



**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

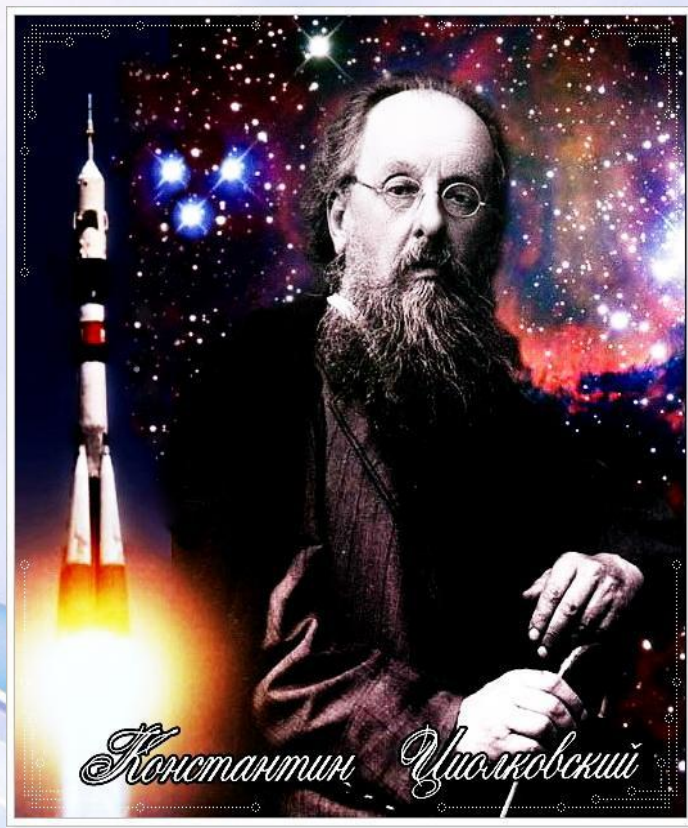
Из истории русской литературы 100

**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»

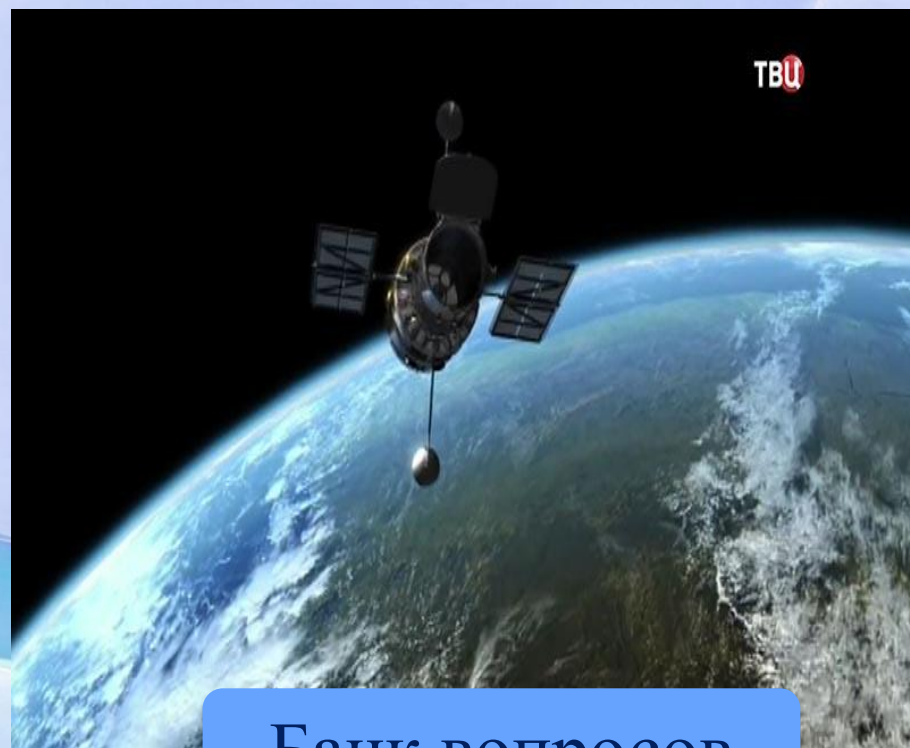


Банк вопросов

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

Дворянжки



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

