



**Посвященная 62-летию покорения  
космического пространства**

# БАНК ВОПРОСОВ ТУР-I

Из истории отечественной космонавтики	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Кто есть кто?	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Первый полёт в космос	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Животные в космосе	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Космический алфавит	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>

II-ТУР

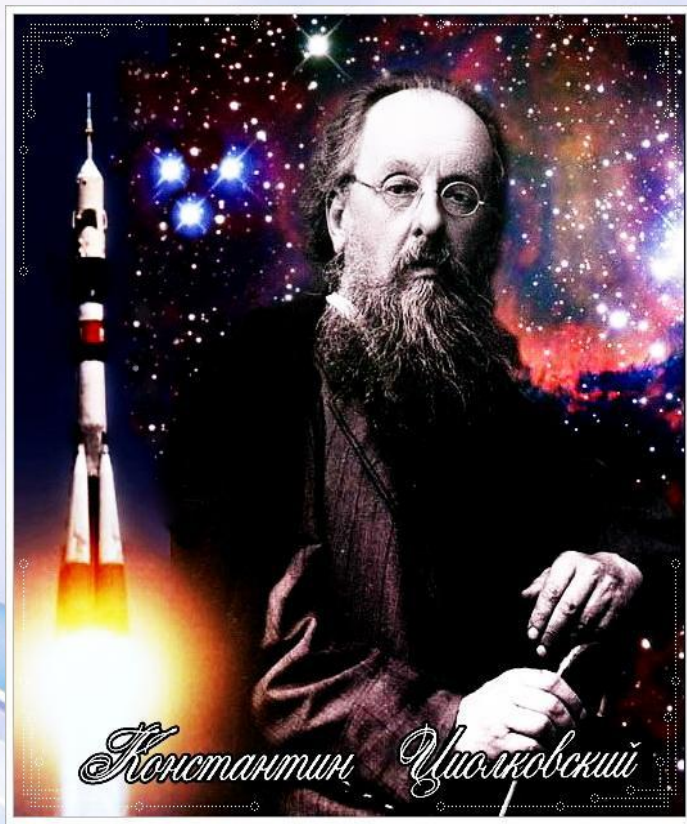
# Из истории русской литературы 100

**Кто был первым  
теоретиком  
отечественной  
космонавтики?**

Ответ

Банк вопросов

Константин Эдуардович Циолковский (5 (17) сентября 1857 – 19 сентября 1935) – русский ученый и изобретатель, основоположник космонавтики и теории освоения космического пространства. Автор десятков трудов по ракетодинамике, аэронавтике и космонавтике. Автор идей о космическом лифте и поездах, движущихся на воздушной подушке.



Банк вопросов

# Из истории отечественной космонавтики 200

**Кто был первым практиком  
отечественной космонавтики?**



Ответ

Банк вопросов

# Королёв С.П.



Банк вопросов

# Из истории отечественной космонавтики 300

В каком году была опубликована  
работа «Исследование мировых  
пространств реактивными  
приборами»?



Ответ

Банк вопросов

**Работа «Исследование  
мировых пространств  
реактивными приборами»  
была опубликована  
в 1903 году**

**Банк вопросов**



# Из истории русской литературы 400

**Где приземлился  
Ю.А.Гагарин  
после окончания  
первого полёта в  
космос?**



Ответ

Банк вопросов

# Саратовская область, недалеко от Энгельса



Банк вопросов

# Из истории отечественной космонавтики 500

**Кто стал первым  
«космическим туристом»?**



Ответ

Банк вопросов



**Деннис Энтони Тито — первый космический турист, американский предприниматель и мультимиллионер итальянского происхождения**

**Банк вопросов**

# Кто есть кто? 100



ОТВЕТ

Банк вопросов

# Гагарин Юрий Алексеевич



Банк вопросов

# Кто есть кто? 200



ОТВЕТ

Банк вопросов

# Волынов Борис Валентинович



Банк вопросов



**Кто есть кто? 300**



**ОТВЕТ**

**Банк вопросов**



# Леонов Алексей Архипович

Банк вопросов

# Кто есть кто? 400



ОТВЕТ

Банк вопросов

Терешкова  
Валентина  
Владимировна



Банк вопросов

# Кто есть кто? 500



Ответ

Банк вопросов



# Титов Герман Степанович

Банк вопросов

# Первый полёт в космос 100

Когда состоялся первый полёт человека в космос?

(дата, месяц, год)



Ответ

Банк вопросов

12 апреля 1961 года



Банк вопросов



# Первый полёт в космос 200

**С какого космодрома был осуществлен запуск ракеты Восток-1?**



ОТВЕТ

Банк вопросов



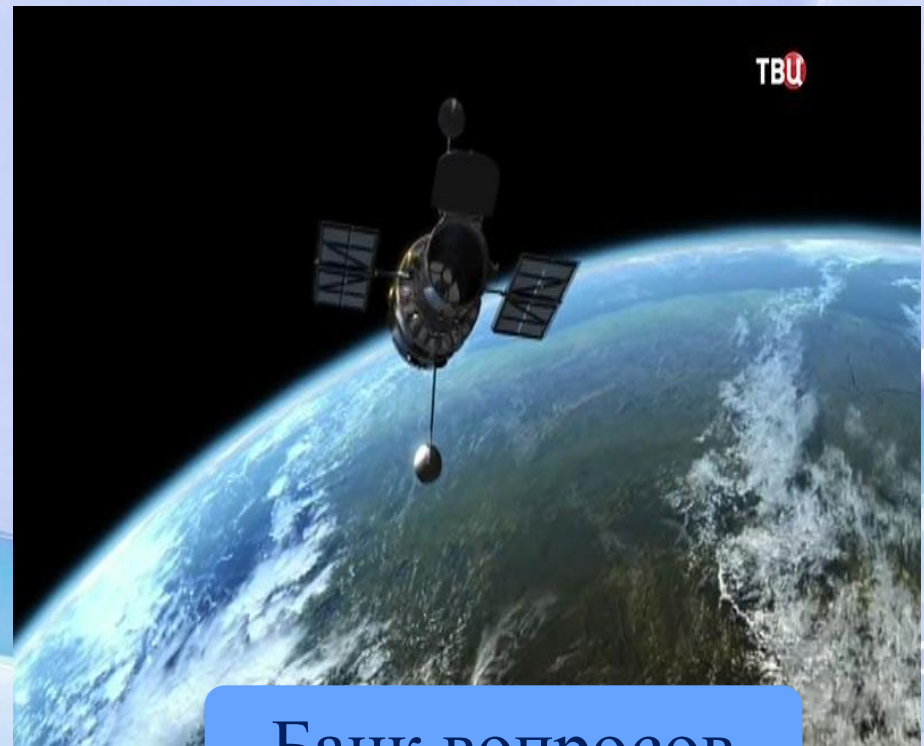
## Космодром «Байконур»



Банк вопросов

# Первый полёт в космос 300

**Название  
космического корабля,  
на котором  
состоялся первый  
полёт  
человека в  
космос.**



Ответ

Банк вопросов

Восток



Банк вопросов

# Первый полёт в космос 400

## Сколько длился первый полёт?



Ответ

Банк вопросов

108 минут



Банк вопросов

# Первый полёт в космос 500

**Какие звания были присвоены  
первому космонавту после  
полёта в космос?**



Ответ

Банк вопросов

# «Герой Советского Союза» и «Лётчик-космонавт СССР»



Банк вопросов



# Животные в космосе 100

## Собаки какой породы участвовали в космических экспериментах?



Ответ

Банк вопросов

# Дворняжки



Банк вопросов

# Животные в космосе

## 200

**Почему главнокомандующий ракетными войсками стратегического назначения М.И. Неделин потребовал сменить клички собак?**



Ответ

Банк вопросов



Клички надо  
заменить с  
иностраннных на  
русские: Маркиза  
и Альбина, а стали  
Белка и Стрелка

Банк вопросов

# Животные в космосе

## 300

**Какие животные и насекомые, помимо собак, побывали в космосе?**



Ответ

Банк вопросов

# Мыши, крысы, мухи...



Банк вопросов

# Животные в космосе 400

Как назывался космический корабль, на котором совершили полёт первые собаки?



