A photograph of two astronauts in white space suits working on the exterior of a spacecraft. They are positioned on a large, white, cylindrical structure, possibly a solar panel or antenna array. The background is a deep black space filled with numerous stars of various colors and sizes. The lighting is bright, highlighting the details of the suits and the structure.

*Через тернии  
к звездам*

**3 тур**

**Они были первыми**

В третьем туре нужно выбрать один из предложенных вопросов и записать в таблицу

1	д
2	г
3	а
4	з

# 1 вопрос

*Первым космонавтом СССР был Юрий Гагарин, США — Алан Шепард и Джон Гленн. А знаете ли вы, кто первым «представлял» в космосе Китай?*

- а) Цзин Хайпэн*
- б) Ян Ливэй*
- в) Фэй Цзуньлун*

## 2 вопрос

*До полетов людей в космос на орбиту запускали животных. Кто стал первым «пушистым» космонавтом?*

- а) собака Лайка
- б) собаки Белка и Стрелка
- в) кошка Фелисетт

## 3 вопрос

*Животные не только летали в космос, но и рождались там. Кто был первым «космическим гражданином»?*

- а) лабораторные мыши
- б) улитки
- в) тараканы

## 4 вопрос

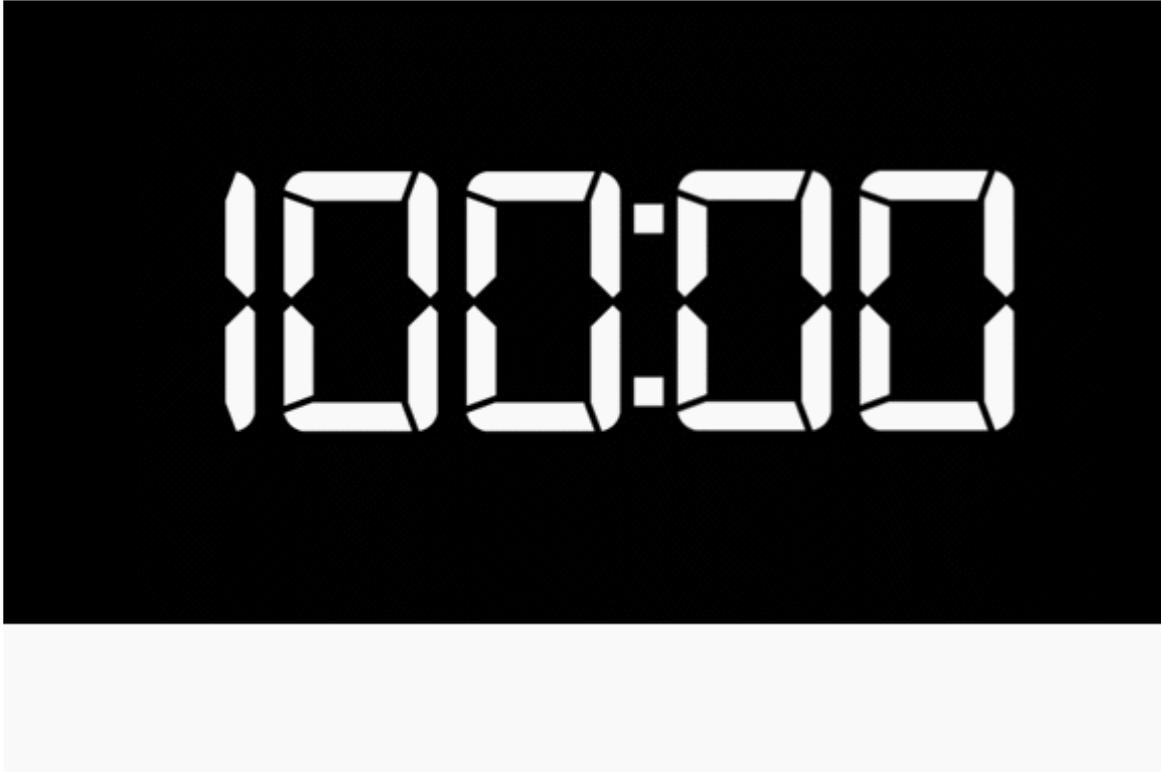
*Вспомните, на какую планету впервые долетел земной аппарат?*