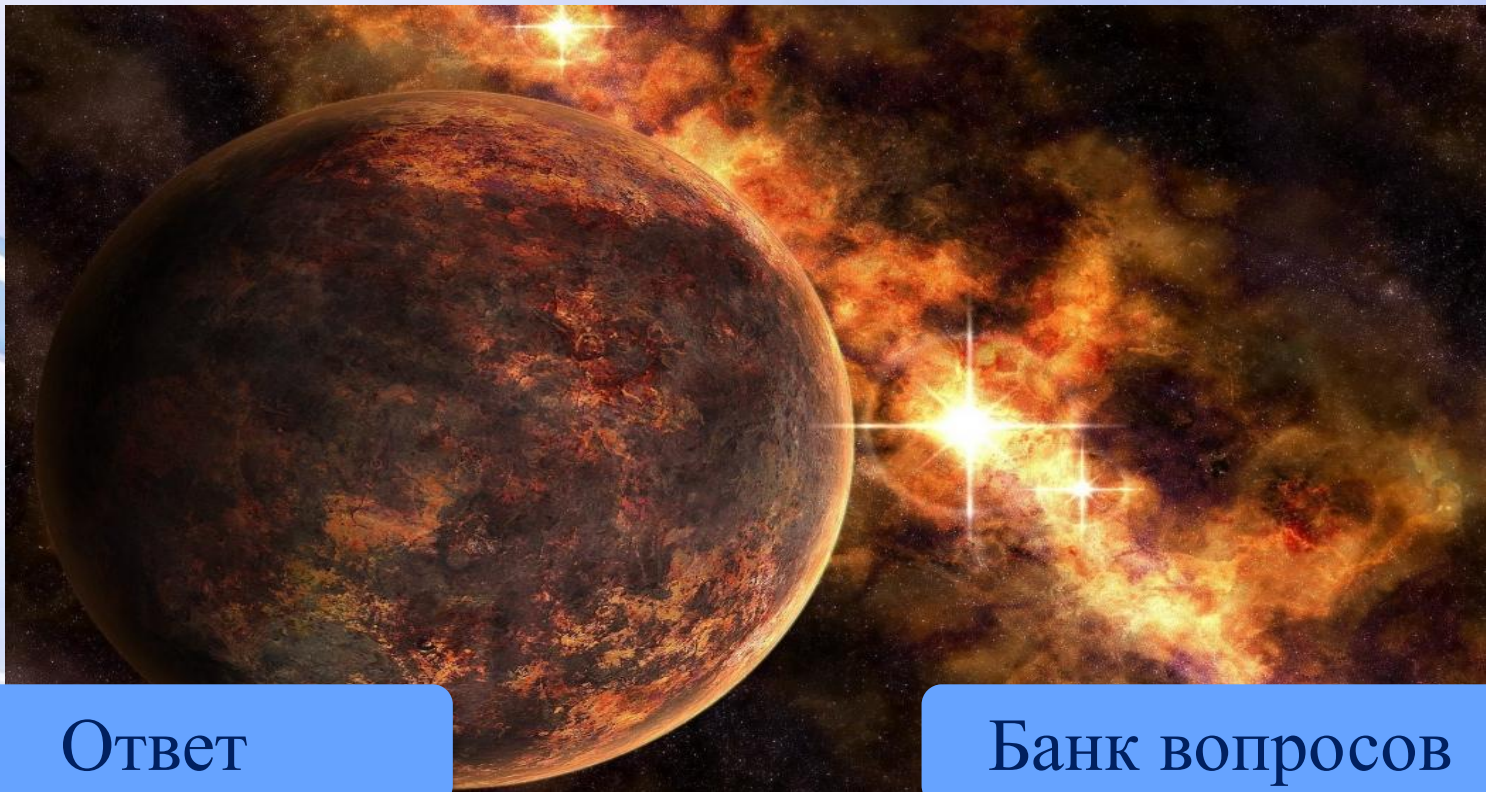
Астероид



Банк вопросов

Космический алфавит 200

Какая вторая самая маленькая планета в нашей Солнечной системе?



Ответ

Банк вопросов

Марс

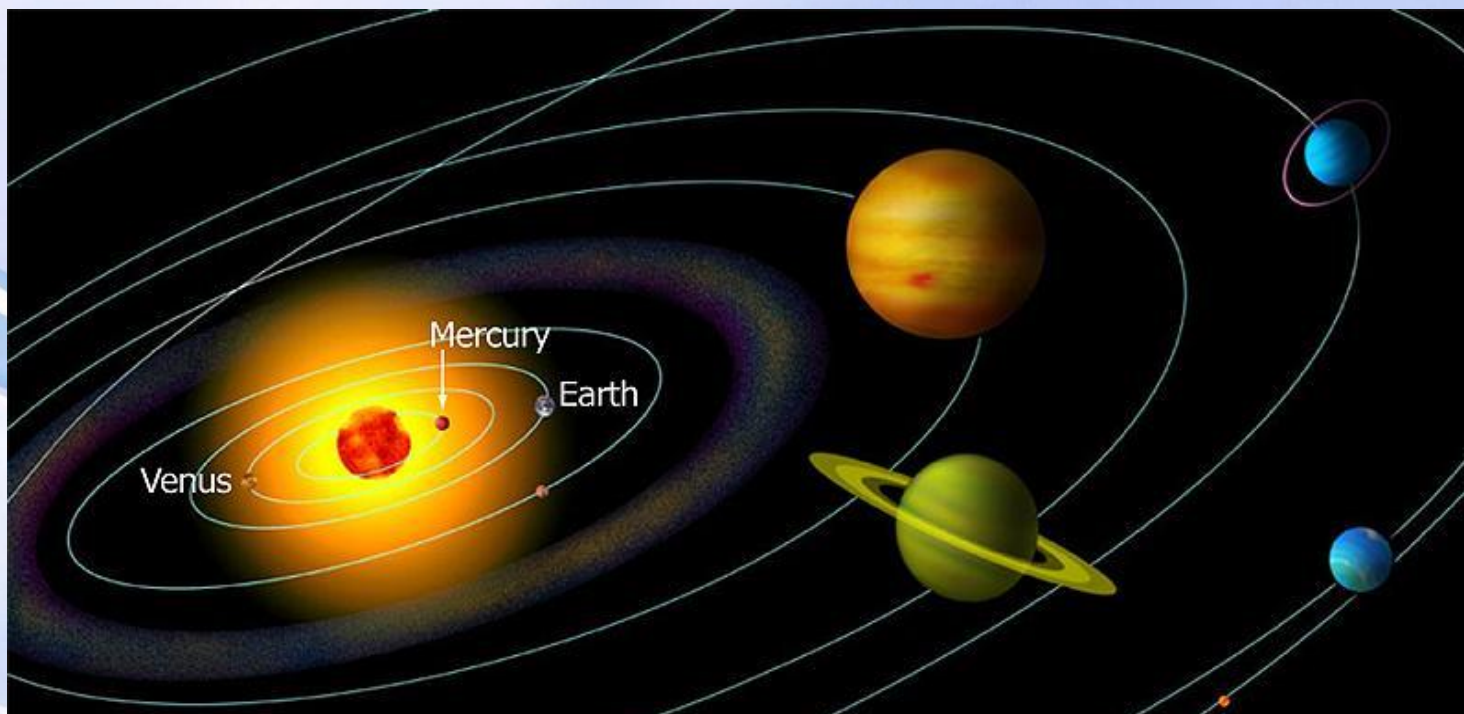
По линейному размеру Марс практически ровно **вдвое меньше Земли**. Его средний экваториальный радиус оценивается как $3396,9 \pm 0,4$ км.



