

# День Космонавтики

Презентация к занятию в 4 А классе

Кузнецова Ольга Сергеевна

2020-2021 учебный год

[www.shkola499.ru](http://www.shkola499.ru)

**Школа №499**

Красногвардейского района Санкт-Петербурга

**12 апреля**

**ВСЕМИРНЫЙ  
ДЕНЬ  
АВИАЦИИ И  
КОСМОНАВТИКИ**



# Наша планета-Земля

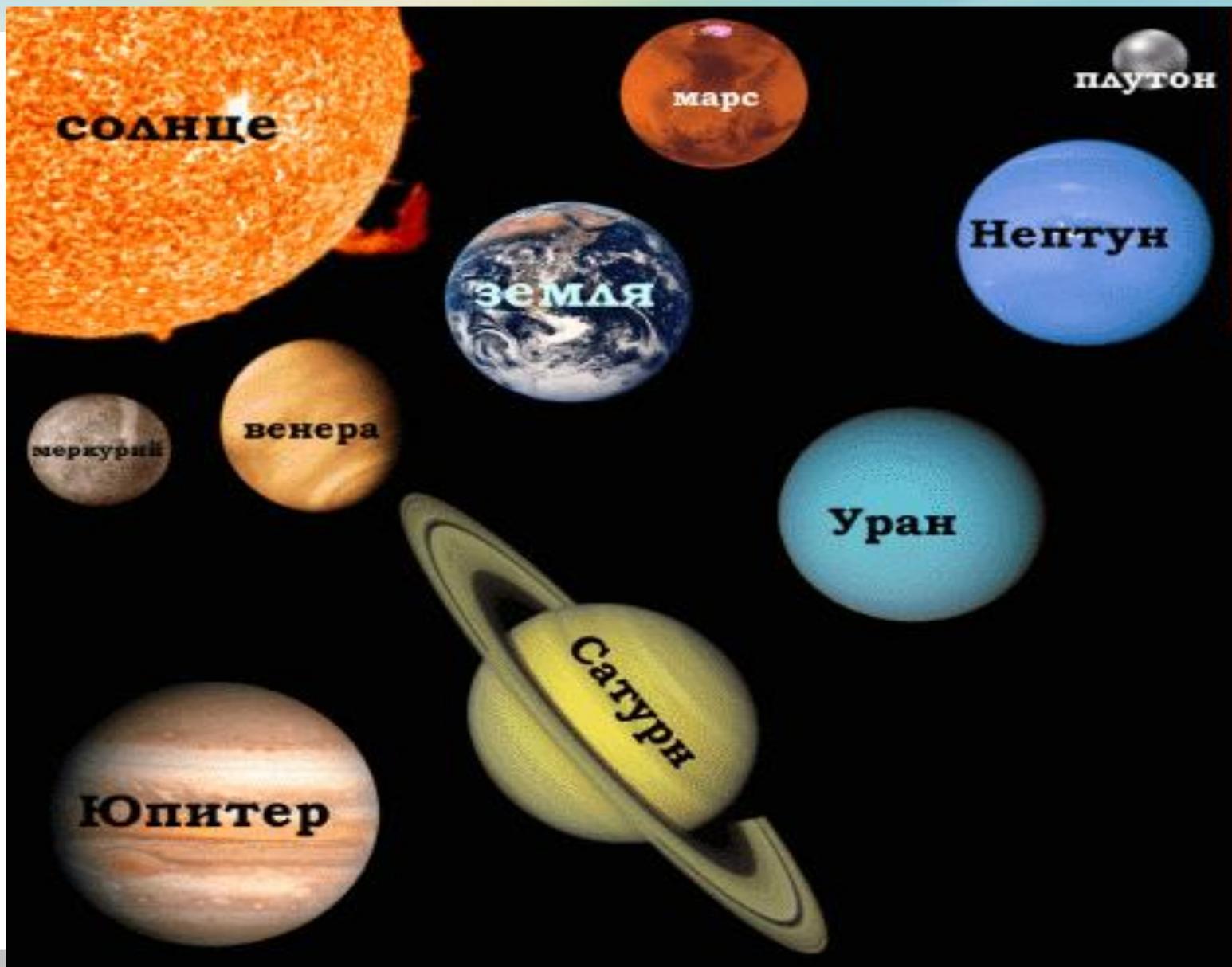
Есть одна планета – сад  
В этом космосе холодном.  
Только здесь леса шумят,  
Птиц скликая перелетных,  
Лишь на ней одной цветут  
Ландыши в траве  
зеленой,  
И стрекозы только тут  
В речку смотрят  
удивленно ...  
Береги свою планету-  
Ведь другой, похожей нет!  
(Я. Аким)