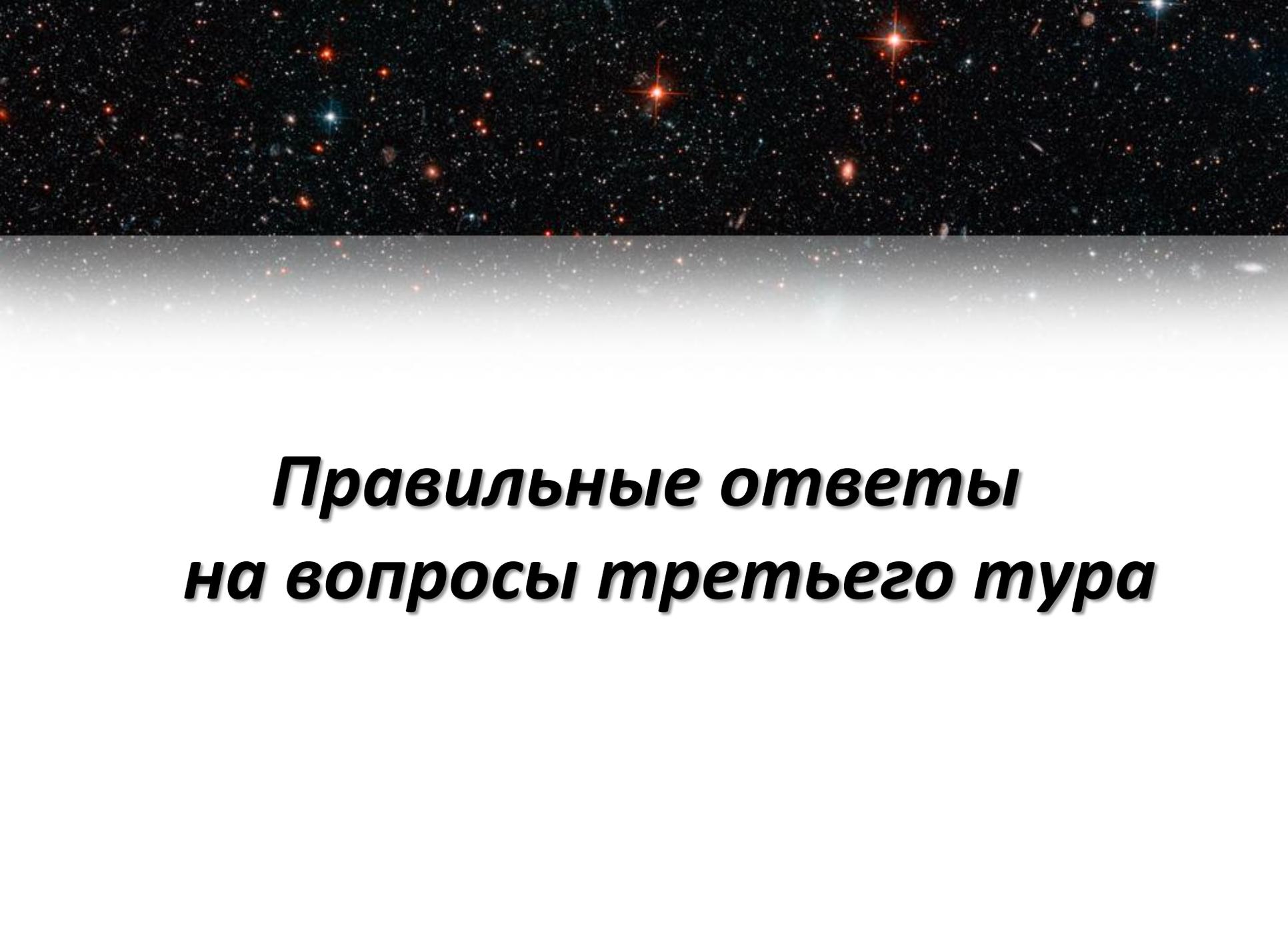
- а) на ПЛУТОН
- б) на Венеру
- в) на Марс

## 5 вопрос

*И последний вопрос. Растениями на МКС сейчас никого не удивишь: они растут, цветут и дают урожай. Но еще в 1982 году, когда на станции «Салют-7» распустилось первое растение, это было небывалое достижение. О каком растении речь?*