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

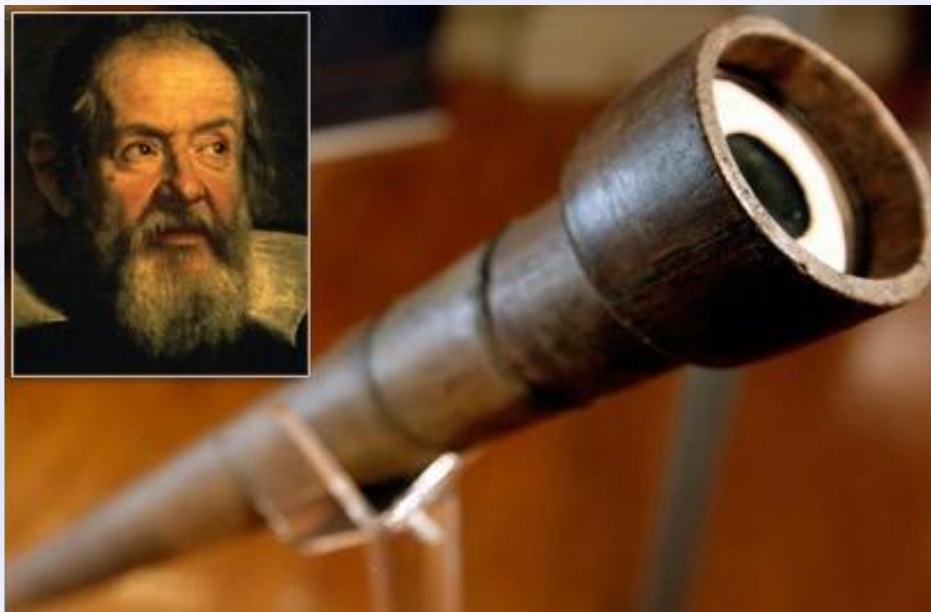
Банк вопросов

Созвездие



Банк вопросов

Космический алфавит 500



**Создатель первого в
мире телескопа.**

Ответ

Банк вопросов



Галилей

Банк вопросов

БАНК ВОПРОСОВ ТУР-II

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

Планеты 100

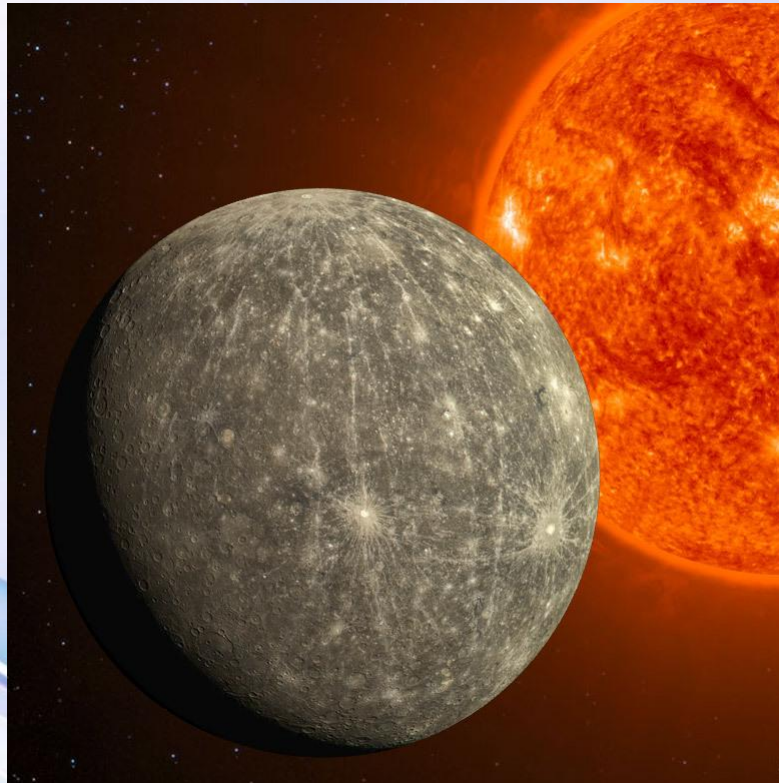
**Какая планета
ближайшая к Солнцу?**



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 альbedo 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?**