Ответ

Банк вопросов



«СПУТНИК»

Банк вопросов



# Животные в космосе 500

Как долго длился полёт Белки и Стрелки?



Ответ

Банк вопросов

25 часов



Банк вопросов

# Космический алфавит 100

**Космические тела размером в сотни километров, движущиеся вокруг Солнца.**



Ответ

Банк вопросов

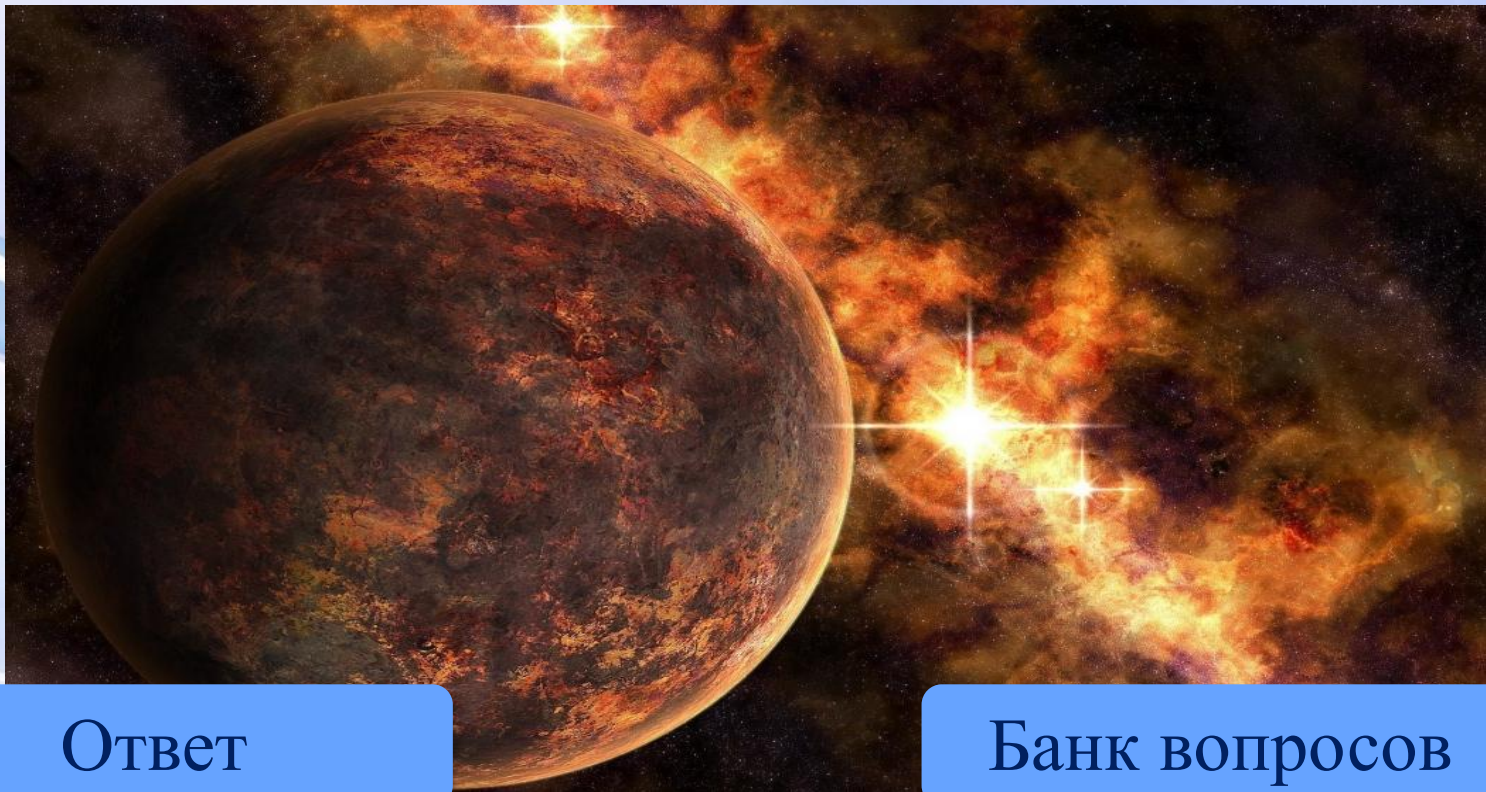
# Астероид



Банк вопросов

# Космический алфавит 200

Какая вторая самая маленькая планета в нашей Солнечной системе?



Ответ

Банк вопросов

# Марс

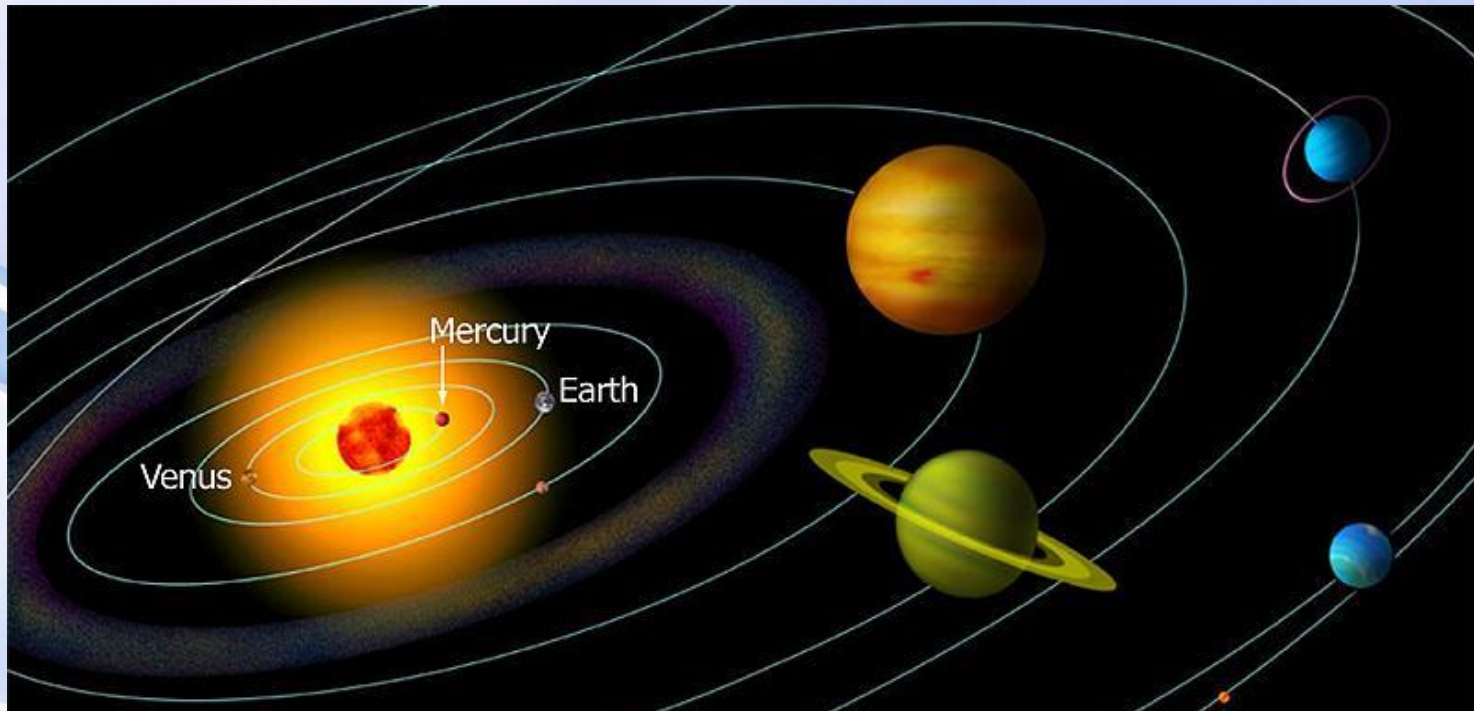
По линейному размеру Марс практически ровно вдвое меньше Земли. Его средний экваториальный радиус оценивается как  $3396,9 \pm 0,4$  км.



