человека в космос»**



Учитель нач. классов Барабашева Е.В.
МБОУ СОШ №61 г.Воронеж 1 класс
2016 год

План:

-Первый искусственный спутник Земли

-Собаки в космосе

-Подготовка к полёту в космос
человека

- Ю.А.Гагарин первый космонавт

-Великие люди космонавтики

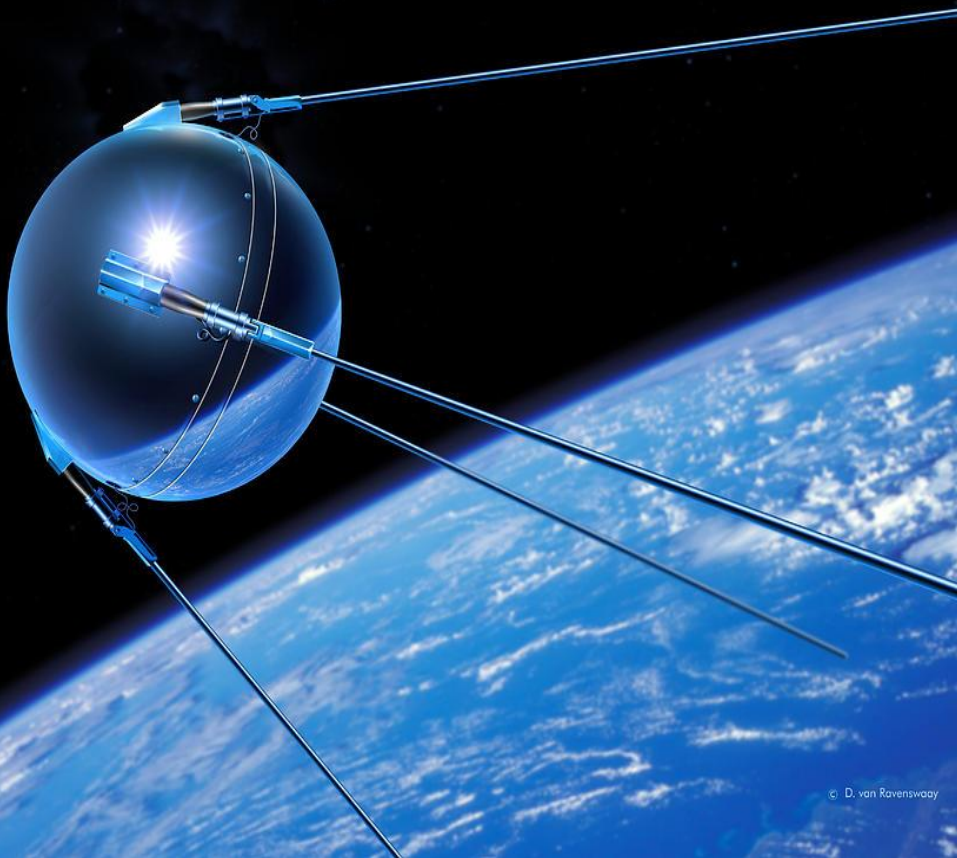
-Воронежцы в космонавтике

-Викторина





Первый искусственный спутник Земли запущен 4 ноября 1957 года



Покорить простор вселенной

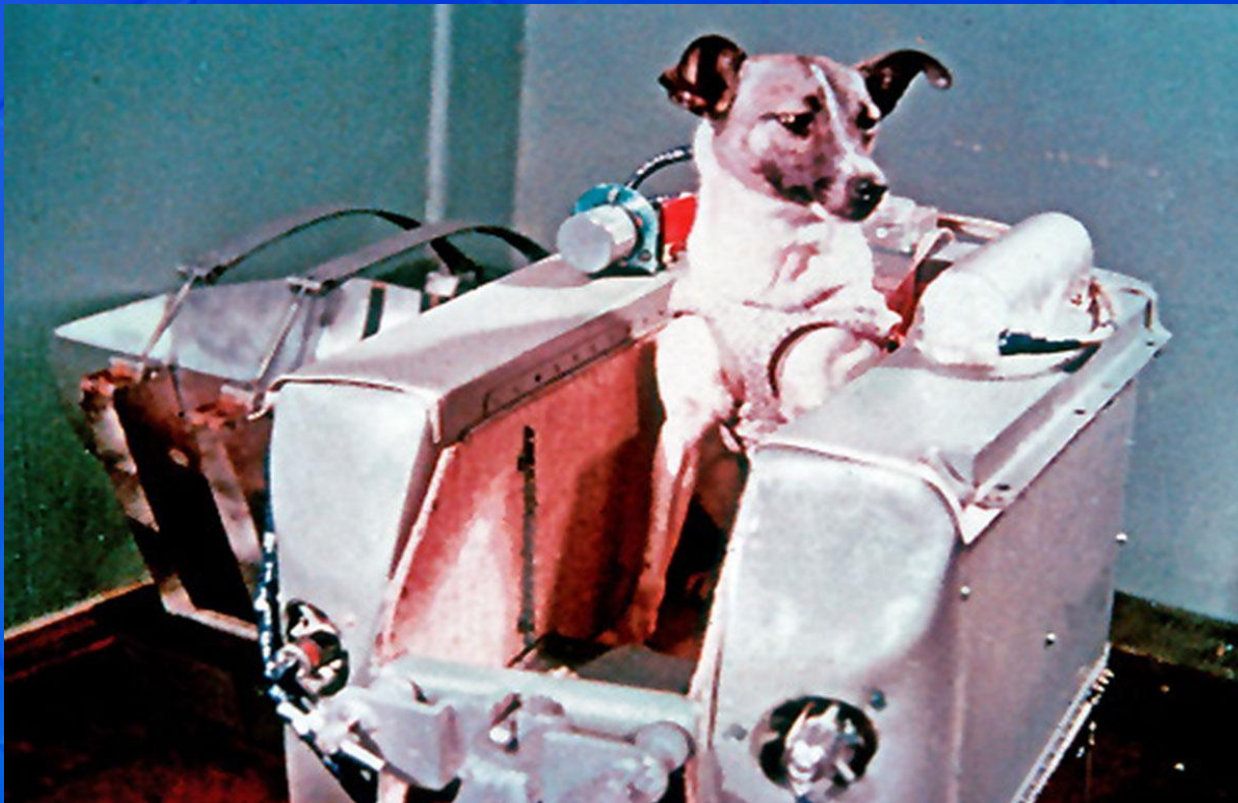
Очень человек хотел.

И тогда в далекий космос

Первый спутник полетел

Лайка- первый космонавт.

- Прежде чем человек полетел в космос, там побывали животные. Первой в космос отправилась собака Лайка.
- В то время люди очень мало знали о космосе, а космические аппараты ещё не умели возвращать с орбиты. Поэтому Лайка навсегда осталась в космическом пространстве.





**Памятник
первому живому
существу в
космосе - собаке
Лайке установлен
в Москве на
территории
Института
военной
медицины**



Белка и Стрелка – успешное возвращение



- 19 августа 1960 года Успешный запуск и возвращение на землю космического корабля-спутника. На борту корабля находились в специальной кабине две собаки - Белка и Стрелка.

Подготовка к полёту в космос человека



25 марта 1960 года начались регулярные занятия по подготовке космонавтов. Кроме Гагарина были ещё претенденты на первый полёт в космос, всего их было 20 человек (группа ВВС №1). Претендентов отбирал сам Сергей Павлович Королёв. Важен был рост, вес и здоровье: возраст не должен был превышать 30 лет, вес - 72 кг, а рост - 170 см (рост Гагарина был 165 см)

