

# **Tiere im All**

**Präsentation von  
Vanessa und Natalia**

# Warum wurden Tiere in den Weltraum geschickt ?

- Menschen wussten nicht genau wie man als Mensch sicher ins All kommt,
- unter welchen guten Bedingungen man die Mission bzw. den Flug aushält,
- die Schwerelosigkeit erträgt und
- die Mission überlebt



# Belka und Strelka

## Steckbrief

Name/n : Belka und Strelka

Geburtsdatum : unbekannt

Geschlecht : weiblich

Herkunft : unbekannt

Rasse/n : Mischling (klein)



a alamy stock photo

BPBD16  
www.alamy.com

# Informationen zum Flug von Belka und Strelka

- Dauer der Vorbereitung : etwa 1 Jahr
- Flug : 19 August 1960
- Flug mit Sputnik 5
- In 24h im All umkreisten sie ca.17 mal die Erde
- Rückkehr : 20. August 1960
- Weitere Passagiere waren 40 Mäuse, 2 Ratten und Pflanzen



# Was geschah während des Fluges

- Belka übergab sich in der Raumkapsel
- Beide Hunde wurden kurz nach dem Start auf den Boden gedrückt
- Die Tiere schwebten apathisch in der Schwerelosigkeit
- Belka übergab sich erneut und kam so zum normalen Zustand zurück
- Dadurch löste sich auch Strelka aus der Trance
- Sie bellten den Rest des Fluges

# Laika

## Steckbrief

Name: Laika

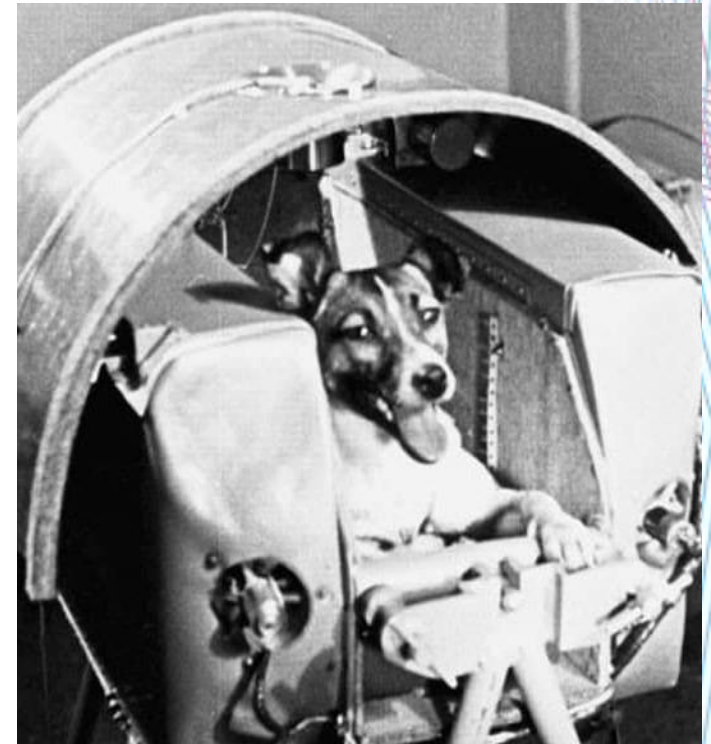
Geburtsdatum: vermutlich 1954

Geschlecht: weiblich

Herkunft: Moskau (Russland)

Rasse: Jack Russel Mischling

Todesdatum: 3. November 1957 im Erdorbit





# Informationen zum Flug von Laika

- Dauer der Vorbereitung: unbekannt
- Start in Baikonur am 3. November 1957
- Flug mit Sputnik 2
- Erstes Tier in der Umlaufbahn
- Rückkehr mit verstorbener Hündin

# Weitere Informationen

Laika starb während des Fluges  
an Überhitzung und Stress

Erfolg: Die Erkenntnisse dieser Mission ermöglichten  
einen bemannte Raumflug mit Juri Gagarin



# Ham

## Steckbrief

Name: Ham

Geburtsdatum: unbekannt

Geschlecht: männlich

Herkunft: zentralafrikanischer Regenwald

Rasse: Schimpanse (Affe)

Todesdatum: 18. Januar 1983



# Informationen zum Flug von Ham

- Dauer der Vorbereitung : unbekannt
- Flug: 31. Januar 1961 (11:55 Uhr)
- Flug mit MR-2 (Mercury-Redstone 2)
- Rückkehr: 31. Januar 1961 ( 12:12 Uhr)
- erreichte Gipfelhöhe von 253 km
- Er musste das 17-fache seines Körpergewichts aushalten
- Ham war an der Mercury-Redstone 2 Mission der USA beteiligt !!!



# Weitere Informationen

- Ham landete im Atlantik
- Wasser ist in die Raumkapsel eingedrungen, jedoch konnte sie davor bewahrt werden im Atlantik zu versinken
- Ham wurde das Betätigen eines Hebels beigebracht
- Weiterhin lebte er für 17 Jahre im Washington Zoo und starb am 18. Januar im North Carolina Zoological Park in Asheboro an Altersschwäche

# Unsere Quellen

[https://de.wikipedia.org/wiki/Ham\\_\(Schimpanse\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Ham_(Schimpanse))



*Noch Fragen ?*

Danke für die  
Aufmerksamkeit :)