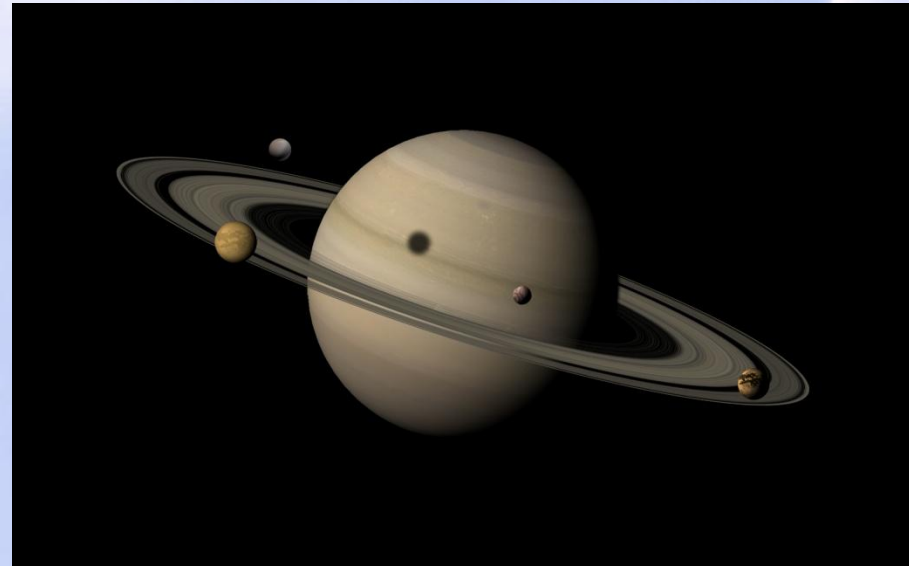


Ответ

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

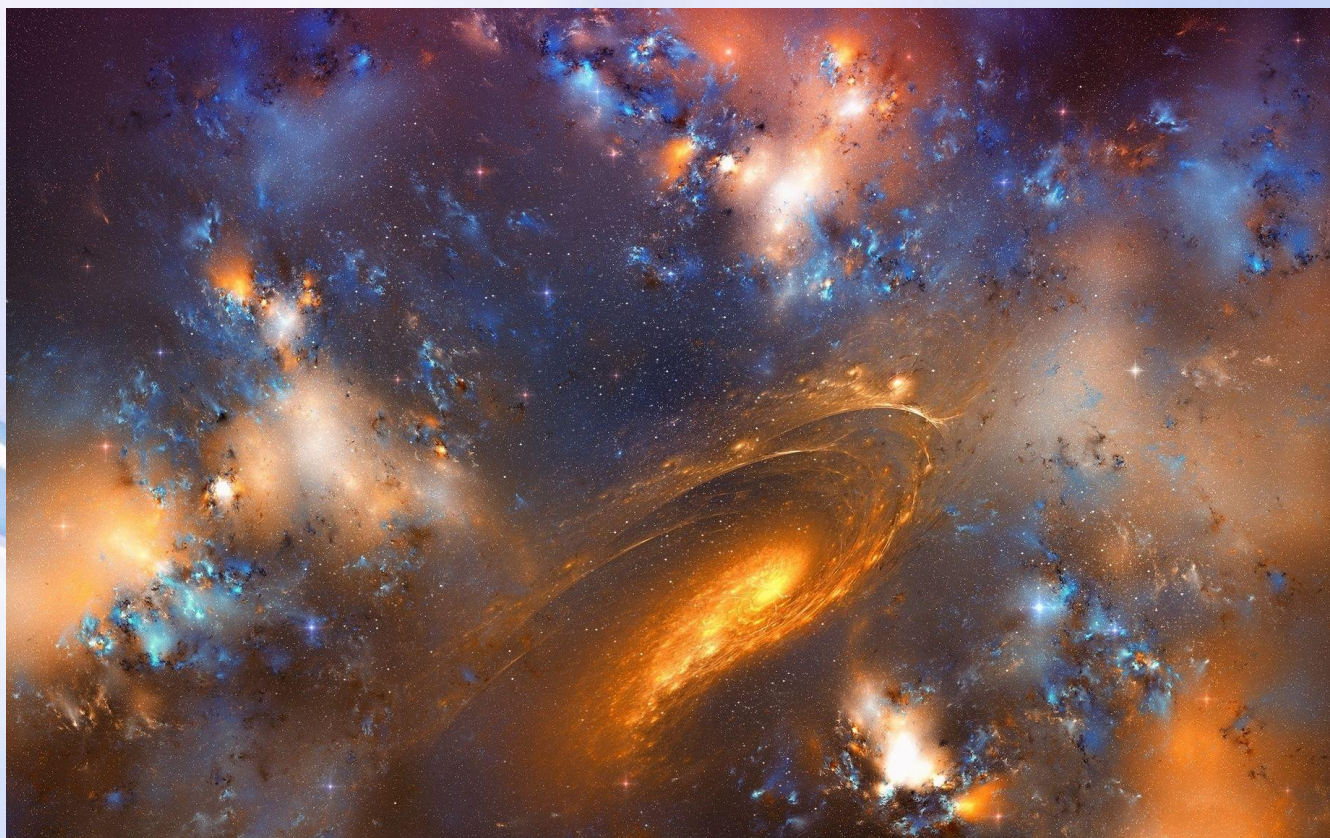
Погода на Нептуне характеризуется чрезвычайно динамической системой штормов, с ветрами, достигающими **околозвуковых**, для атмосферы планеты, скоростей (около 600 м/с).



Банк вопросов

Космос 100

Сколько лет Вселенной?



Ответ

Банк вопросов

Примерно 13,8 миллиарда лет.