Подготовка к полёту в космос человека



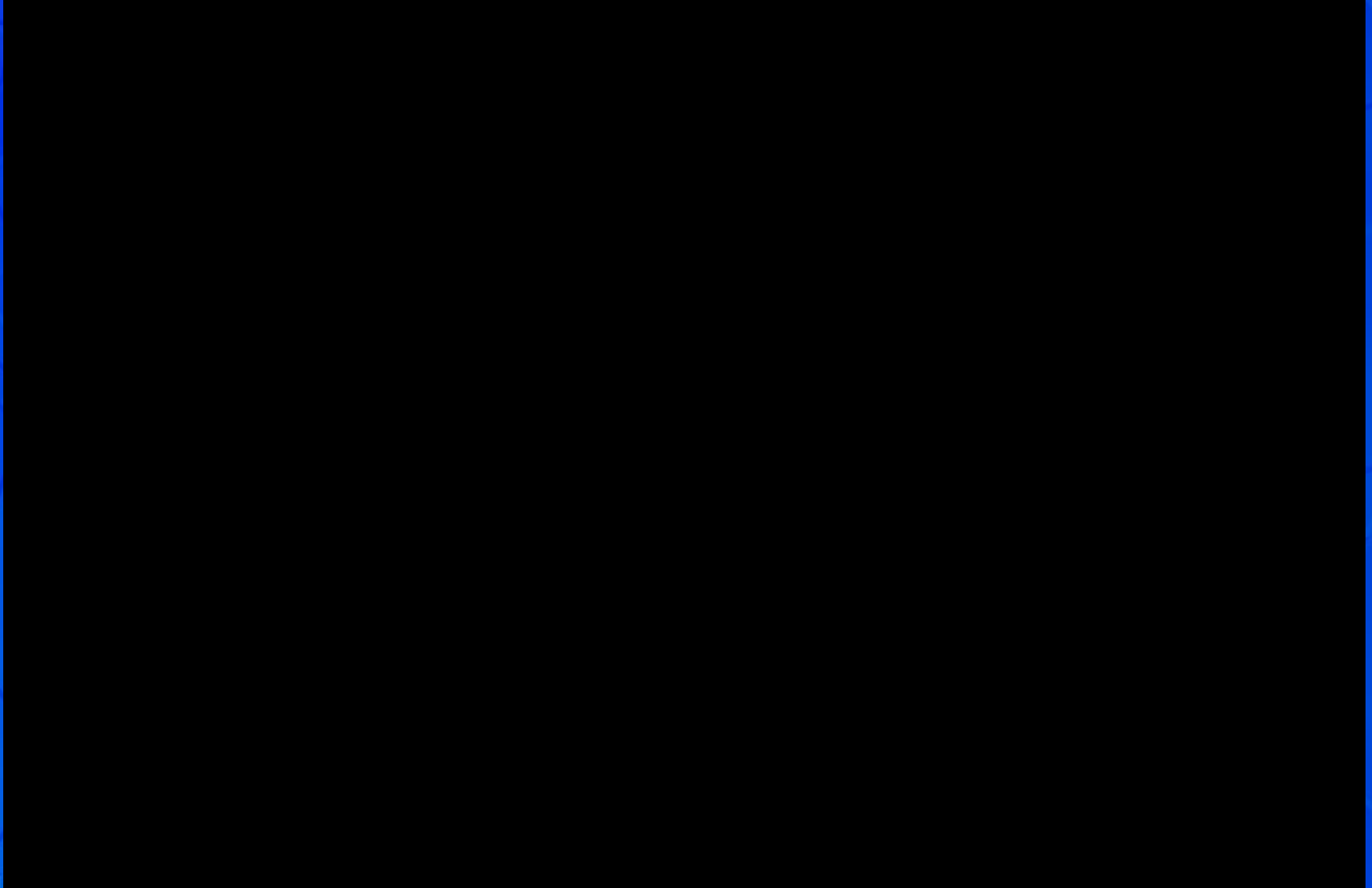
. Когда началась подготовка, никто не мог даже предположить, кому из них предстоит открыть дорогу к звездам. Это потом, когда полет стал реальностью, когда более или менее стали ясны сроки этого полета, выделилась группа из шести человек, которых стали готовить по иной, чем остальных, программе. Гагарину и его товарищам пришлось пройти путь длиною в год, наполненный нескончаемыми тренировками в сурдо- и барокамерах, на центрифугах, тренажерах. Эксперимент шел за экспериментом, парашютные прыжки сменялись полетами на истребителях, учебно-тренировочных самолетах, летающей лаборатории, в которую был переоборудован Ту-104

Выбрали Ю.А.Гагарина



Государственная комиссия по запуску космического корабля «Восток» 8 апреля 1961 года утверждает Юрия Гагарина на первый в мире полёт в космическое пространство. Дублёром Гагарина был Герман Титов. Но вот всё это позади, и наступил день 12 апреля 1961 года. Лишь посвященные знали, что произойдёт в этот обычный весенний день.