# Солнечная система



# Планеты солнечной системы



# Первый спутник в космосе.



**Начало полёта**  
4 октября 1957 г.

**Окончание полёта**  
4 января 1958 г.

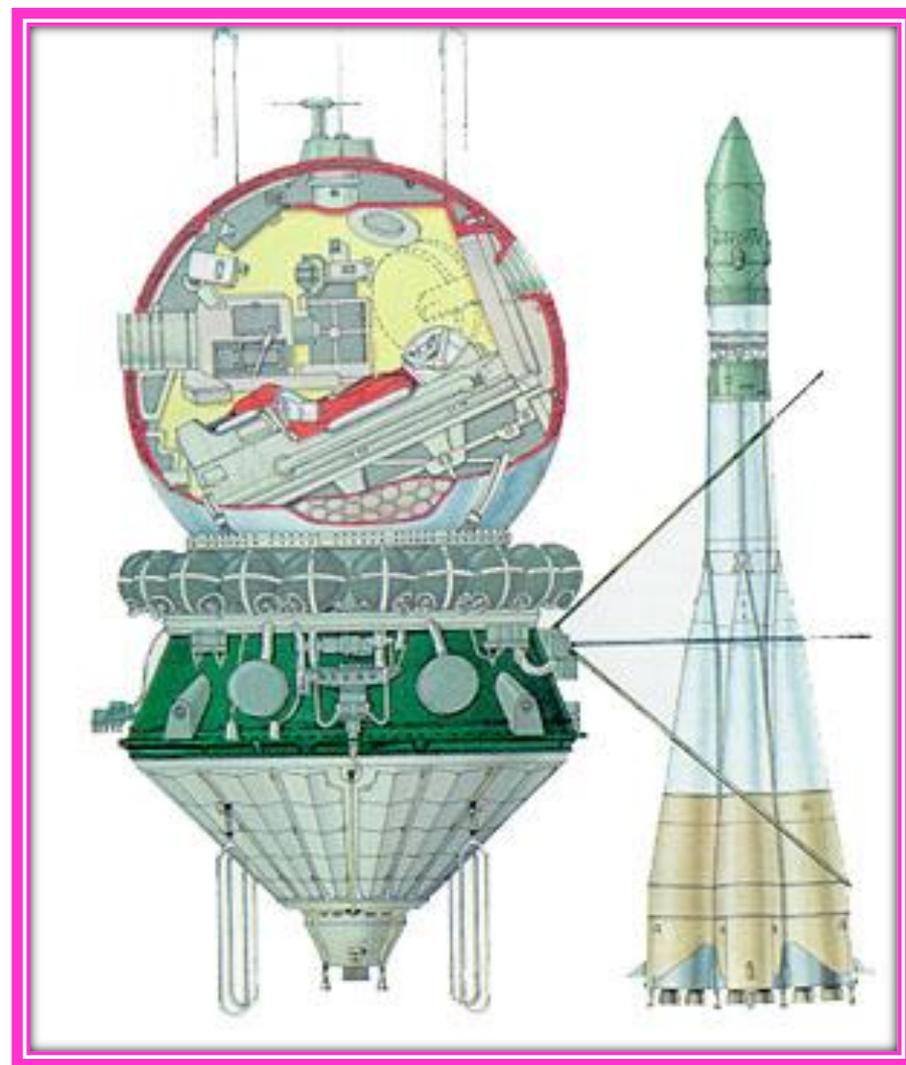
**Масса аппарата**  
83,6 кг

# Космический корабль

Еще с давних времен люди стали думать над вопросами: «Что такое космос? Есть ли жизнь на других планетах кроме планеты Земля?»

И тогда ученые и конструкторы создали первый космический корабль «Восток».

Космический корабль – это сложная техническая система. И прежде чем посадить в него человека технику надо проверить.



# До человека в космос летали животные

**Первой в космос  
отправилась собака  
Лайка.**

**3 ноября 1957 г на втором  
советском спутнике.**

**В то время люди ещё  
очень мало знали о  
космосе и космические  
аппараты не умели  
возвращать с орбиты.**

**Поэтому Лайка навсегда  
осталась в космическом  
пространстве.**



# Памятник Лайке.

- ❖ Огромный вклад в освоение космоса вложили советские ученые, но не менее заметный вклад внесли и первые космонавты – животные. На “алтарь науки” они отдали свои жизни, положив начало полетам в космос человека.



# Белка и Стрелка.

Через 3 года после неудачного полета собаки Лайки, в космос отправляются уже две собаки – Белка и Стрелка.  
19 августа 1960 года.

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



# Обезьяны в космосе.

- ❖ Кроме России космосом интересовались так же и американцы. Они так же использовали животных для испытания новой ракетной техники. Первой в Америке, на ракете «Рэд - Стоун», в космос полетела обезьянка ■



# Кошки в космосе.

1963 года Франция запустила в околоземное пространство ракету с кошкой на борту. В подготовке к этому полёту принимало участие 12 животных, главным кандидатом на полёт был кот Феликс. Он прошёл интенсивную подготовку и был утверждён на полёт. Однако незадолго до запуска кот сбежал, и его срочно заменили другой кошкой - Фелисетт.



