

**Через тернии к  
звездам**

# Конкурс 1. Эрудит



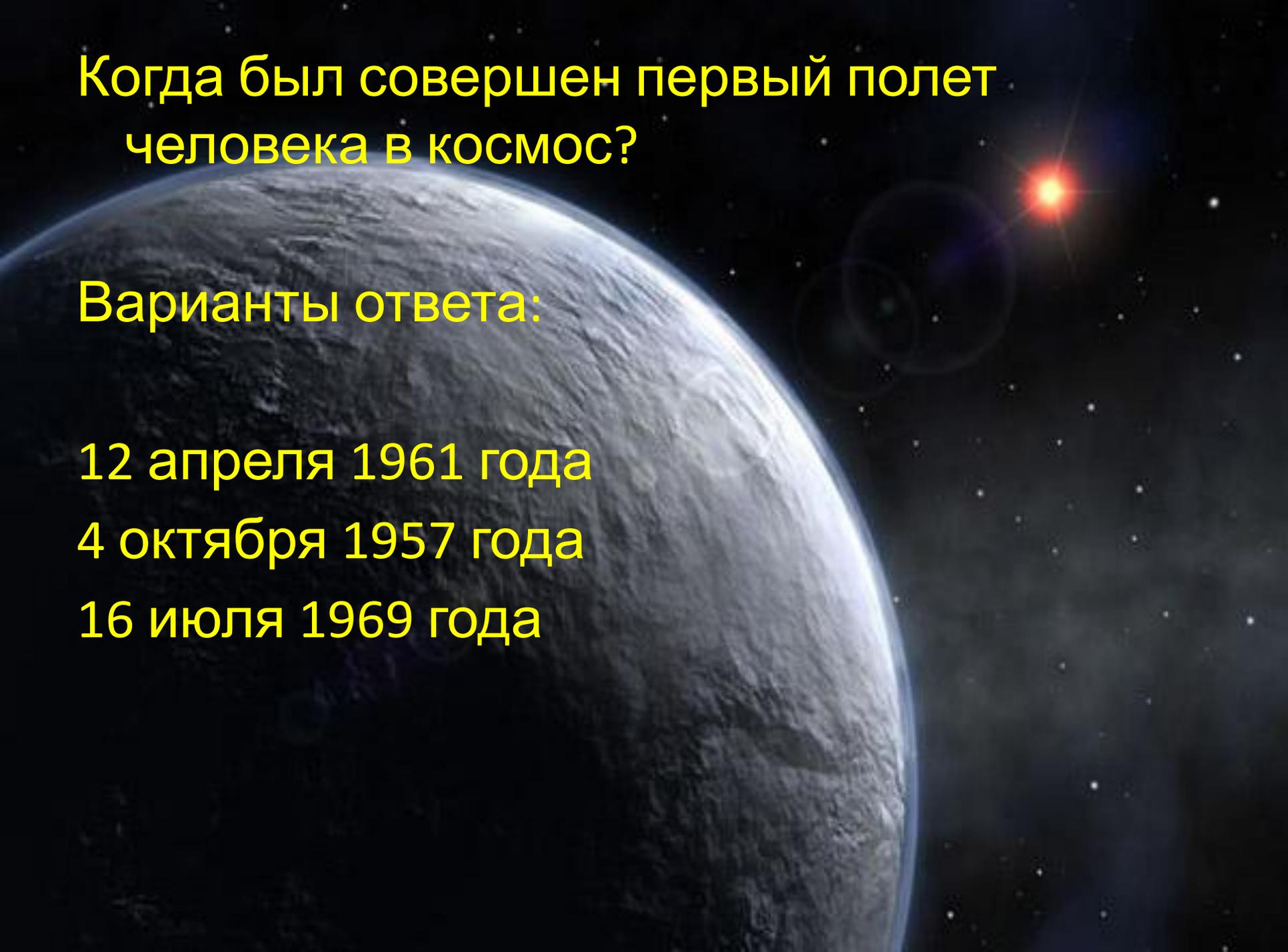
Когда был совершен первый полет  
человека в космос?

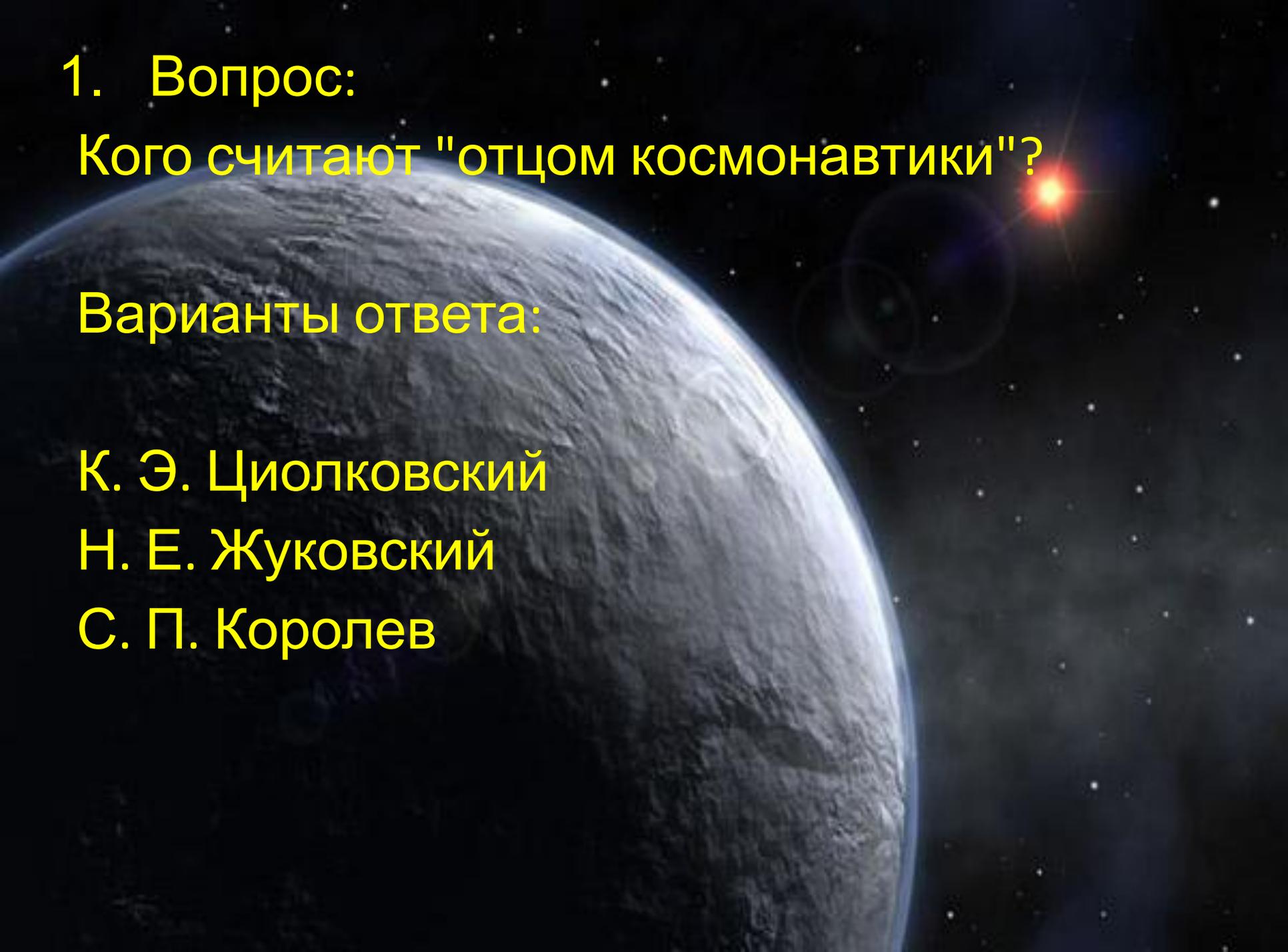
Варианты ответа:

12 апреля 1961 года

4 октября 1957 года

16 июля 1969 года





1. Вопрос:

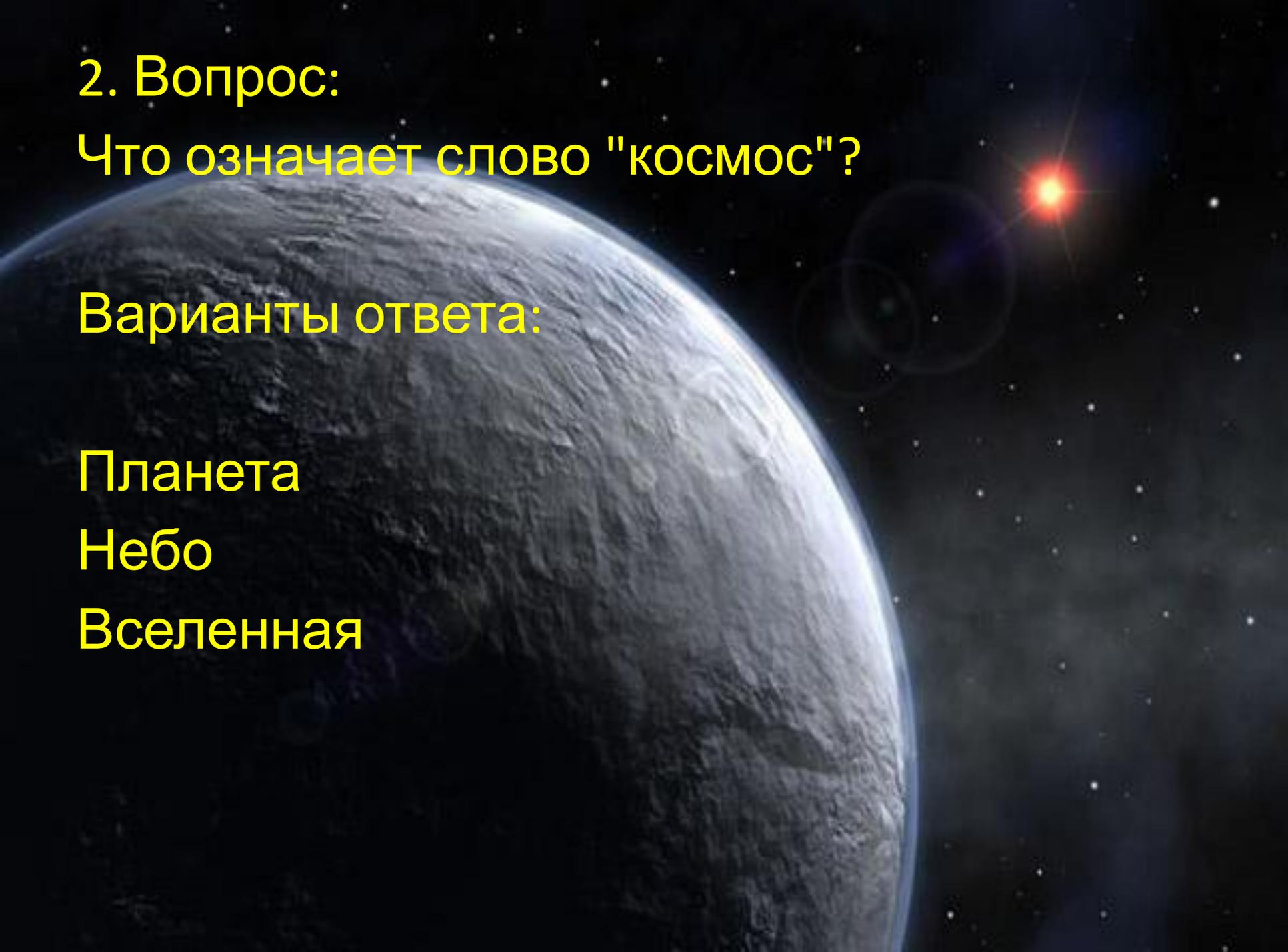
Кого считают "отцом космонавтики"?

Варианты ответа:

К. Э. Циолковский

Н. Е. Жуковский

С. П. Королев



2. Вопрос:

Что означает слово "космос"?

Варианты ответа:

Планета

Небо

Вселенная

3. Вопрос:

Как называется наука о строении и развитии космических тел, их систем и вселенной в целом?

Варианты ответа:

Космонавтика

Астрономия

Астрология

4. Вопрос:

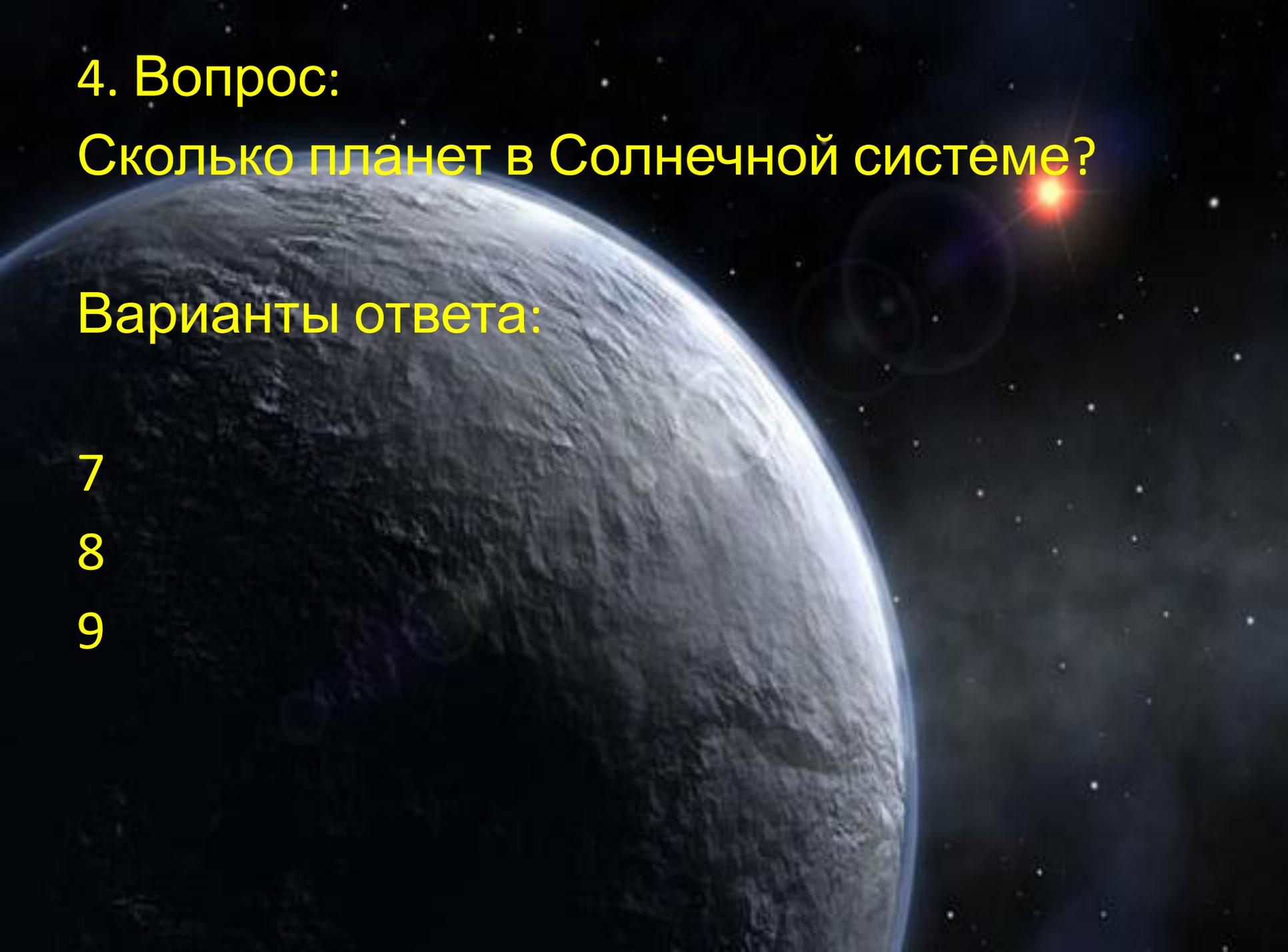
Сколько планет в Солнечной системе?