12 апреля 1961 года в космос полетел первый в мире человек Юрий Алексеевич Гагарин.





Корабль выполнил один оборот вокруг Земли. Полет проходил в автоматическом режиме и длился 1 ч 48 мин.

Цель первого полета: изучение переносимости человеком условий космического полета (наблюдение за параметрами, характеризующими функциональную деятельность организма космонавта: пульс

На высоте нескольких километров Гагарин катапультировался и совершил мягкую посадку на парашюте недалеко от спускаемого аппарата.

Первому космонавту планеты было присвоено звание Героя Советского Союза, а день его полета стал национальным праздником

Задача первого космонавта: оценка своего состояния, исследование устойчивости вестибулярного аппарата, психофизических возможностей человека в полете.

После одного витка вокруг Земли спускаемый аппарат корабля совершил посадку в Саратовской области.

Встреча на земле



Из Энгельсского аэропорта вылетел вертолёт Ми-4, в его задачу входило найти и подобрать Гагарина. Они первыми и обнаружили спускаемый аппарат, но Гагарина рядом не было, ситуацию прояснили местные жители, они сказали, что Гагарин уехал на грузовике в Энгельс. Вертолёт взлетел и взял курс на город. По дороге с него увидели грузовик, с которого махал руками Гагарин. Гагарина подобрали и вертолёт полетел на базу в Энгельсский аэропорт, передав радиограмму: «Космонавт взят на борт, следую на аэродром».

Всенародная любовь



Мировая слава и известность, которую снискал Гагарин после того знаменательного дня, ничуть не испортили его характер и не сделали заносчивым или самодовольным, как это порой бывает с другими. Юрий всегда оставался самим собой, невзирая на те или иные «подарки судьбы».

Трагическая гибель космонавта.

27 марта 1968 года Гагарин погиб в авиационной катастрофе, выполняя тренировочный полёт на самолёте МиГ-15УТИ под руководством опытного инструктора В. С. Серёгина, вблизи деревни Новосёлово Киржачского района Владимирской области.

"Задание в зоне закончил!" - отрапортовал Гагарин. "Уточните высоту", - сказал руководитель полетов. Ответа так и не последовало...



Великие люди космонавтики

Герман Титов – второй космонавт

6 августа 1961 года 6 августа 1961 года На корабле «Восток-2» Герман Титов совершил первый в истории космонавтики длительный, продолжавшийся более суток 17-витковый полет. Он был первым человеком, который спал в условиях невесомости; был первым, кто из космоса запечатлел на кино- и фотопленку Землю. А еще Титов до сих пор остается самым молодым человеком нашей планеты, побывавшим в космосе: на момент старта ему было 25 лет 10 месяцев и 25 дней.



Великие люди космонавтики

Валентина Терешкова



Свой первый полет женщина-космонавт совершила 16 июня 1963 года на корабле Восток-6. Пребывание в космосе заняло трое суток.

Великие люди космонавтики

Алексей Леонов

Алексей Леонов . В списке советских космонавтов у него №11. Славу Леонову принес его полет в космос в статусе второго пилота на космическом корабле «Восход-2» 18-19 марта 1961 года. Космонавт совершил первый в истории выход в открытый космос, который продлился 12 минут 9 секунд. Во время тех исторических мгновений Леонов проявил исключительное хладнокровие - ведь его скафандр разбух, что мешало выходить в космос.