Банк вопросов

# Космический алфавит 300

## Путь, по которому движется космическое тело.



ОТВЕТ

Банк вопросов

# Орбита



Банк вопросов



# Космический алфавит 400

Участки, на которые разделено  
звездное небо.



ОТВЕТ

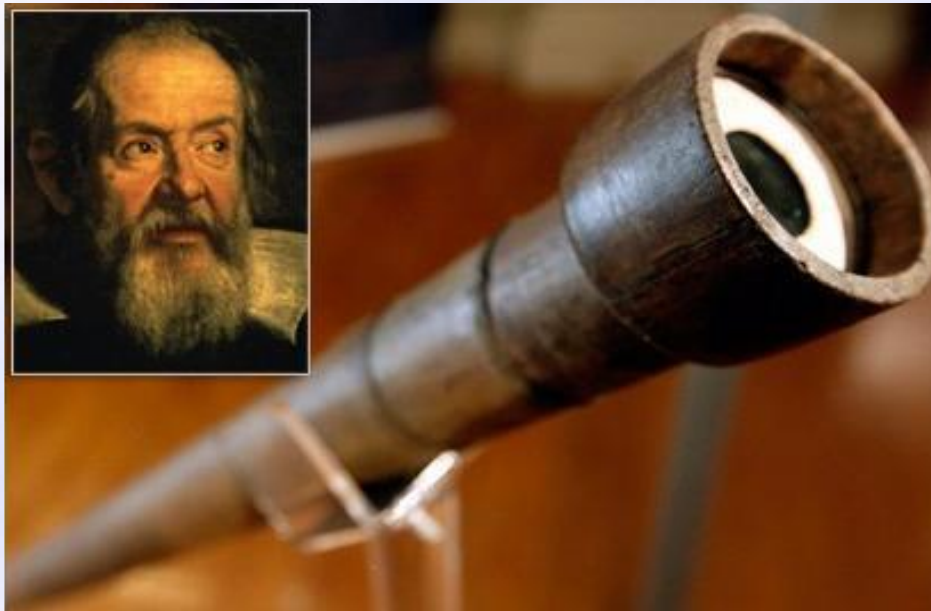
Банк вопросов

# Созвездие



Банк вопросов

# Космический алфавит 500



**Создатель первого в  
мире телескопа.**

Ответ

Банк вопросов



# Галилей

Банк вопросов

# БАНК ВОПРОСОВ ТУР-II

<b>Планеты</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>
<b>Космос</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>
<b>Звезды</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>
<b>Созвездия</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>
<b>Даты</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>

# Планеты 100

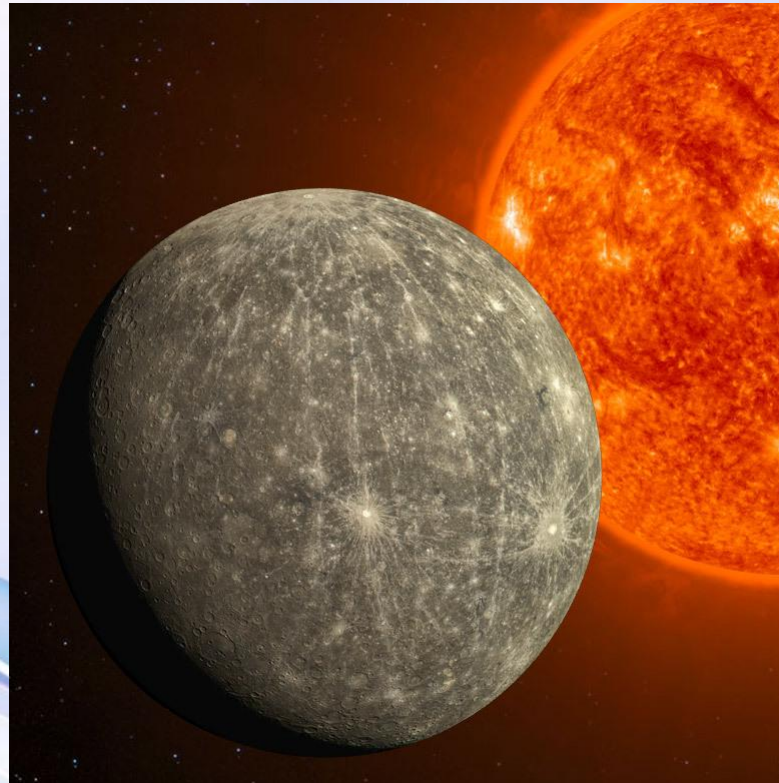
**Какая планета  
ближайшая к Солнцу?**



Ответ

Банк вопросов

# Меркурий



Банк вопросов

# Планеты 200

**Какая самая  
старая планета в  
нашей Солнечной  
системе?**

Ответ

Банк вопросов



Юпитер ~ 4,5 миллиарда лет



Банк вопросов

# Планеты 300

**Какой третий по  
яркости небесный  
объект на небе?**



Ответ

Банк вопросов

# Венера

Венера такая яркая (высокий индекс альбедо до 0,7) оттого что окутана плотными облаками с высокой отражающей способностью. Облака на этой планете содержат капельки серной кислоты, а также окислые кристаллики, взвешенные в смеси атмосферных газов.



Банк вопросов

# Планеты 400

**На какой планете  
можно обнаружить  
дождь из алмазов?**

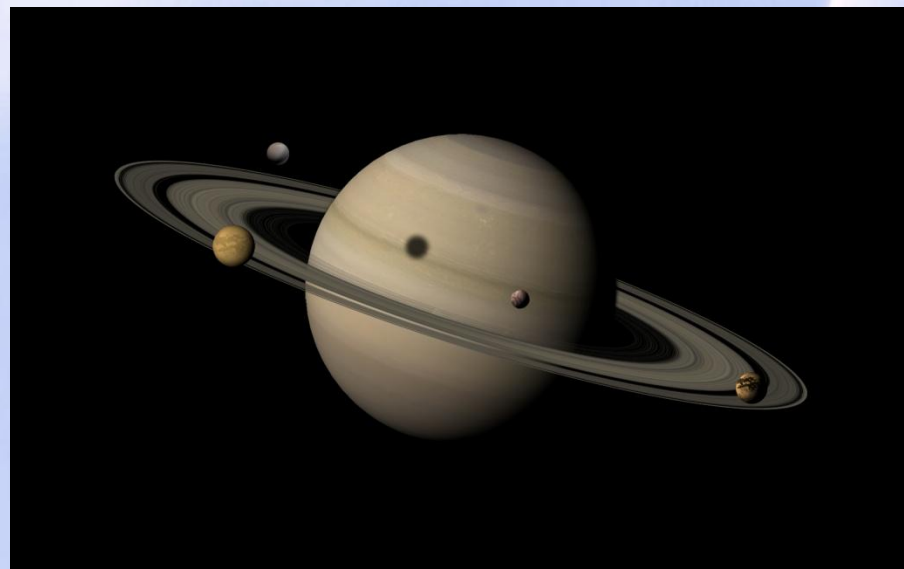


Ответ

Банк вопросов

# Сатурн

Гром, молнии и бури порождают на **Сатурне** природное явление, которое вызывает **дождь из алмазов**. Ежегодно на планете выпадает около 1 000 тонн **алмазов**! Поскольку на этом газовом гиганте в изобилии содержится углерод, грозы превращают метан в сажу, которая при падении затвердевает, превращаясь в куски графита, а затем в редкие **алмазы**!