Варианты ответа:

7

8

9



5. Вопрос:

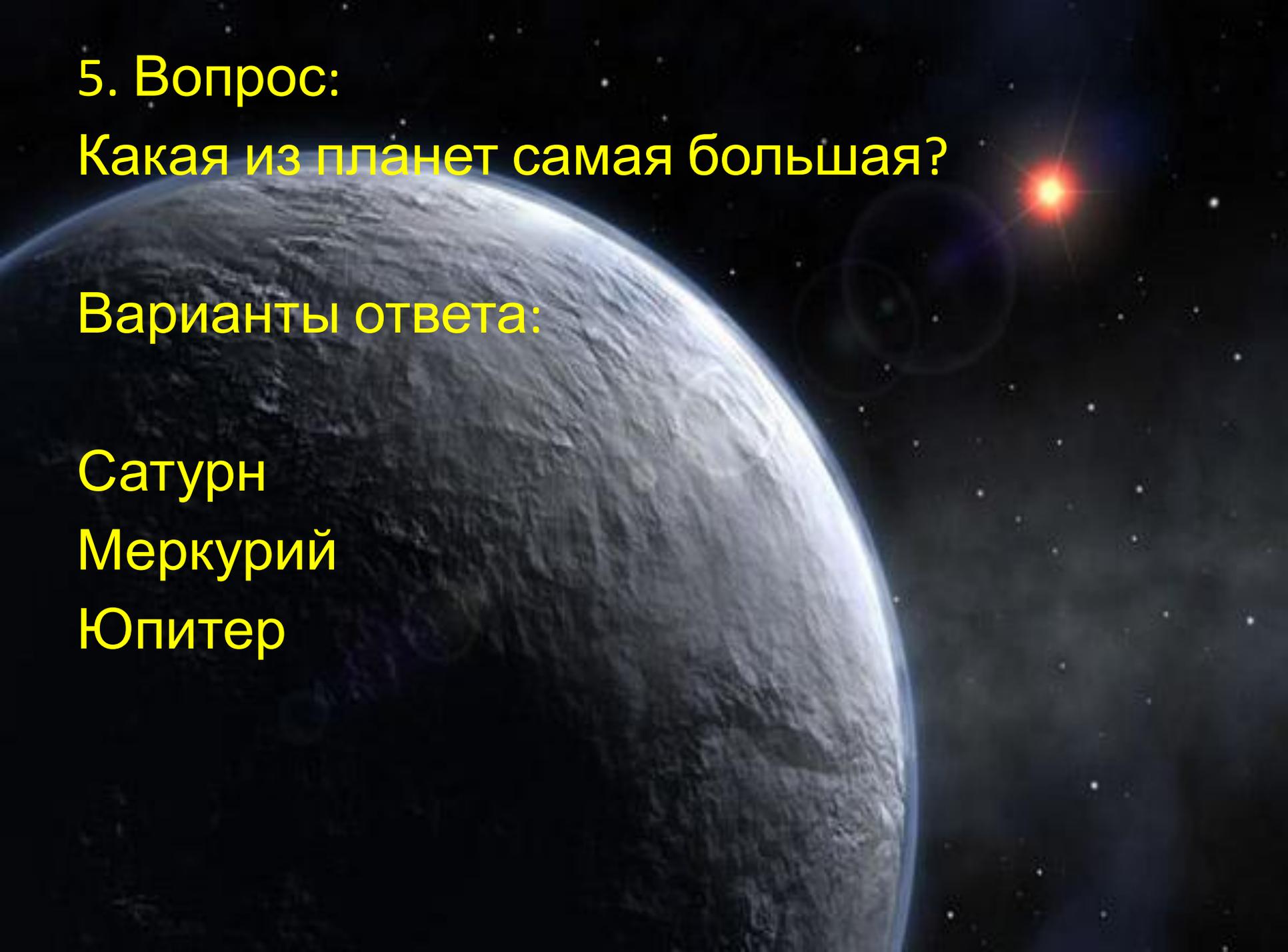
Какая из планет самая большая?

Варианты ответа:

Сатурн

Меркурий

Юпитер



6. Вопрос:

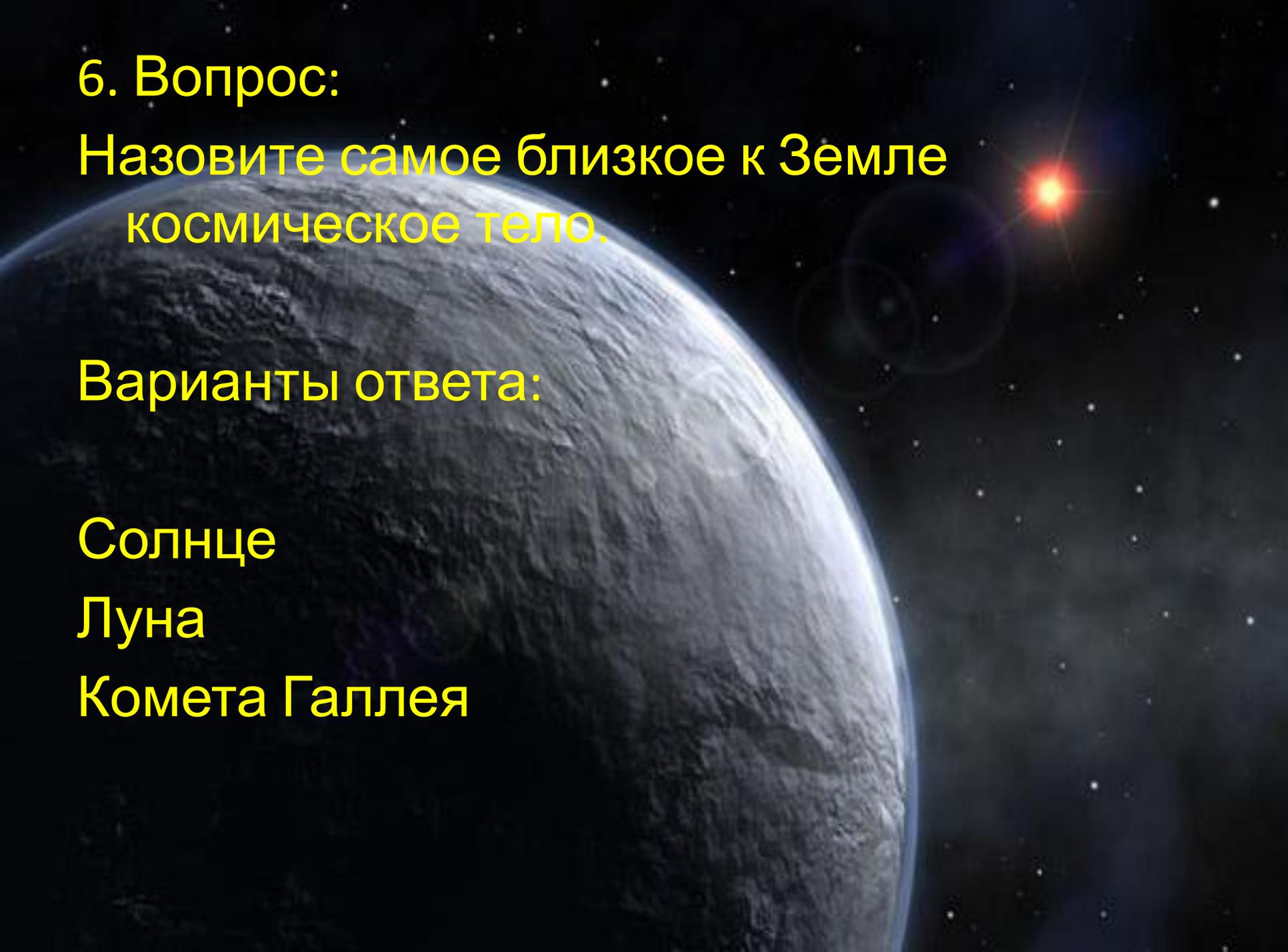
Назовите самое близкое к Земле  
космическое тело.

