

МОУ «СОШ «Рахьинский центр образования»



# Животные в космосе

Учащиеся 7 – Б класса

**Дорогу в космос для человека проложили собаки. Испытания на животных начались еще в 1949 году. Первых "космонавтов" набирали в подворотнях. Всего отловили 32 собачки.**

**Собак в подопытные взяли ученые, зная, как они себя ведут, понимали особенности строения организма, собаки не капризны, их легко тренировать. А дворняг выбрали потому, что медики считали: они с первого дня вынуждены бороться за выживание, к то**





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.



**Второй искусственный  
спутник земли с Лайкой н  
борту стартовал  
3 ноября 1957 года.**



Кроме России космосом интересовались так же и американцы. Они так же использовали животных для испытания новой ракетной техники.

Беличья обезьянка, обернутая в резиновый каучук, связана и помещена в капсулу во время тренировочных упражнений для полета в космос. Ее соратника, известного как Гордо, таким же образом отправили в космос в 1958 году

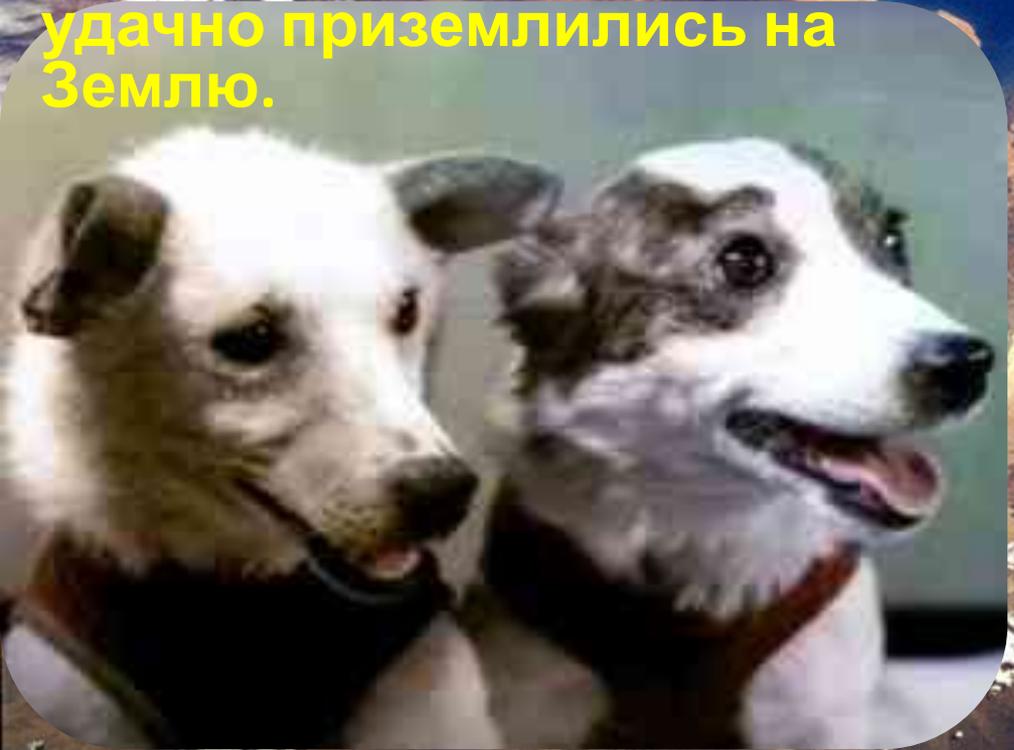


Через 3 года после неудачного полета собаки Лайки, в космос отправляются уже две собаки – Белка и Стрелка.

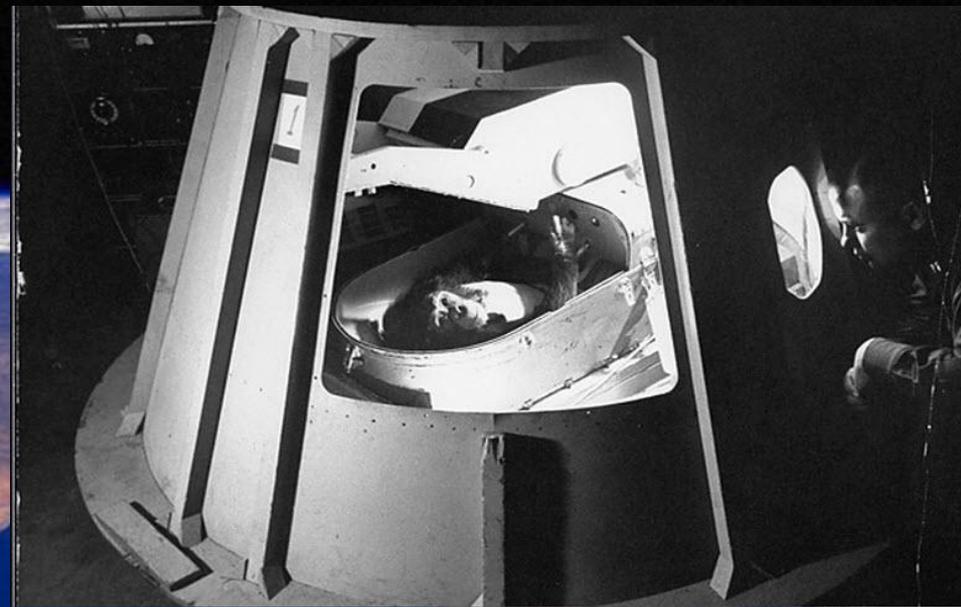
19 августа 1960 г. собаки, а вместе с ними - 40 мышей, 2 крысы, различные мухи, растения и микроорганизмы 17 раз облетели вокруг Земли и приземлились. В космосе они пробыли всего один день и удачно приземлились на Землю.