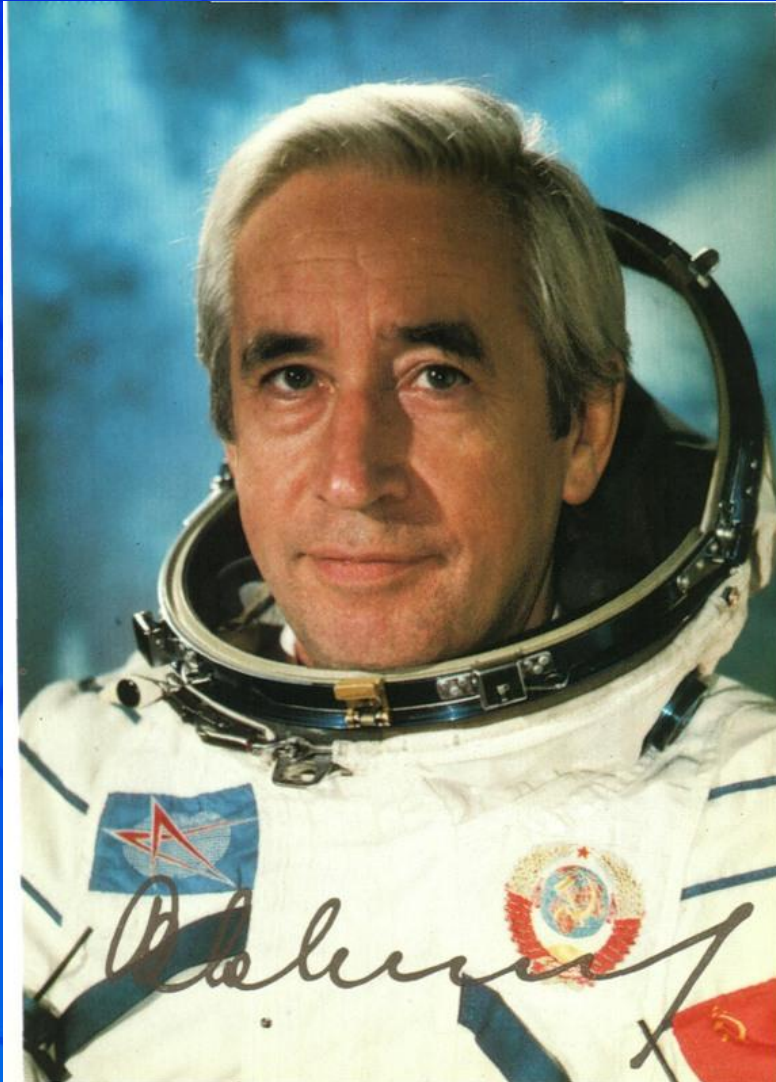
Великие люди космонавтики

Нил Армстронг

Первым человеком, ступившим на Луну стал именно Нил Армстронг. Встав на поверхность, космонавт произнес историческую фразу: «Это лишь один маленький шаг для человека, но огромный скачок для всего человечества»



Воронежцы побывавшие в космосе. Феоктистов Константин Петрович



Лётчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза, доктор технических наук, профессор. Член первого в истории освоения космоса экипажа из трёх человек. Инженер-разработчик большого числа космических кораблей и орбитальных станций.



Воронежцы побывавшие в космосе . Филипченко Анатолий Васильевич

Командир экипажей космических кораблей :
«Союз-7»и «Союз 16», лётчик-космонавт СССР №19, полковник.



Викторина

- 1) Почему 4 октября 1957 года считается началом космической эры человечества?
- 2) Сколько собак в первый раз летали в космос?
- 3) Назовите космонавта, совершившего первый космический полёт.
- 4) Какой праздник мы отмечаем 12 апреля 2016 года?
- 5) Сколько минут длился первый космический полёт человека?
- 6) Сколько раз Гагарин облетел вокруг Земли?
- 7) Какие слова произнёс Гагарин во время старта космического корабля ?
- 8) Кто такой Герман Титов?
- 9) Кто первым вышел в открытый космос?
- 10) Как называется место, откуда запускают в космос ракеты?

1) <http://festival.1september.ru/articles/616421/>

2) <http://to-name.ru/biography/jurij-gagarin.htm>

3) <http://www.astronautica.ru/polety-v-kosmos/istoriya-kosmonavtiki/276.html>

4) http://ria.ru/gagarin_spravki/20110218/335717146.html

5) http://my.mail.ru/mail/010748/video/_myvideo/2.html?time=3&from=videoplayer

6) <http://newsland.com/user/14432/content/1928961>

7) <http://ppt4web.ru/astronomija/khronika-pervogo-poleta-cheloveka-v-kosmos.html>

8) <http://velchel.ru/biography/index.php?bio=436&cnt=3&sub=3>

9) http://nsportal.ru/sites/default/files/2015/04/04/v_kosmose_voronezhtsy_goryaynova_margarita.doc