Банк вопросов

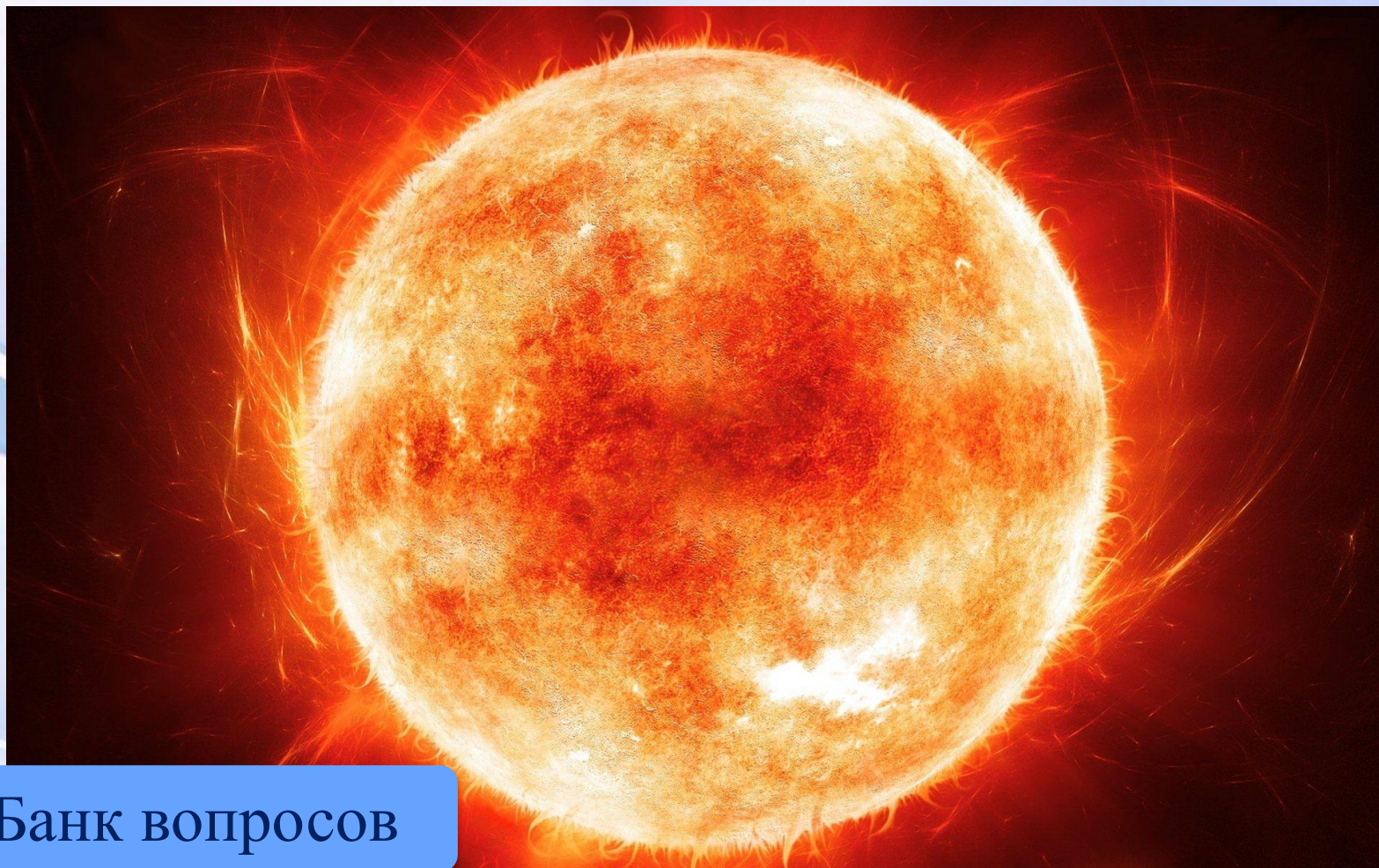
Космос 200

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

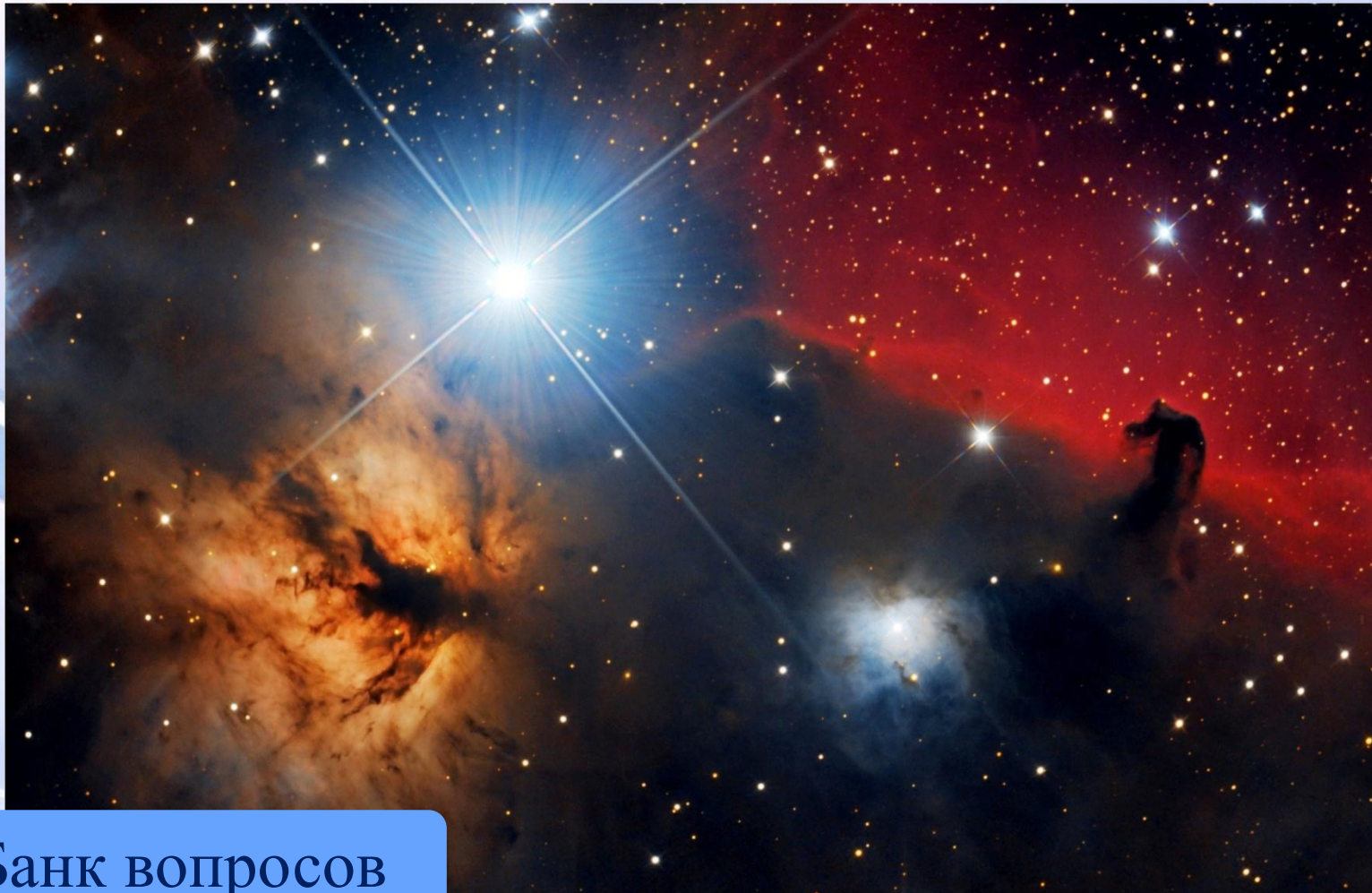
Космос 300

**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

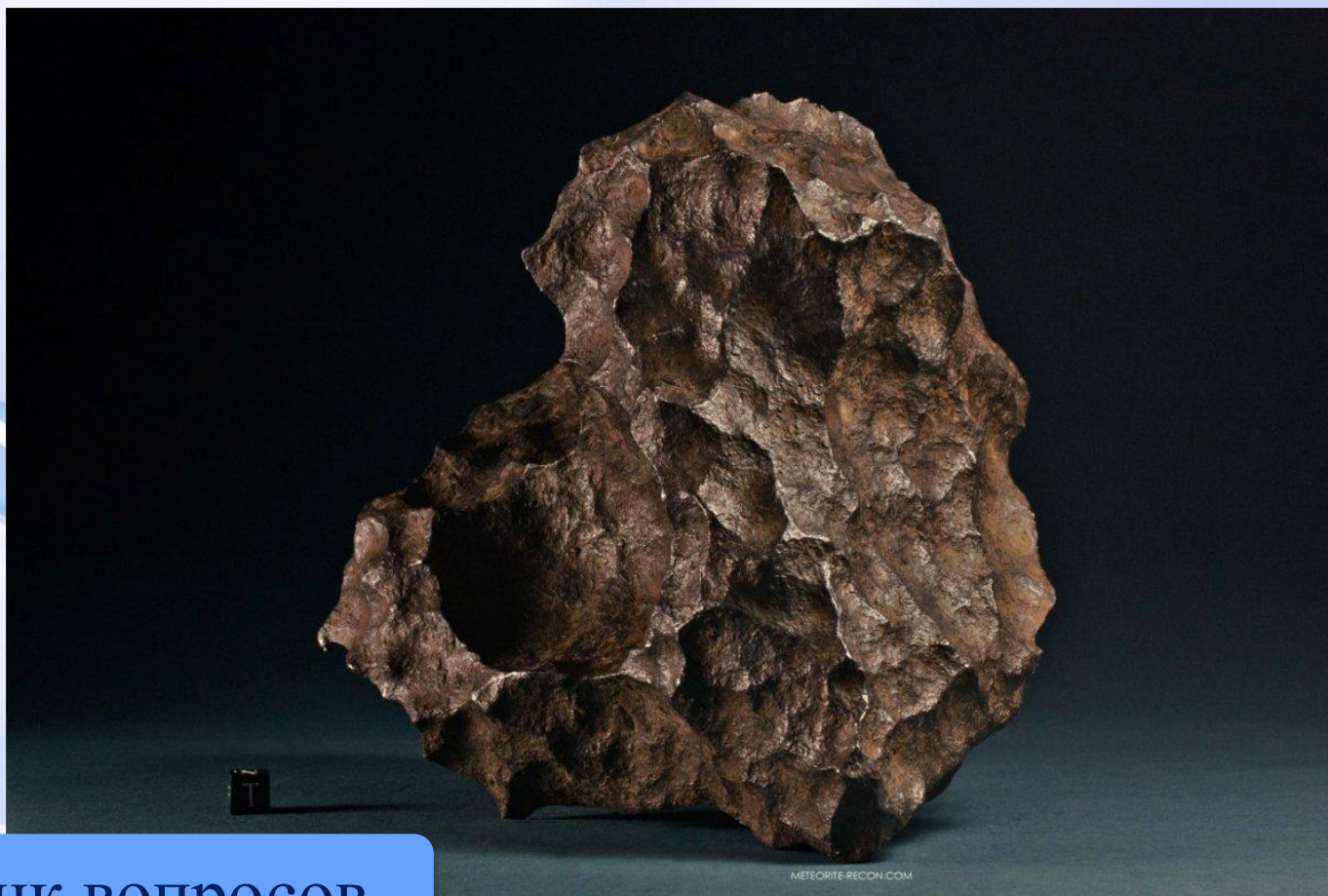