Белка и Стрелка



В начале 1961 года –  
через несколько месяцев  
после полета Гагарина в  
космос – НАСА  
использовало шимпанзе,  
чтобы помочь устранить  
неполадки в программе  
«Меркурий».  
Около 20 шимпанзе  
дрессировали на аэродроме



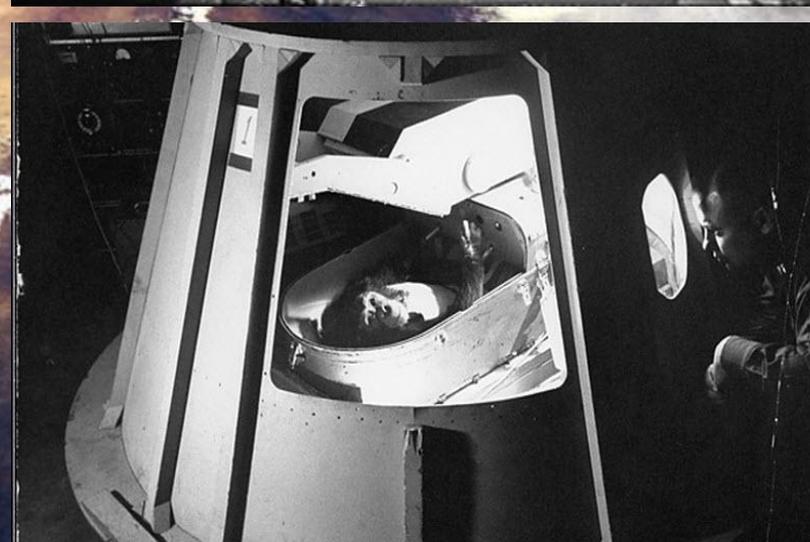
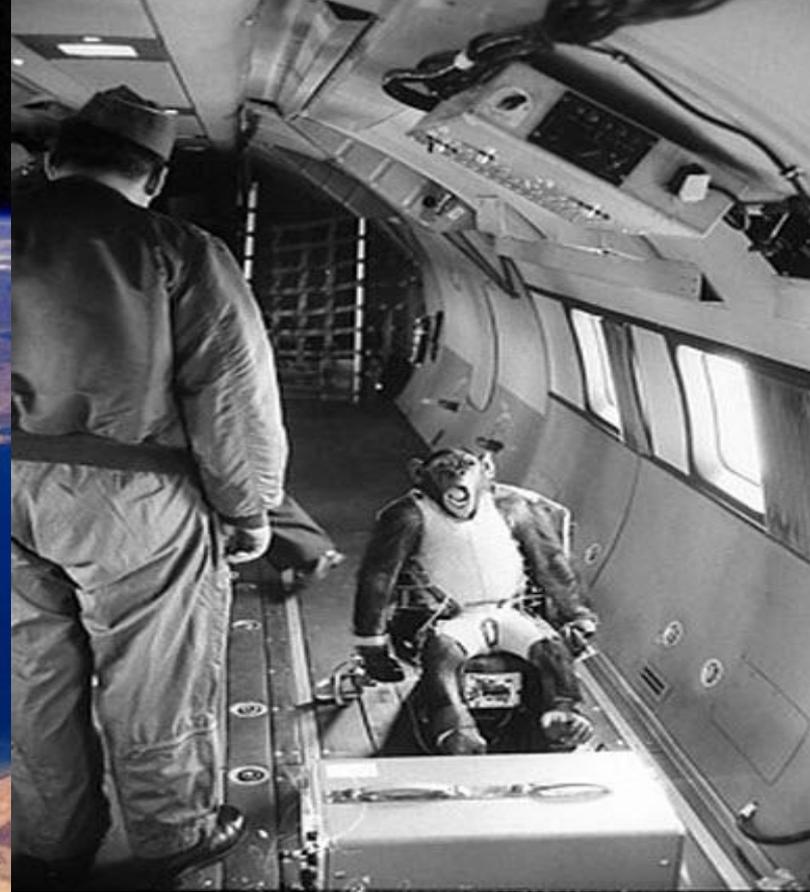
(RTE/PL)

Шимпанзе на базе «Холломан» научили выполнять простые задания в ответ на электрический свет и звуки. Джим – шимпанзе на фото – ошибся: здесь он должен был нажать средний рычаг.

Шимпанзе, участвующих в программе, готовят к запуску в капсулах «Меркурий».

Две шимпанзе были успешно запущены на орбиту. Шимпанзе по имени Хэм, чье путешествие продлилось 16 минут 59 секунд, состоялось в январе 1961 года. Его

собрата Эноса запустили десять месяцев спустя. Энос прошел вокруг Земли два раза.



# Кошки и черепахи в освоении космоса





**Люди помнят о тех, кто первыми побывал в космосе. В Москве открыт памятник первому живому существу, покорившему космос, собаке Лайке.**



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!**