Банк вопросов

# Планеты 500

**На какой планете скорость  
ветра превышает  
сверхзвуковую?**



ОТВЕТ

Банк вопросов

# Нептун

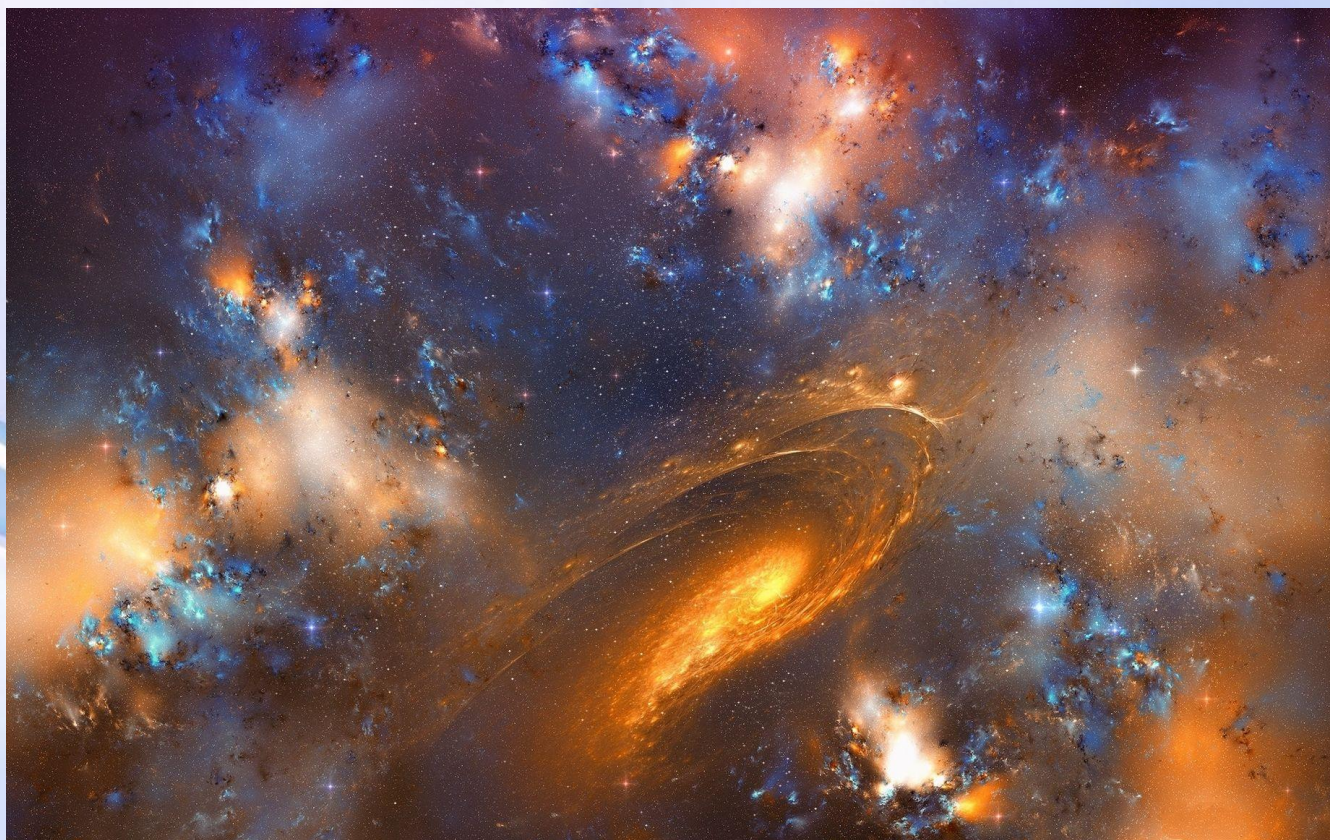
Погода на Нептуне характеризуется чрезвычайно динамической системой штормов, с ветрами, достигающими **околозвуковых**, для атмосферы планеты, скоростей (около 600 м/с).



Банк вопросов

# Космос 100

**Сколько лет Вселенной?**



Ответ

Банк вопросов



Примерно 13,8 миллиарда лет.