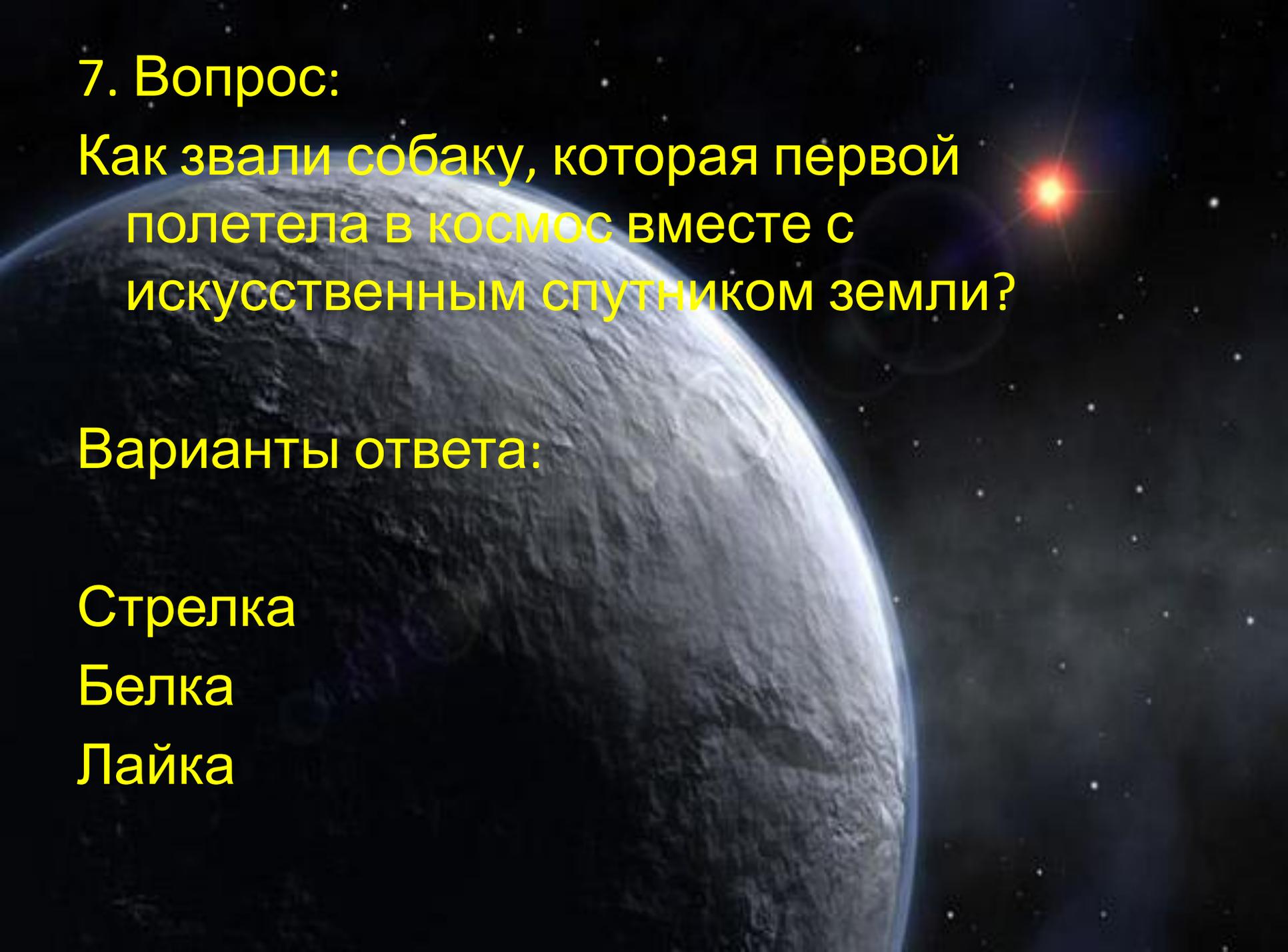
Варианты ответа:

Солнце

Луна

Комета Галлея



A view of Earth from space, showing the curvature of the planet and the atmosphere. A bright star is visible in the upper right corner, creating a lens flare effect. The background is filled with numerous small stars.

7. Вопрос:

Как звали собаку, которая первой полетела в космос вместе с искусственным спутником земли?

Варианты ответа:

Стрелка

Белка

Лайка

8. Вопрос:

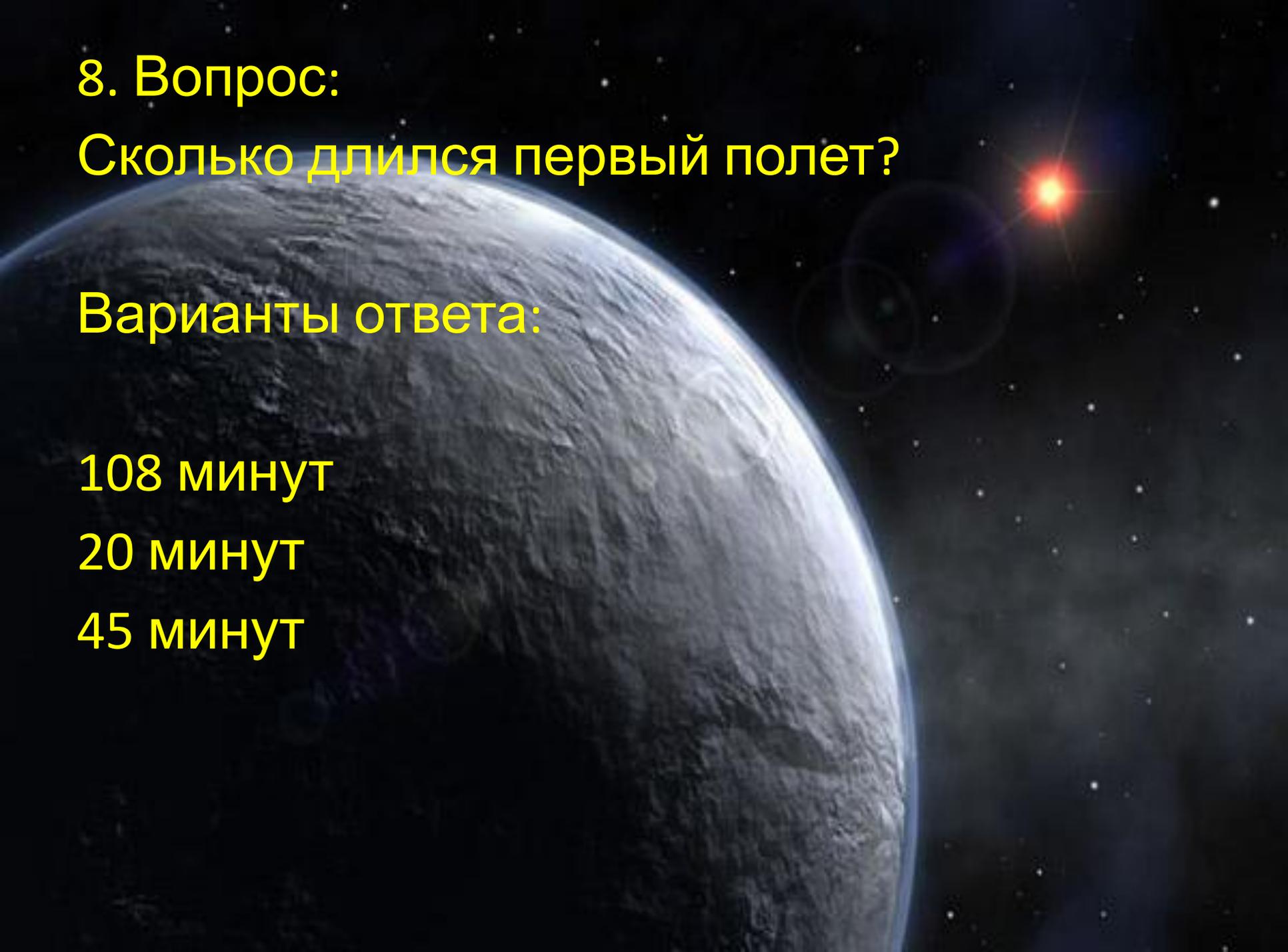
Сколько длился первый полет?