**Как метеор
становится
метеоритом?**



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

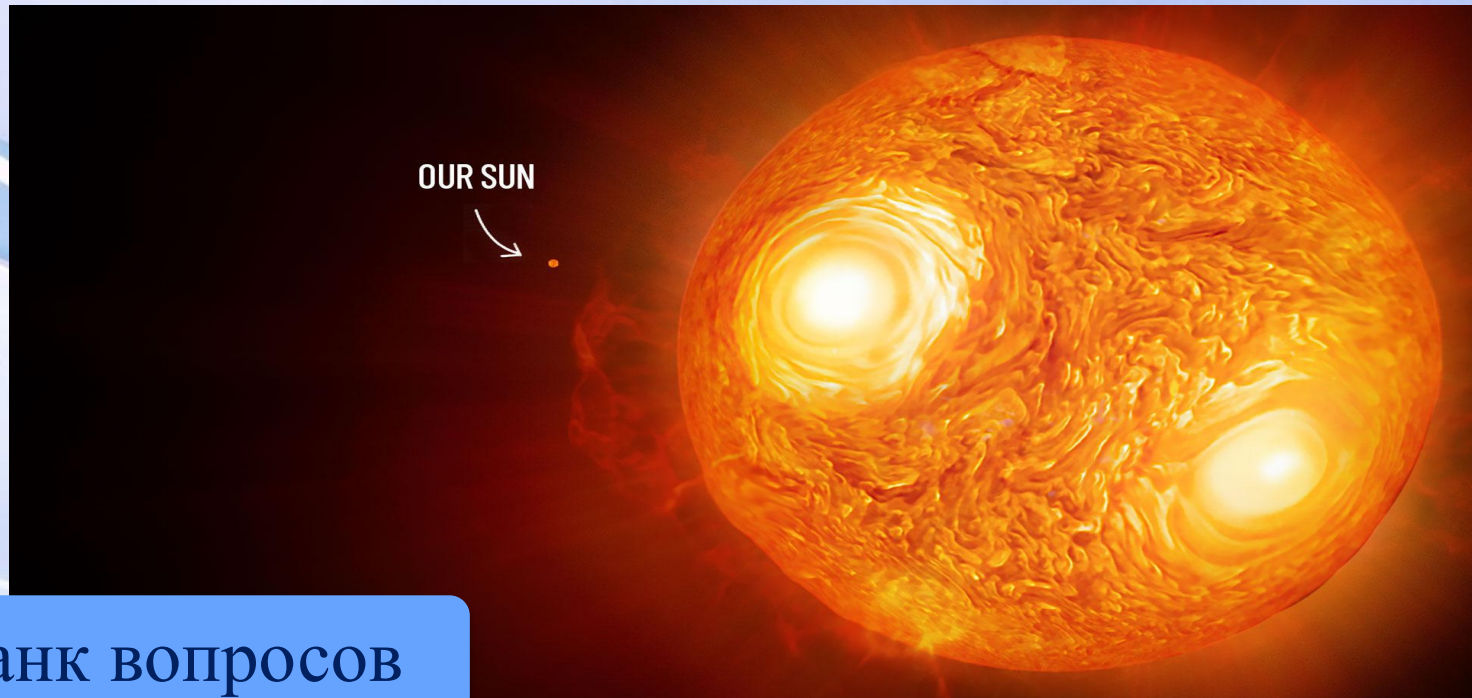
Какая звезда, считается одной из самых больших и расположена в созвездии Щита?