Банк вопросов

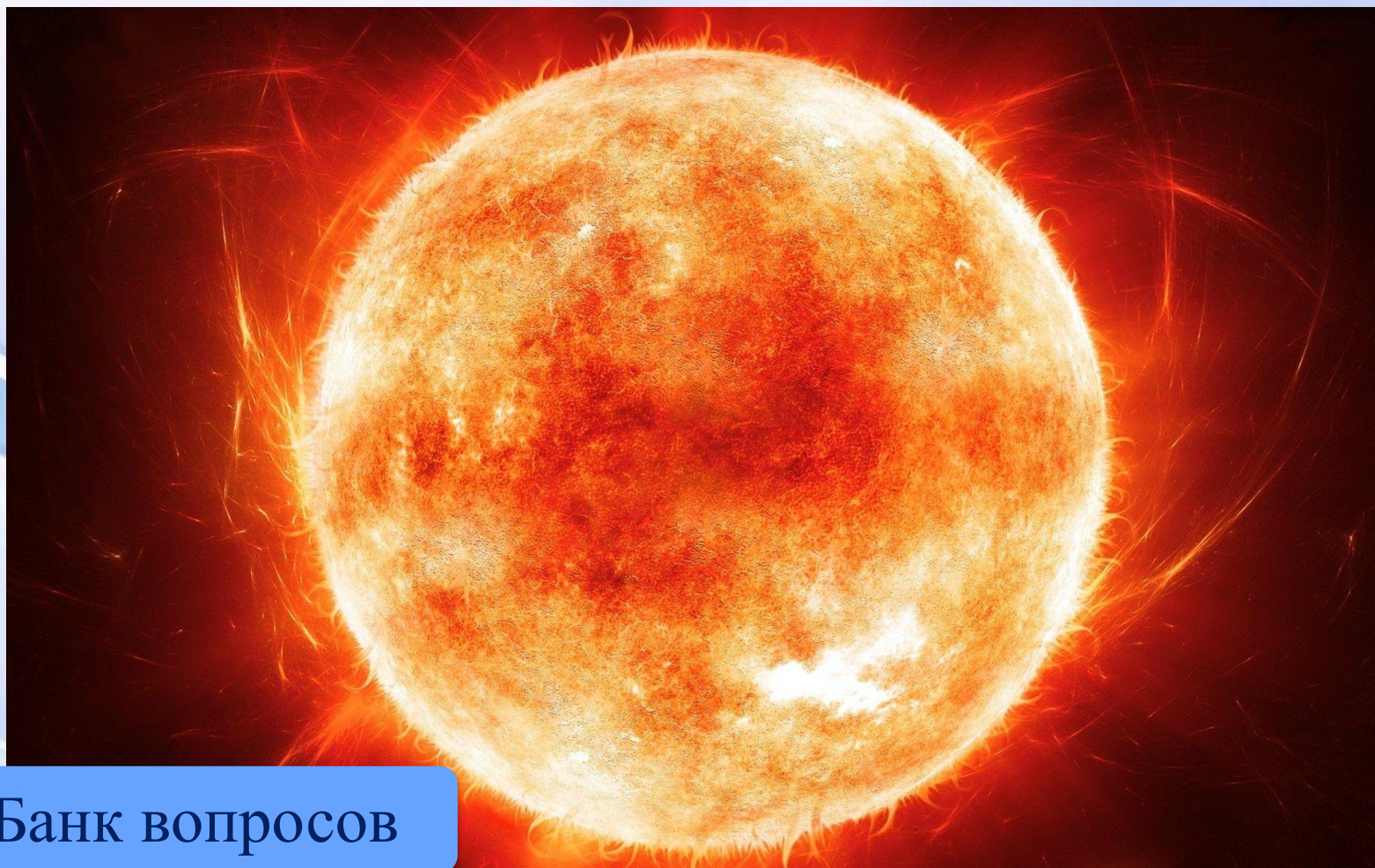
# Космос 200

**Какое небесное тело Солнечной системы имеет наибольшую массу?**

Ответ

Банк вопросов

**Солнце ( $1,9885 \cdot 10^{30}$  кг или  
332 940 масс Земли)**



**Банк вопросов**

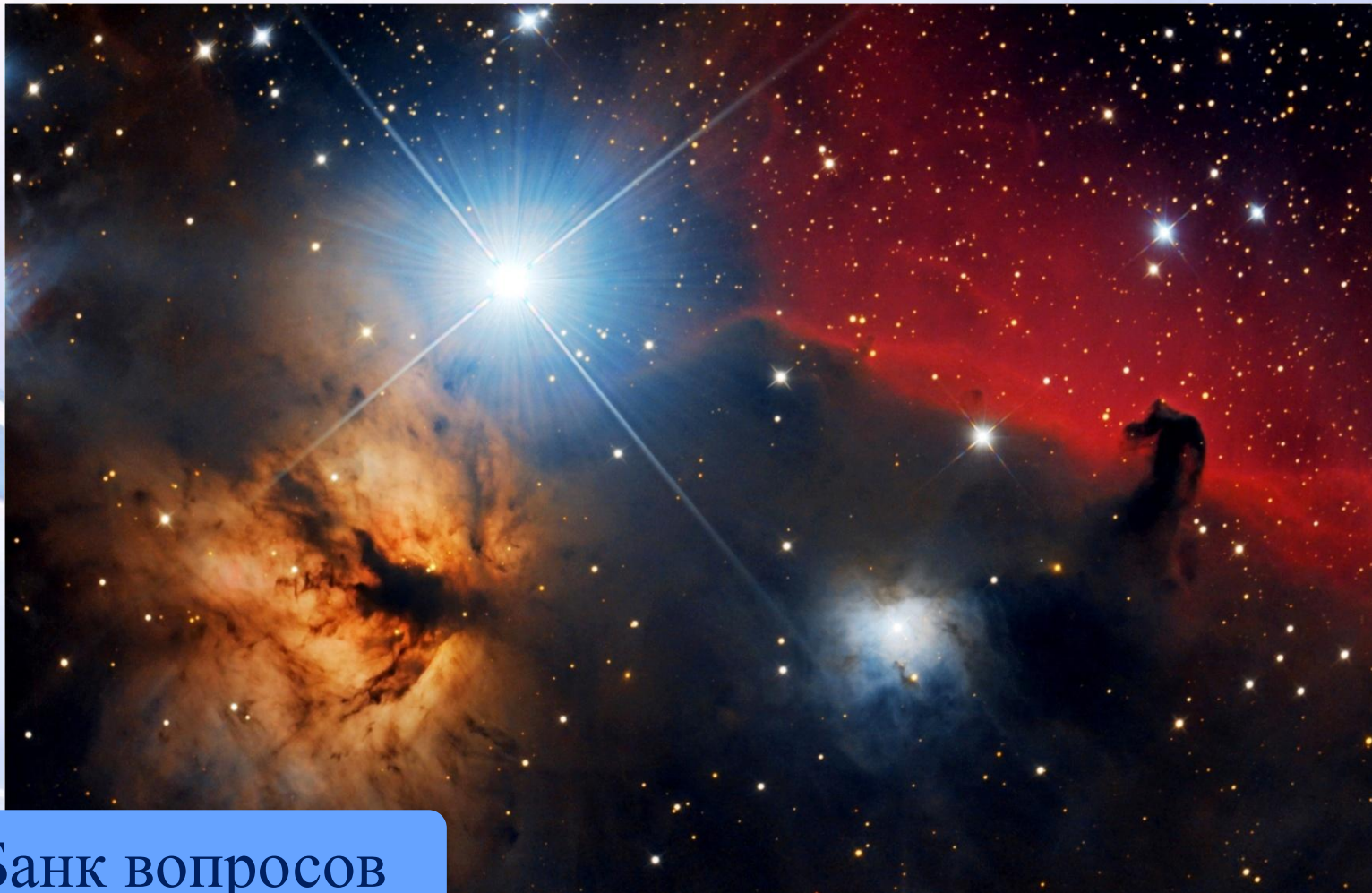
# Космос 300

**Слово «астрофизика»  
происходит от сочетания  
греческих слов. Знаете ли  
вы, к чему относится слово  
«Астро»?**

Ответ

Банк вопросов

# Звезда



Банк вопросов

# Космос 400

**Какова частота  
лунных затмений?**



ОТВЕТ

БАНК ВОПРОСОВ

Не реже двух раз в год.



Банк вопросов

# Космос 500

**Как метеор  
становится  
метеоритом?**



Ответ

Банк вопросов



**Когда он упадет на поверхность  
Земли, сгоря в атмосфере.**



**Банк вопросов**

# Звезды 100

**Сколько звезд в нашей звездной системе (галактике)?**



Ответ

Банк вопросов

Около 200 млрд.



Банк вопросов

# Звезды 200

**Внешний слой звёздной  
атмосферы с очень  
высокой температурой, но  
очень низкой плотностью  
и яркостью.**

Ответ

Банк вопросов

**Короной** называют внешний шар звезды. Эта часть объекта имеет высокую температуру (порядка миллиона кельвинов) и может быть связана с наружными слоями благодаря конвекции.