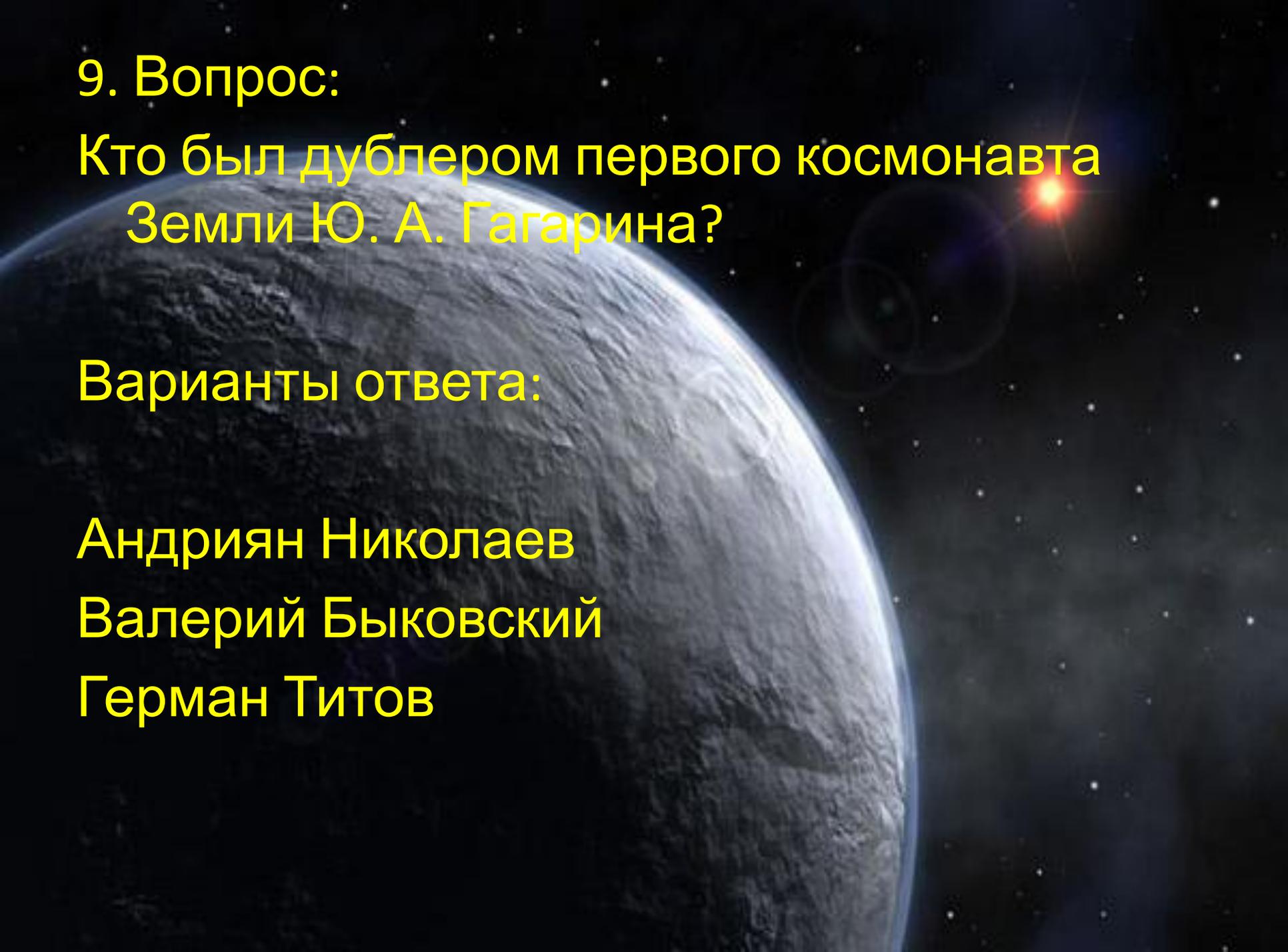
Варианты ответа:

108 минут

20 минут

45 минут





9. Вопрос:

Кто был дублером первого космонавта Земли Ю. А. Гагарина?

Варианты ответа:

Андрян Николаев

Валерий Быковский

Герман Титов

10. Вопрос:

Как назывался космический корабль, на котором стартовал Ю.А. Гагарин?

Варианты ответа:

Восход

Восток

Союз

11. Вопрос:

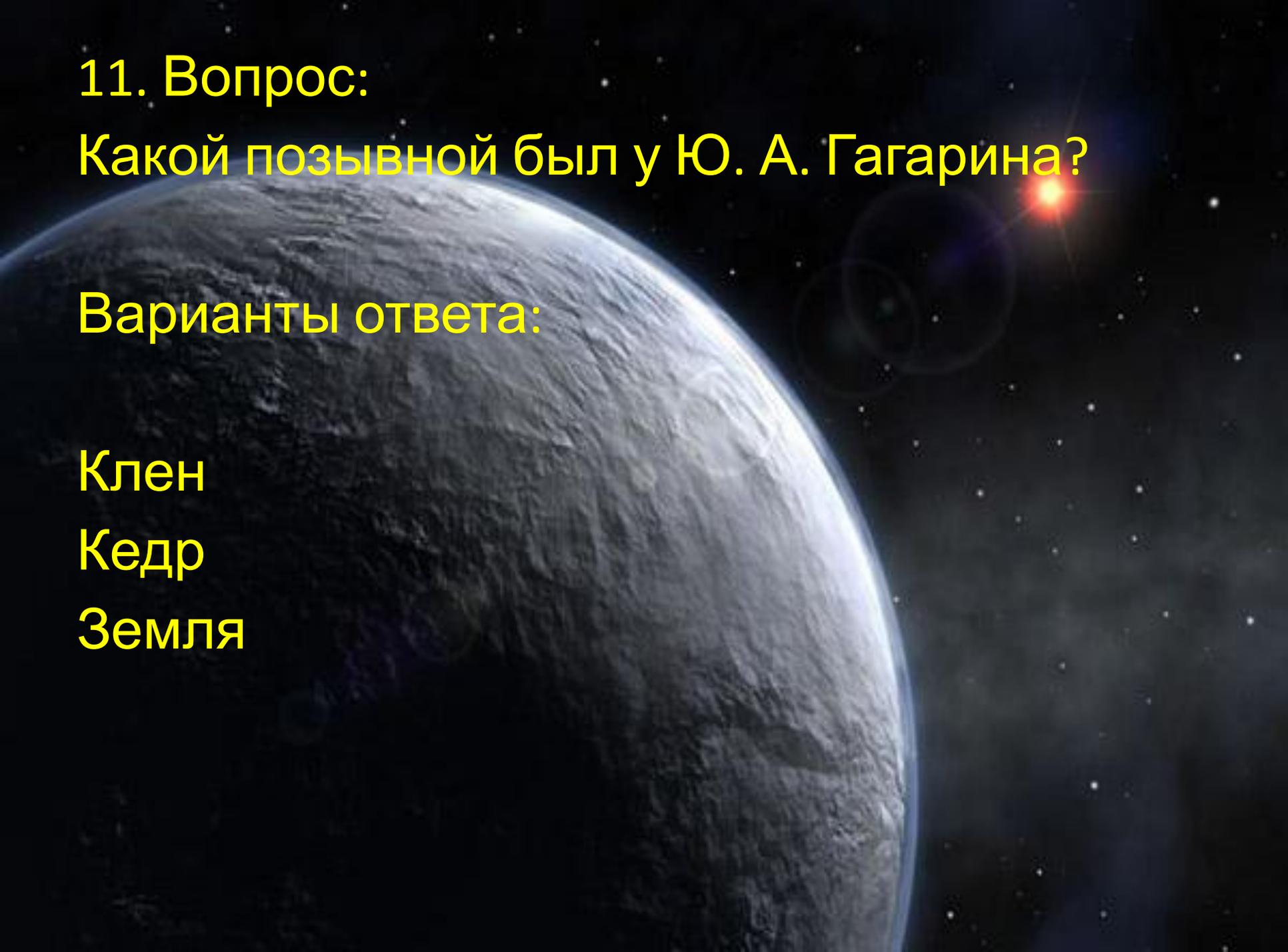
Какой позывной был у Ю. А. Гагарина?