- а) подорожник
- б) рапс
- в) резушка



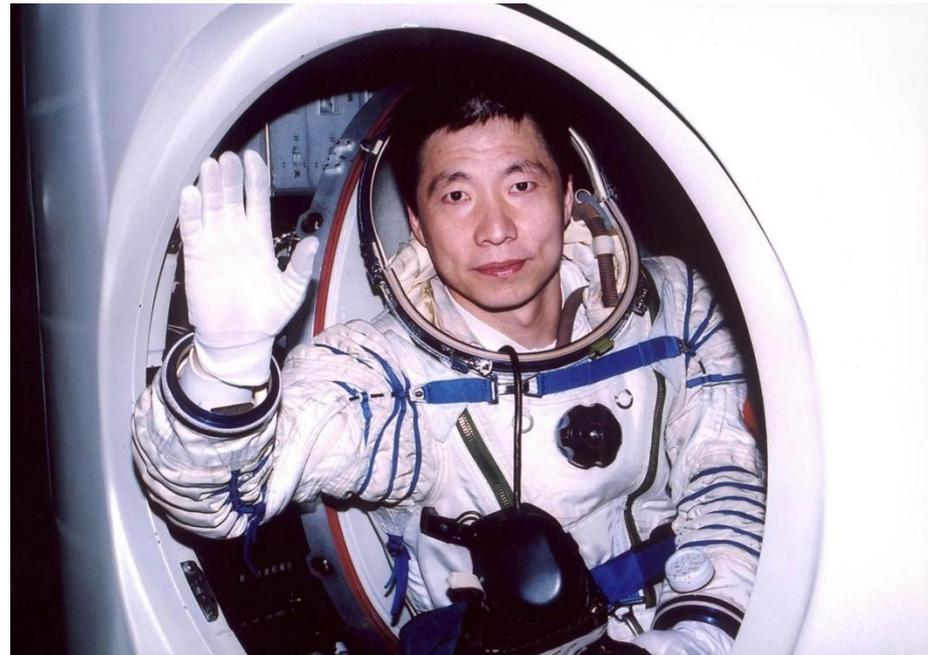


***Правильные ответы  
на вопросы третьего тура***

# Ответ на 1 вопрос

**Ян Ливэй.**

*Он совершил космический полет на корабле «Шэньчжэоу – 5» в 2003 году. Интересно, что с собой он имел оружие, нож и палатку на случай приземления в каком-нибудь непредусмотренном месте.*



# Ответ на 2 вопрос

*Собака Лайка.*

*Лайка отправилась в космос 3 ноября 1957 года с космодрома Байконур на «Спутнике – 2». Тогда еще не умели возвращать космические аппараты на Землю, и Лайка погибла на орбите, как героиня. А Белка и Стрелка, побывавшие в космосе 3 года спустя, благополучно вернулись на Землю.*



# Ответ на 3 вопрос

*Первыми животными Земли, родившимися в космосе, стали тараканы. Это дети рыжего таракана по кличке Надежда. Она побывала в космосе на беспилотном космическом аппарате «Фотон М-3» в 2007 году.*



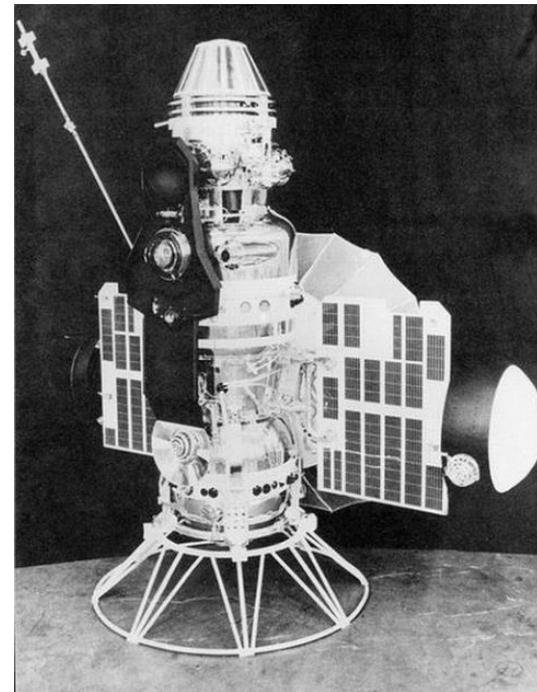
# Ответ на 4 вопрос

*на Венеру*

*1 марта 1966 года станция «Венера – 2», изготовленная ОКБ-1 под руководством Сергея Королева, совершила жесткую посадку на Венеру. Станция вышла из строя и не смогла передать данные о планете – соседке, но успела собрать важную информацию об околопланетном пространстве.*



Панорамы «Венеры-9» (а) и «Венеры-10» (б) после цифровой обработки



# Ответ на 5 вопрос

*Резушка, более официальное резуховидка Таля. Этот сорняк очень непрехотлив и вынослив, а потому стал первым обитателем космоса.*