Банк вопросов

# Звезды 300

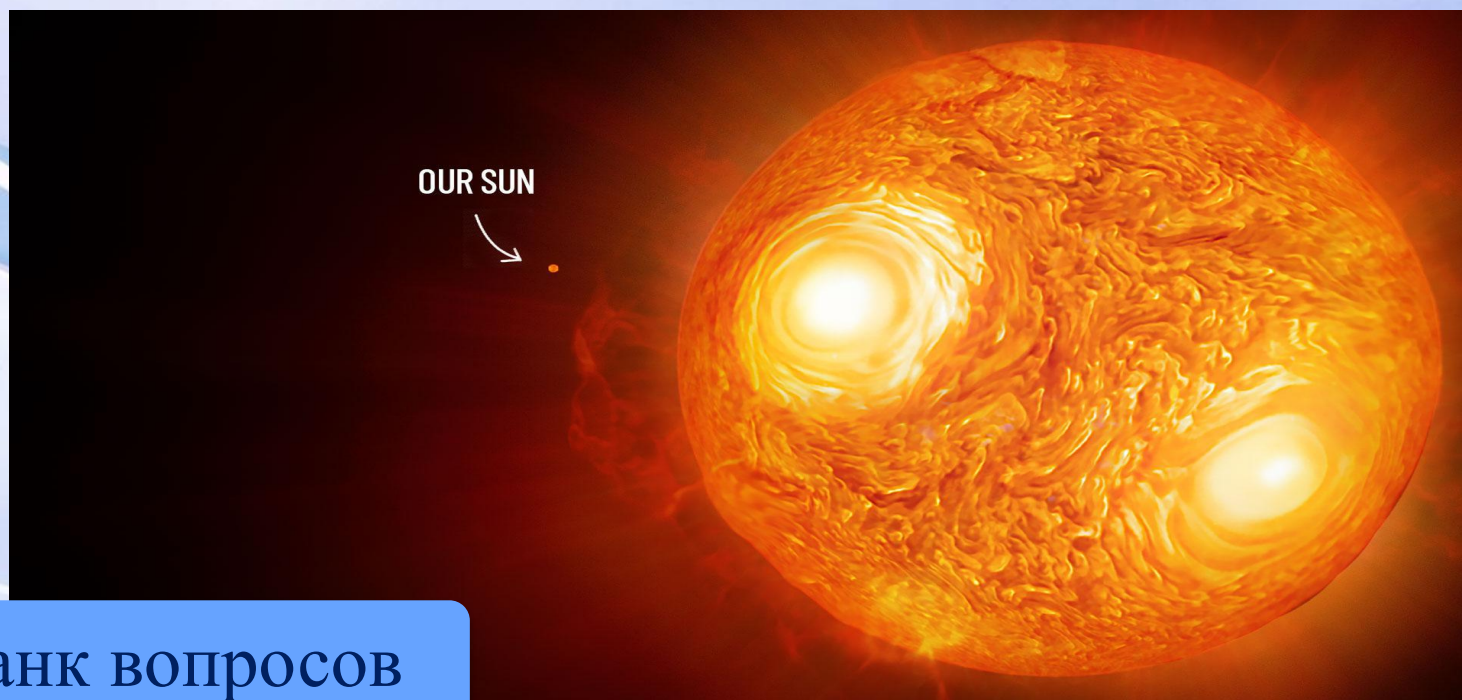
**Какая звезда, считается одной из самых больших и расположена в созвездии Щита?**



Ответ

Банк вопросов

Самая большая звезда во Вселенной была открыта в 1860 году учеными Боннской обсерватории. Это звезда **UY** в созвездии Щита. Ее радиус в 1700 раз превышает Солнце. Она расположена от Земли на расстоянии 9500 световых лет. Если бы UY Щита находилась на месте Солнца, она бы захватила в свой состав первые пять планет и вышла бы на орбиту Юпитера.



Банк вопросов

# Звезды 400

**Какой тип звезд встречается в Млечном Пути чаще всего?**

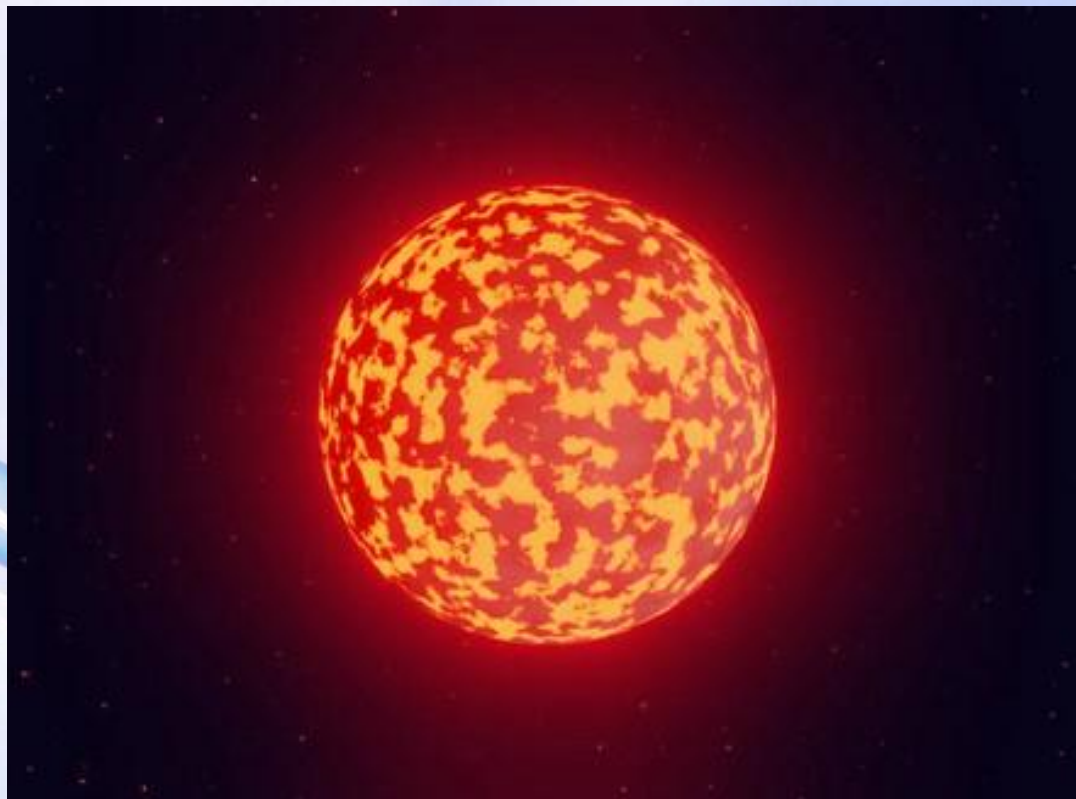


Ответ

Банк вопросов



# Красные карлики



Банк вопросов

# Звезды 500

**Какие звезды во  
Вселенной обладают  
скоростью вращения в  
600 оборотов в секунду?**

Ответ

Банк вопросов

# Нейтронные звезды



Банк вопросов

# Созвездия 100

**Какое созвездие имеет форму крылатого коня?**



Ответ

Банк вопросов

# Пегас

Пегáс (лат. Pegasus) — созвездие Северного полушария звёздного неба. Расположено к юго-западу от Андромеды. Занимает на небе площадь в 1120,8 квадратного градуса и содержит 166 звёзд, видимых невооружённым глазом.



Банк вопросов

## Созвездия 200

**Одним из самых известных созвездий является Орион. В честь кого оно получило свое название?**

Ответ

Банк вопросов

**Орион** — созвездие в области небесного экватора. Это одно из самых заметных и узнаваемых созвездий на ночном небе. Его самые яркие звезды — красная Бетельгейзе (альфа Ориона) и бело-голубой Ригель (бета Ориона). Названо в честь охотника Ориона из древнегреческой мифологии.