Варианты ответа:

Клен

Кедр

Земля



12. Вопрос:

Кто первым из космонавтов вышел в открытый космос?

Варианты ответа:

Алексей Архипович Леонов (март 1965)

Эдвард Уайт (США) (июнь 1965 г.)

Джон Янг (США) (июль 1966 г.)

13. Вопрос:

Кто из женщин-космонавтов впервые  
вышел в открытый космос?

Варианты ответа:

Валентина Терешкова

Салли Райд (США)

Светлана Савицкая

14. Вопрос:

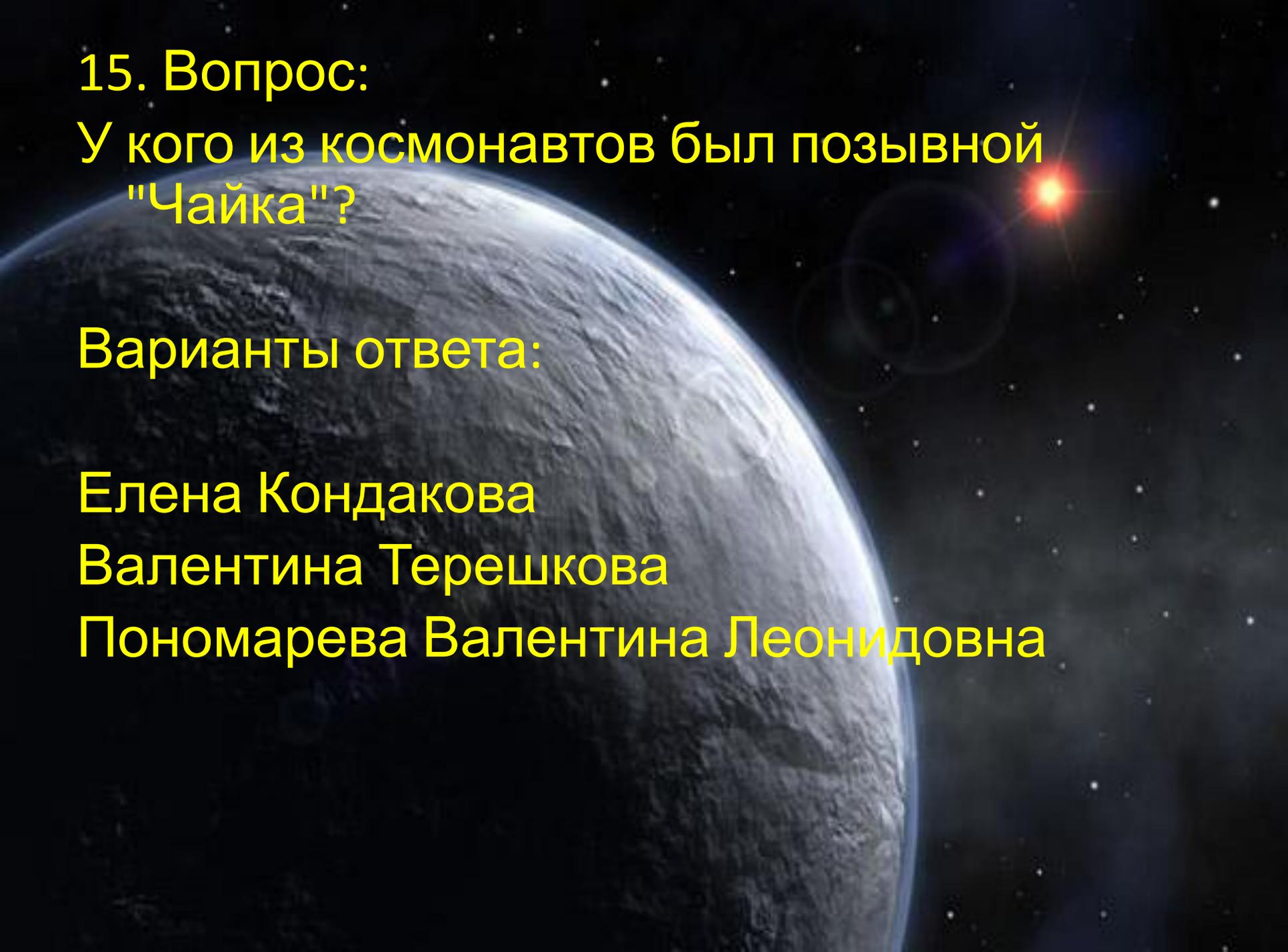
Как назывался космический аппарат,  
покинувший в 1973 году Солнечную систему  
и сделавший цветные снимки Юпитера?

Варианты ответа:

"Викинг"

"Шаттл"

"Пионер"



15. Вопрос:

У кого из космонавтов был позывной  
"Чайка"?

Варианты ответа:

Елена Кондакова

Валентина Терешкова

Пономарева Валентина Леонидовна



## Конкурс 2. Меткий стрелок



1. Во сколько раз масса Луны меньше чем масса Земли?



2. Высота самой высокой горы на Марсе.

Олимп, 25 км



3. Сколько звезд в Солнечной системе?

одна – Солнце



4. Сколько времени будет гореть спичка на Луне?

0, не будет  
гореть



5. Назовите дату весеннего  
равноденствия

21 марта



6. Сколько спутников у планеты Юпитер?

**67 спутников**



7. За какое время Земля обращается  
вокруг Солнца?

365 дней



8. Во сколько раз масса Земли больше массы Луны?

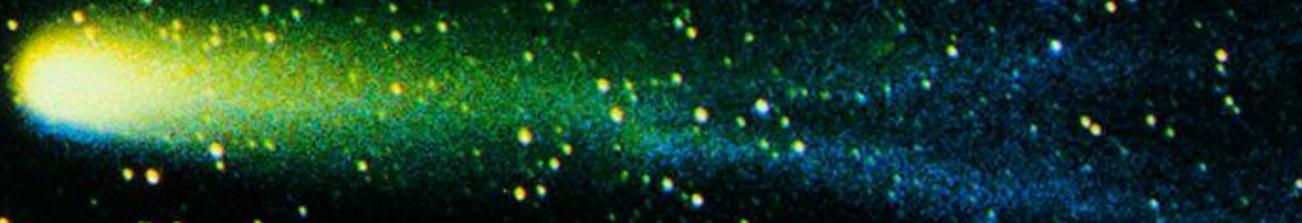
81 раз



9. Сколько выделяют зодиакальных созвездий?

**12 созвездий**

# Конкурс 3. Космический алфавит



A deep space photograph showing a vast field of stars. A prominent, elongated nebula with a yellow-green core and a blue-green tail is visible on the left side. The background is filled with numerous stars of various colors, including yellow, orange, and blue.