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

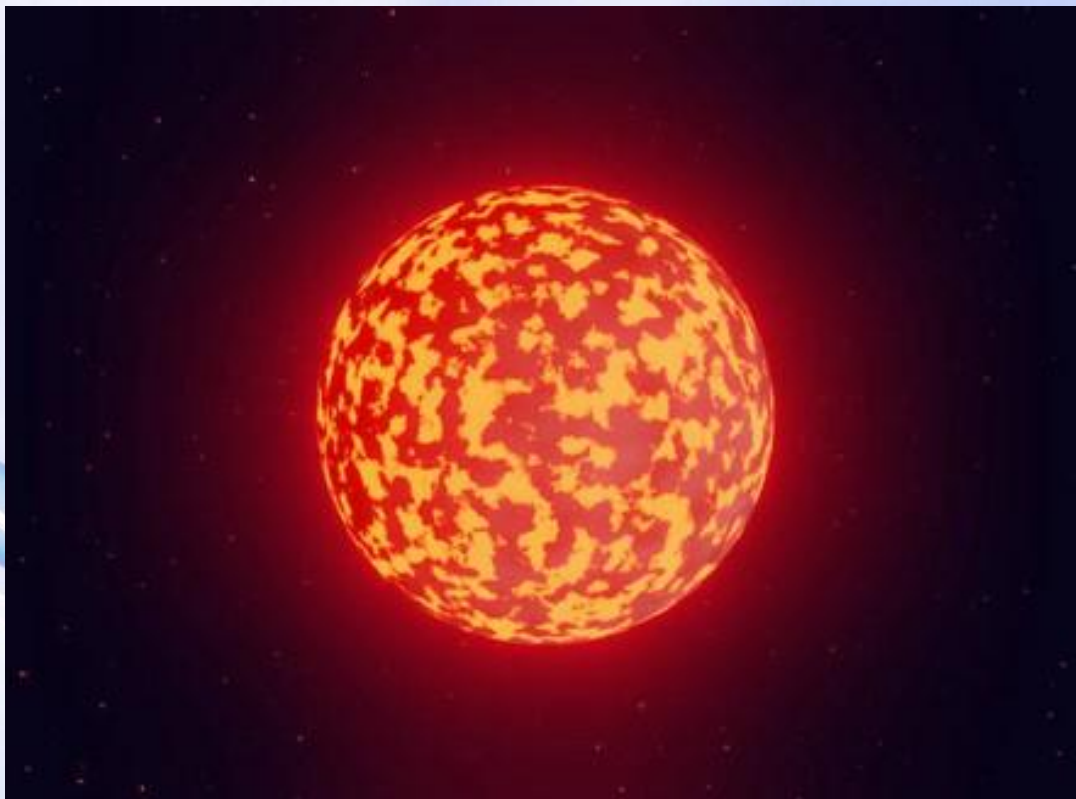
Какой тип звезд встречается в Млечном Пути чаще всего?