Банк вопросов

# Созвездия 300

**В каком созвездии находятся  
звезды Кастор и Поллукс?**



Ответ

Банк вопросов



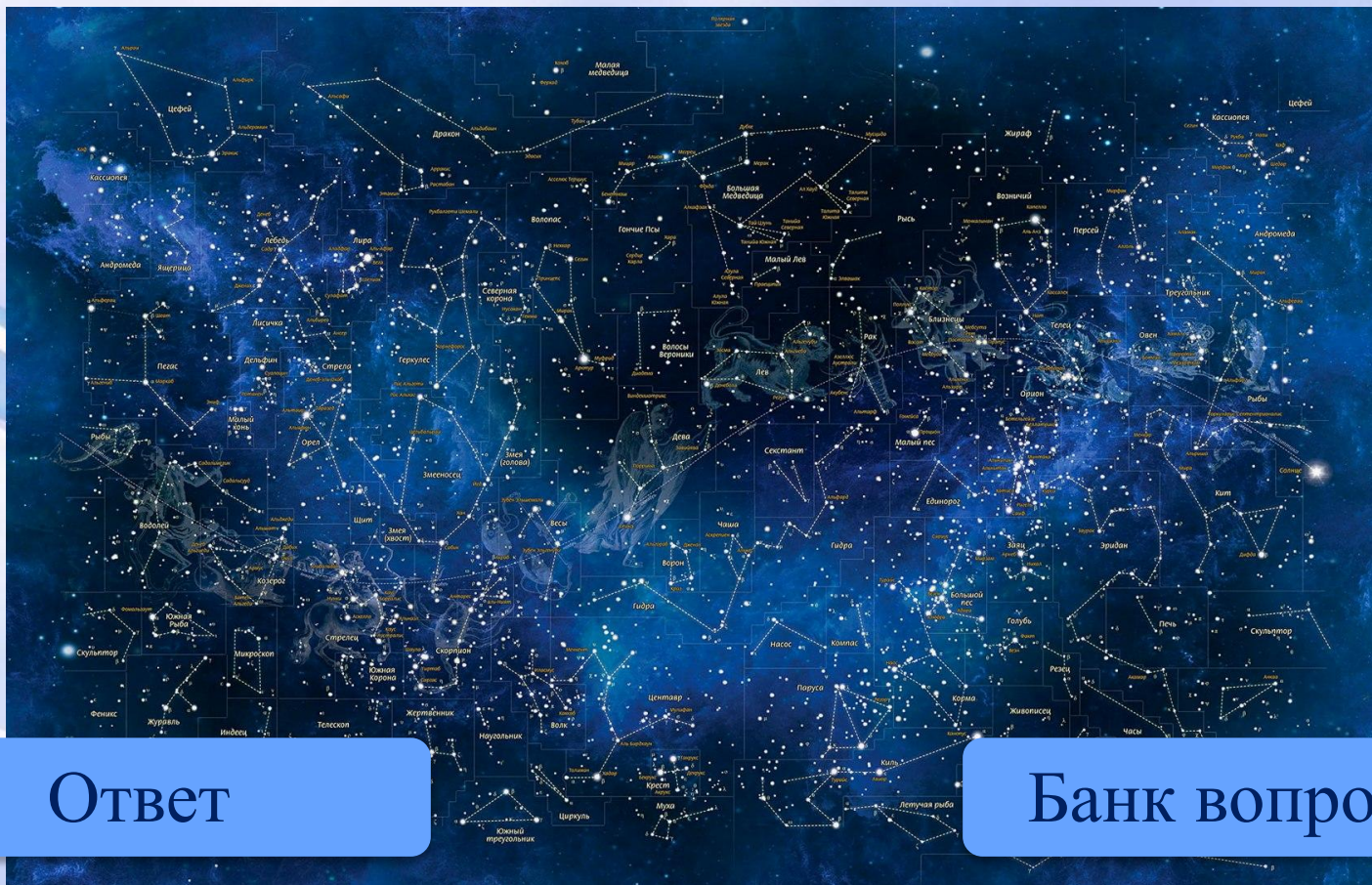
# Близнецы



Банк вопросов

# Созвездия 400

Какое созвездие самое большое?



Ответ

Банк вопросов

# Гидра

По праву созвездие Гидра считается самым большим на небе. Действительно, ведь оно занимает площадь 1303 кв градуса. Также стоит отметить, что расположилась Гидра в Южном полушарии. К тому же соседствует с многими известными областями. Например, с Девой, Раком, Львом и другими.



Банк вопросов

# Созвездия 500

**Какое созвездие расположено  
в самом горячем месте во  
Вселенной?**



Ответ

Банк вопросов

# Дева

В правом верхнем углу созвездия Девы расположен центр одного из крупнейших скоплений галактик. Оно так и называется – скопление Девы. Когда вы смотрите в это место, то смотрите одновременно более чем на 2000 галактик, в каждой из которых миллиарды и триллионы звёзд!



Банк вопросов

# Даты 100

**Когда состоялась первая  
высадка человека на Луну?**



Ответ

Банк вопросов

**21 июля 1969 года** — первая высадка человека на Луну; американский астронавт Нил Армстронг в рамках лунной экспедиции корабля «Аполлон-11». Он доставил на Землю первые пробы лунного грунта.



Банк вопросов

## **Даты 200**

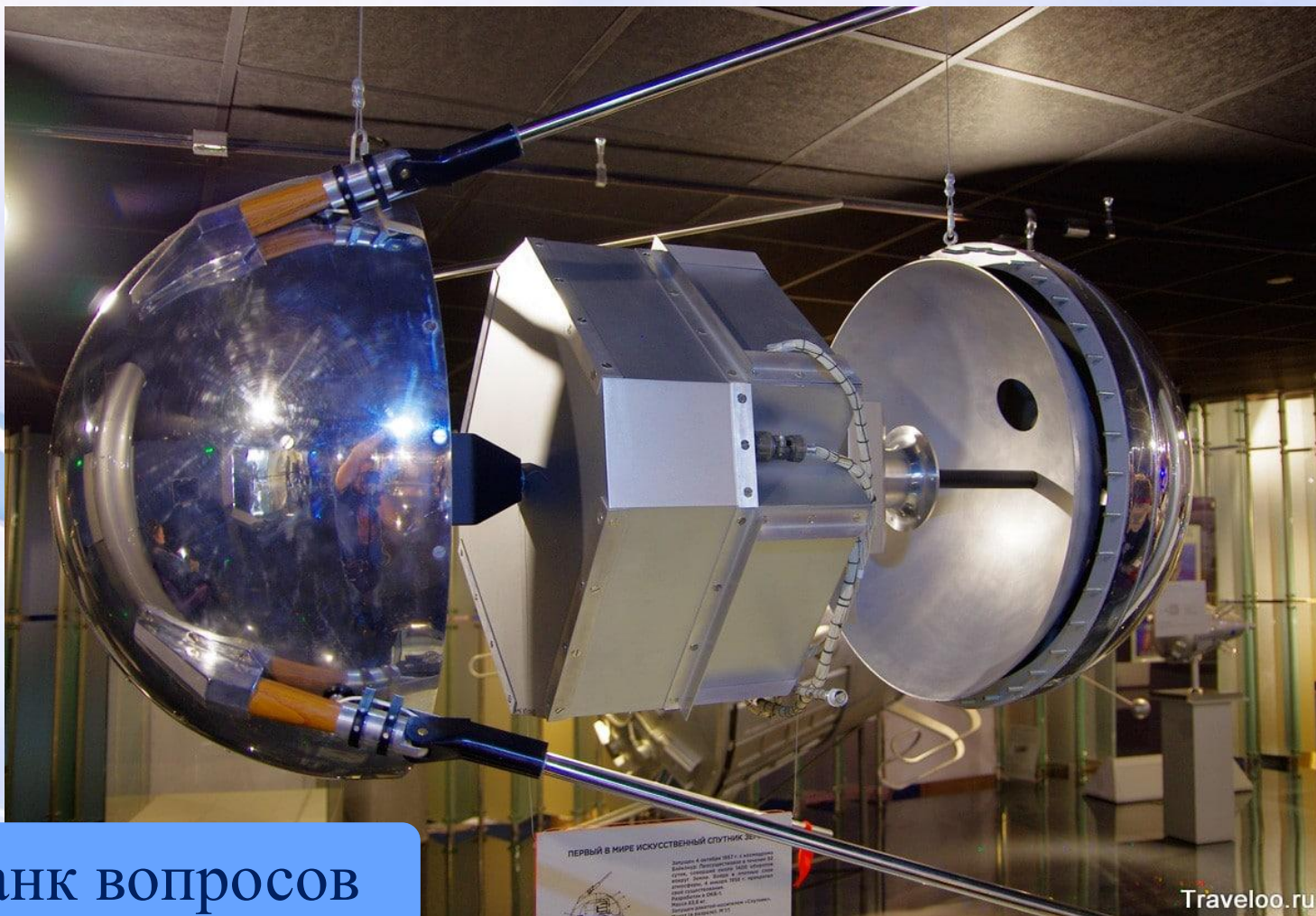
**В каком году был запущен  
первый искусственный спутник  
Земли?**