*Знаменитая Фелисетт,  
первая в мире космическая кошка*

## В космосе побывали и другие животные



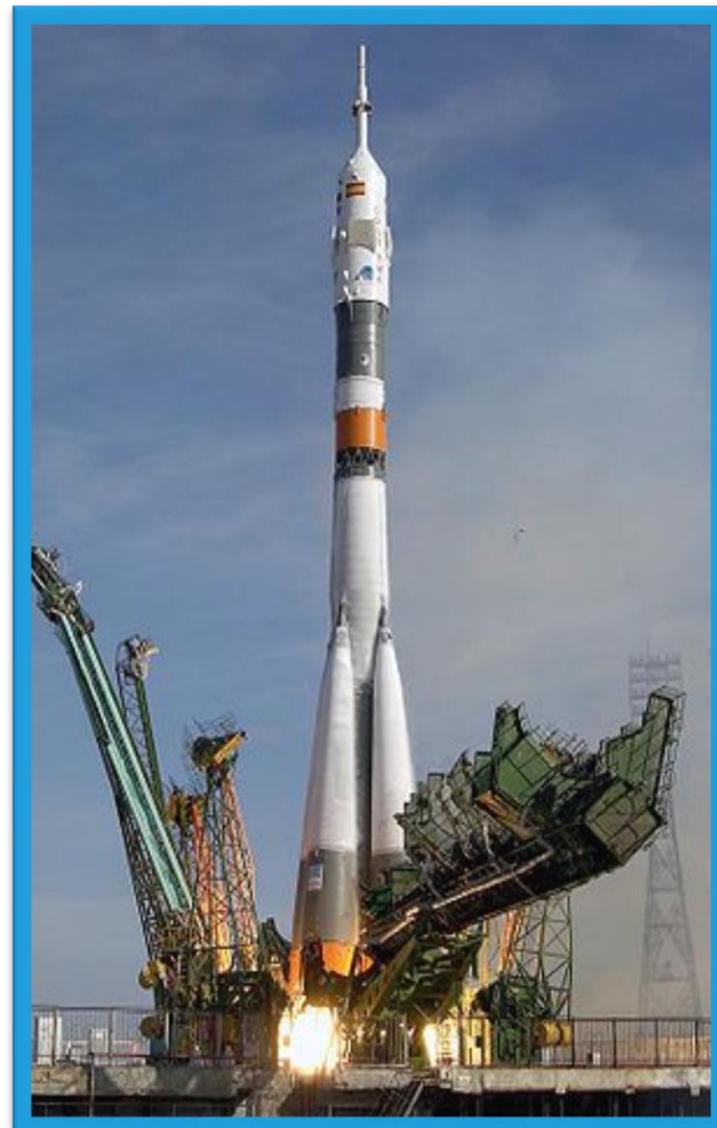
Корабль с черепахами совершил облёт Луны и через 7 суток вернулся к Земле.

Теперь обобщим. Крысы, черепахи, кошки и собаки – тоже космонавты.



*Крыса Гектор в контейнере  
Без крыс в космосе  
никак.*

- ❖ **Животных отправляли в космос с целью проверить, могут ли будущие космонавты выжить после полёта, и как полёт может сказаться на их здоровье.**
- ❖ **Сейчас животных посылают в космос для изучения различного рода биологических процессов.**



- ❖ 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.



# Человек в космосе.

- ❖ На корабле «Восток» 12 апреля 1961 года лётчик-космонавт СССР Юрий Алексеевич Гагарин совершил первый в мире полёт в космическое пространство ■



# 12 апреля 1961 года

**Корабль «Восток» пилотировал советский космонавт  
Юрий Алексеевич Гагарин .**

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

- ❖ **На космическом корабле Восток-1 старший лейтенант Юрий Алексеевич Гагарин один раз облетел**
- ❖ **вокруг Земли.**



# Как готовятся космонавты к полетам?

- ❖ При запуске и спуске ракеты космонавты ложатся в специальное «Ложе».



# Еда в космосе.

- ❖ Едят космонавты продукты питания, которые хранятся в консервированном виде. Перед использованием консервы и тубики разогревают, а пакеты с первым и вторым блюдами, разводят водой.



- ❖ После Ю.Гагарина в космосе побывало множество космонавтов, из разных стран,
- ❖ в том числе женщины



Первая  
женщина-  
космонавт  
Валентина  
Терешкова





С ДНЕМ КОСМОНАВТИКИ!

**Спасибо!**

**Школа №499**

**Красногвардейского района Санкт-Петербурга**