А - созвездие

Андромеда

В - планета, названная  
именем богини

Венера

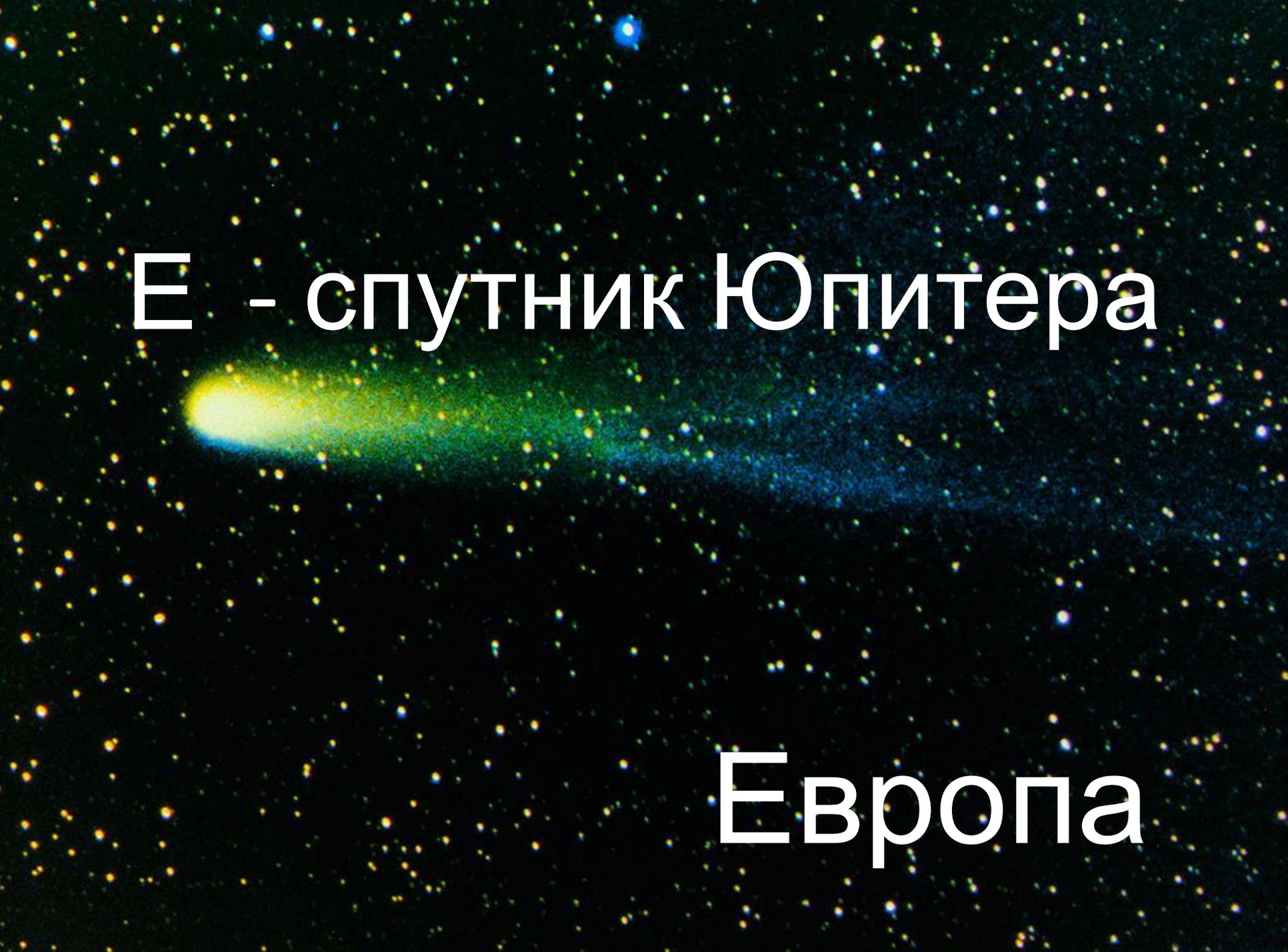
A background image of a starry night sky. The stars are small, multi-colored dots (yellow, blue, white) scattered across a dark blue/black field. A prominent, bright, multi-colored streak (yellow, green, blue) resembling a comet or meteor trail is visible on the left side, extending horizontally towards the center.

Г - создатель первого  
телескопа

Галилей

Д - спутник Марса

Деймос

A starry night sky with a prominent yellow-green comet streak in the center-left. The text "Е - спутник Юпитера" is overlaid in white.

Е - спутник Юпитера

Европа

A background image of a starry night sky. The stars are small, multi-colored dots (yellow, blue, white) scattered across a dark blue-black field. A prominent comet is visible, streaking from the left towards the center. The comet's head is bright yellow and green, fading into a long, diffuse tail of blue and green light.

**К - космическое тело**

**КОМЕТА**



Л - естественный  
спутник Земли

Луна

М - космическая станция,  
проработавшая на  
околоземной орбите более  
пятнадцати лет

“Мир”

О - путь, по которому  
движется небесное тело

орбита

A deep space photograph showing a vast field of stars of various colors (yellow, orange, blue, white) against a dark background. A prominent, elongated, greenish-yellow streak, resembling a comet or a nebula, is visible on the left side of the image. The text is overlaid on the image.

С - ближайшая к Земле  
звезда

Солнце



T - крупнейший спутник  
Сатурна

Титан

A deep space photograph showing a vast field of stars in various colors (yellow, orange, blue, white) against a dark background. A bright, multi-colored comet streak, transitioning from yellow to green to blue, is visible on the left side of the frame.