**Ответ**

**Банк вопросов**



# 4 октября 1957 года



Банк вопросов

Traveloo.ru

# Даты 300

**В каком году Плутон был реклассифицирован как карликовая планета?**



Ответ

Банк вопросов

2006 год



Банк вопросов

# Даты 400

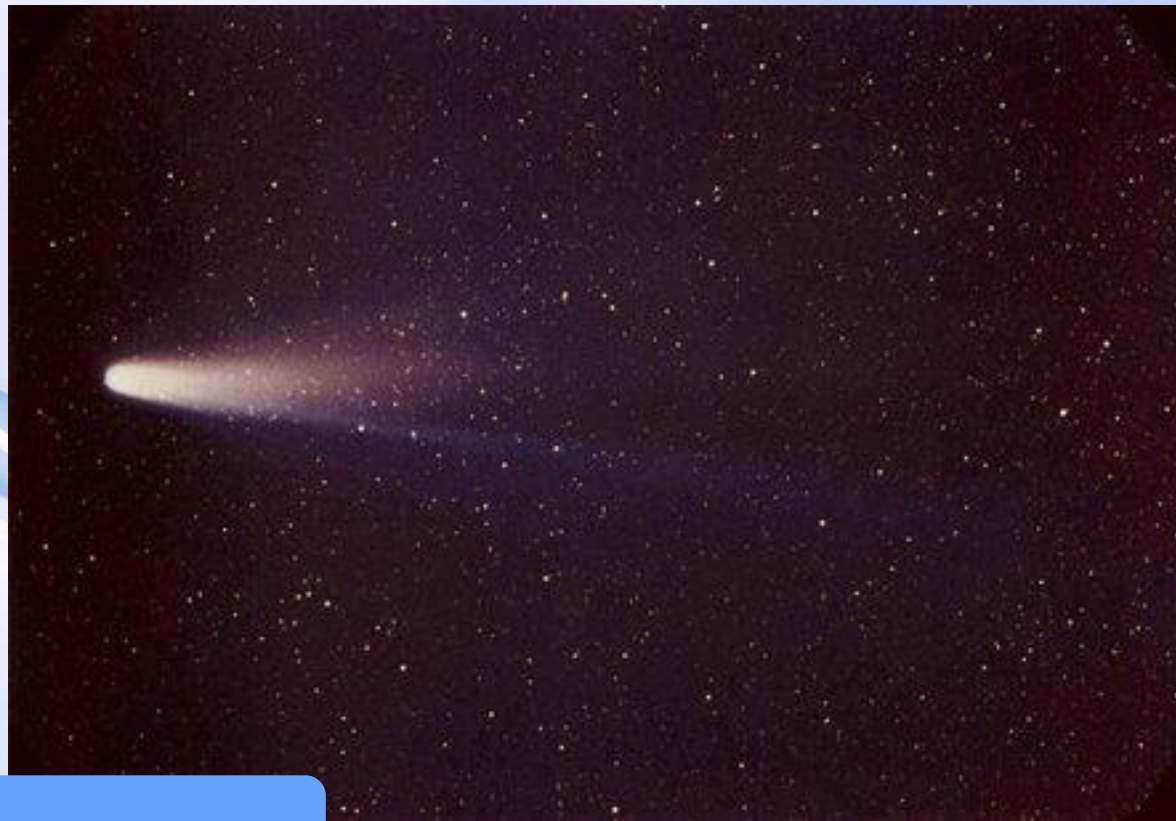
**Когда в следующий раз можно  
будет увидеть комету Галлея?**



ОТВЕТ

Банк вопросов

Она вернется в 2061 году



Банк вопросов

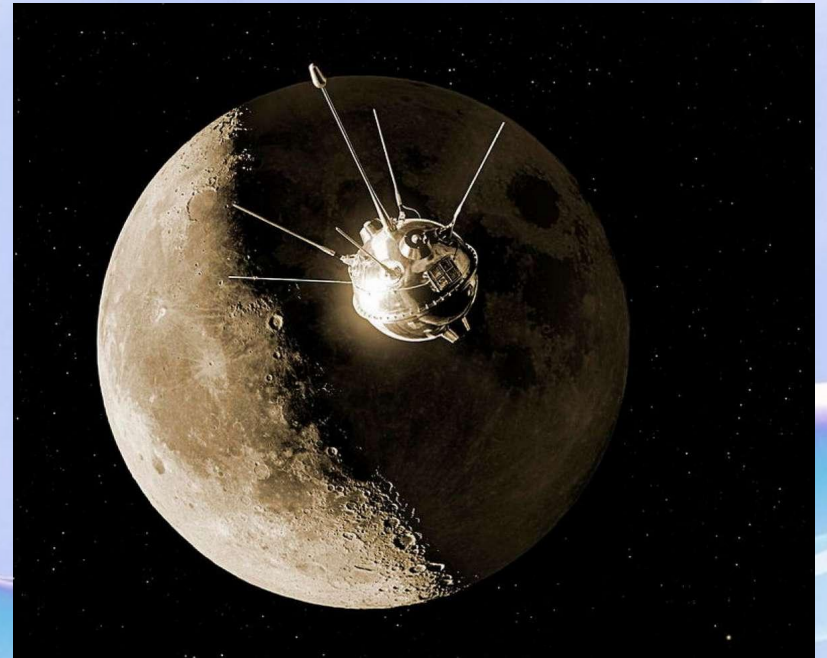
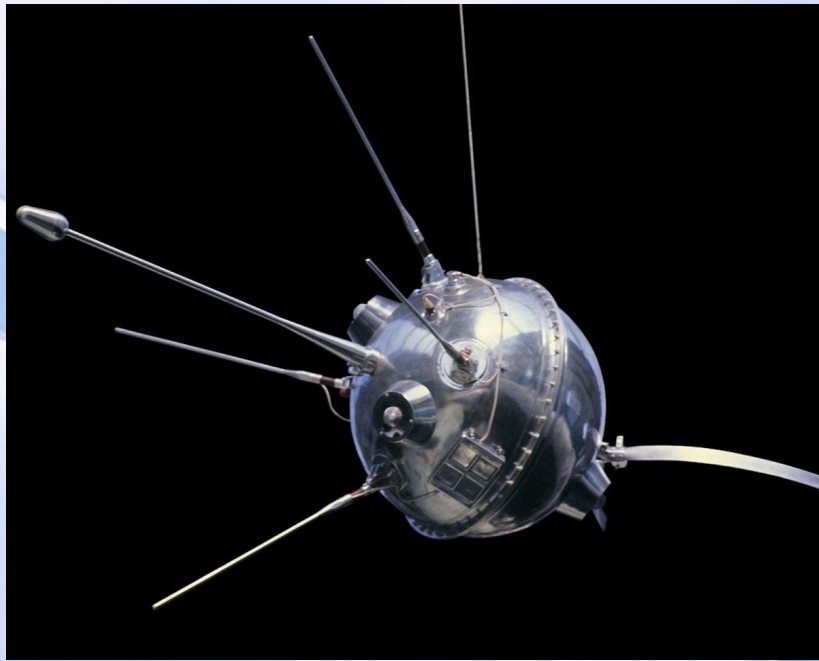
## **Даты 500**

**В каком году станция «Луна-1»  
прошла на расстоянии 6000  
километров от поверхности Луны и  
вышла на гелиоцентрическую  
орбиту, став первым в мире  
искусственным спутником Солнца?**

Ответ

Банк вопросов

4 января 1959 года



Банк вопросов



Начать