У - муза-покровительница  
астрономии

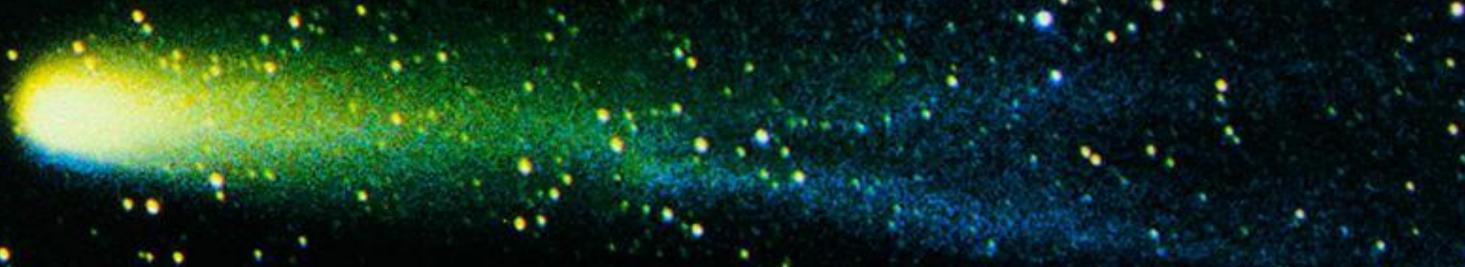
Урания



Ф - «несгораемое»  
СОЗВЕЗДИЕ

ФЕНИКС

Ц - крупнейший астероид



Церера



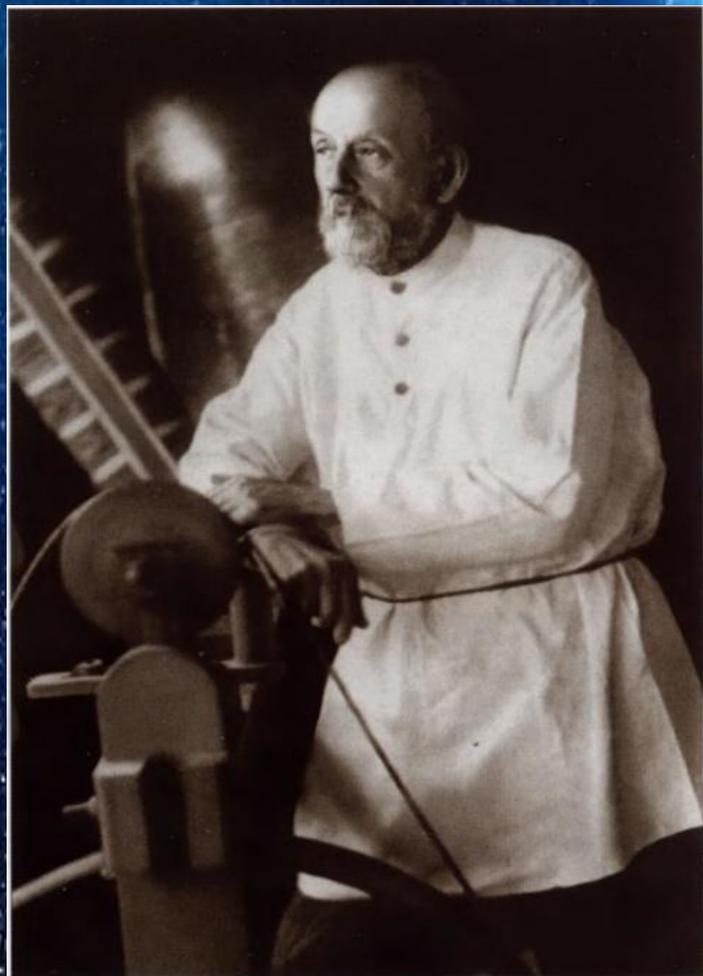
**Конкурс 4. Лица знакомые  
черты**



Сергей Павлович  
Королев



Юрий Алексеевич  
Гагарин



# Константин Эдуардович Циолковский



Валентина  
Владимировна  
Терешкова



Алексей  
Архипович  
Леонов



Герман  
Степанович Титов



Светлана  
Евгеньевна  
Савицкая



Нил Армстронг



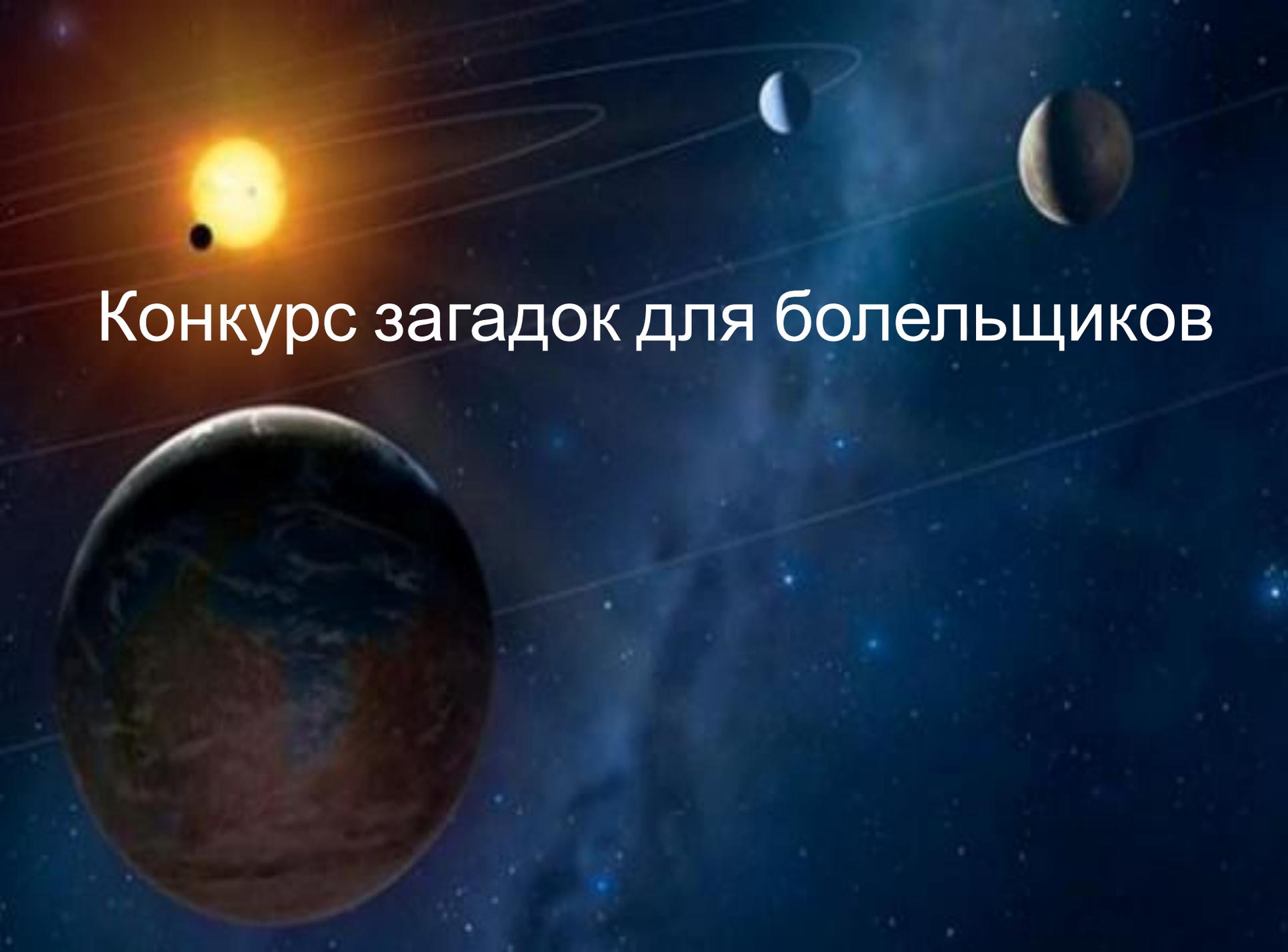
Марс



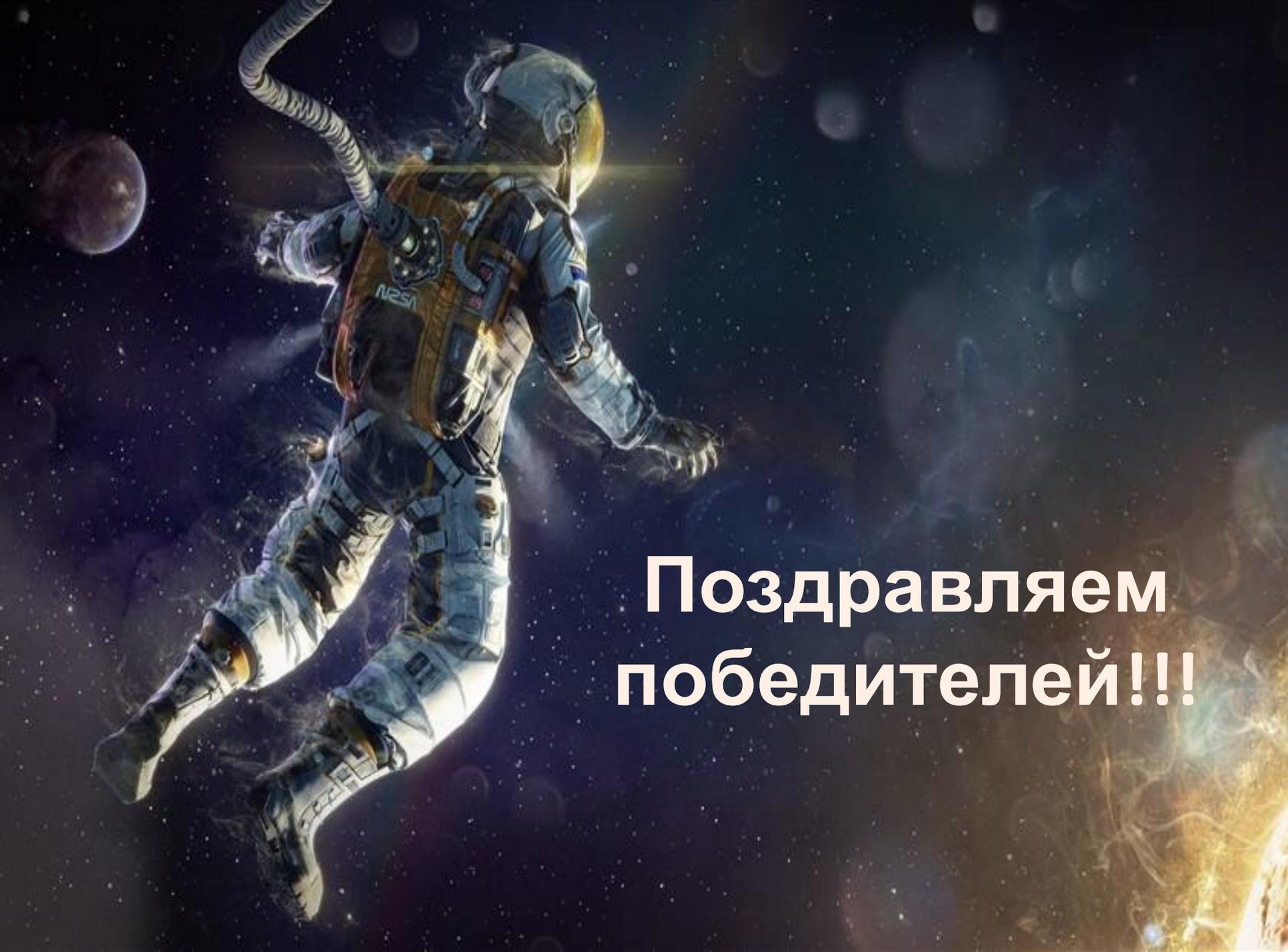
Венера



Юпитер



# Конкурс загадок для болельщиков



**Поздравляем  
победителей!!!**