Ответ

Банк вопросов

Красные карлики



Банк вопросов

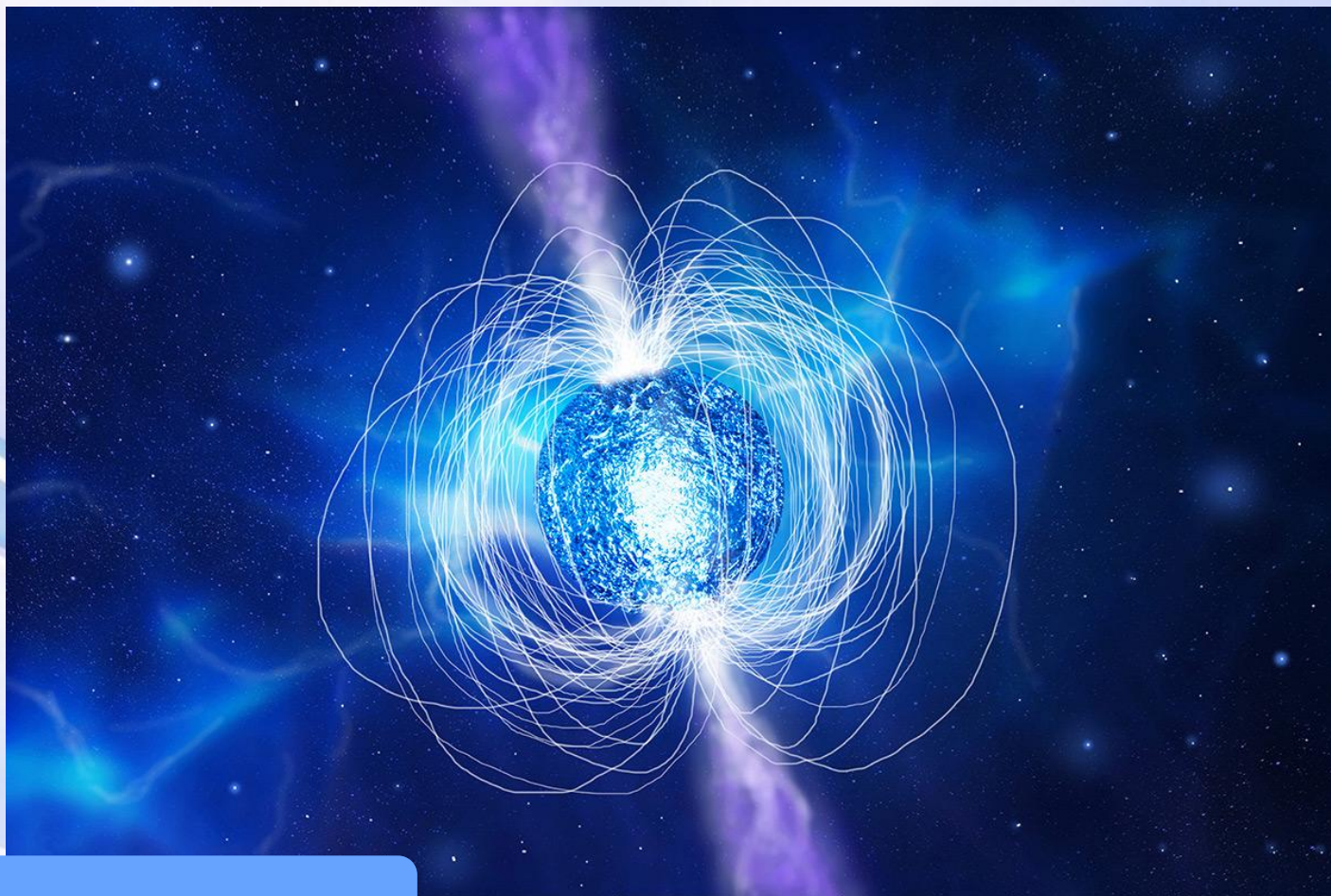
Звезды 500

**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

Пегас (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

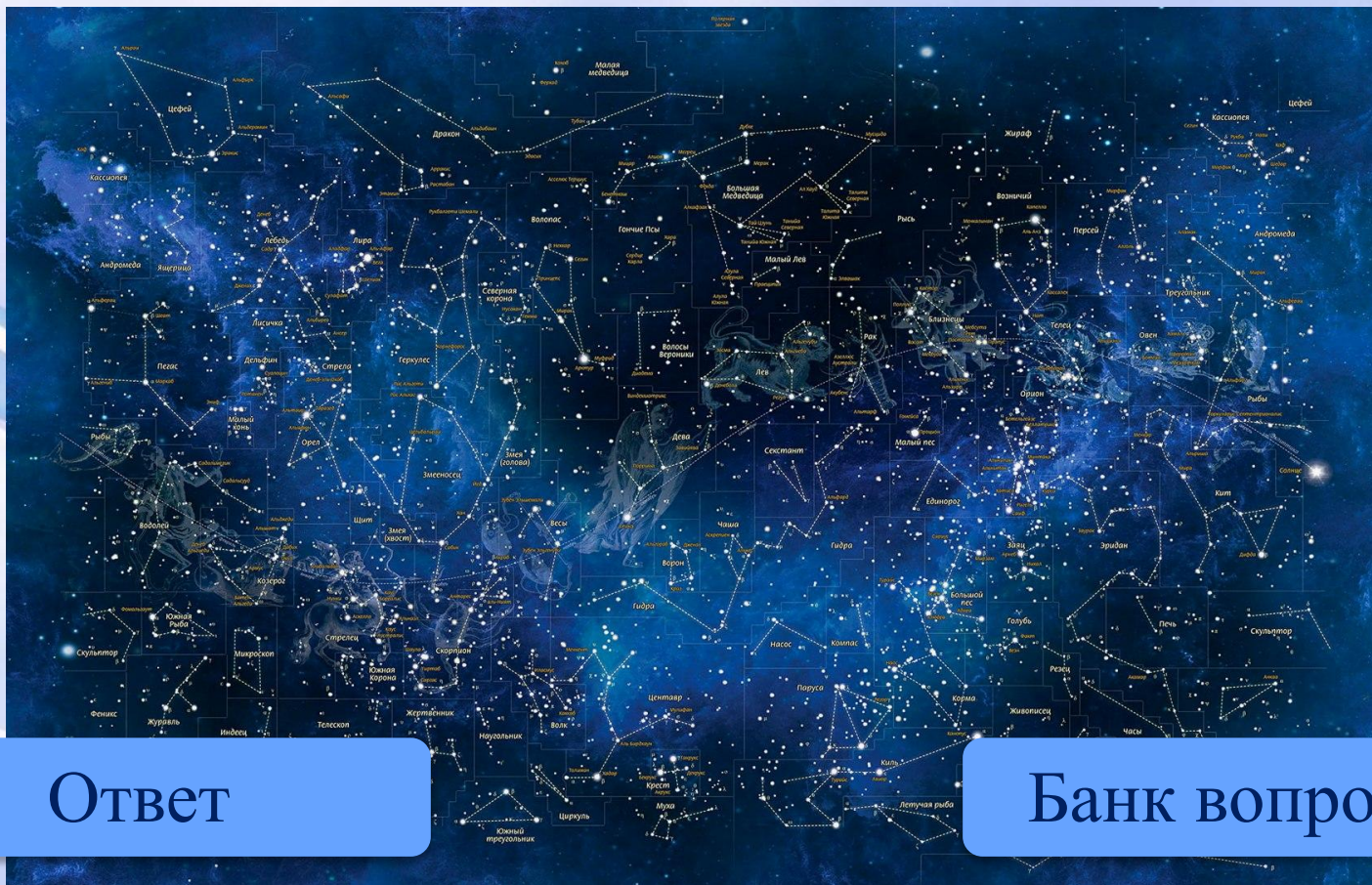
Близнецы



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

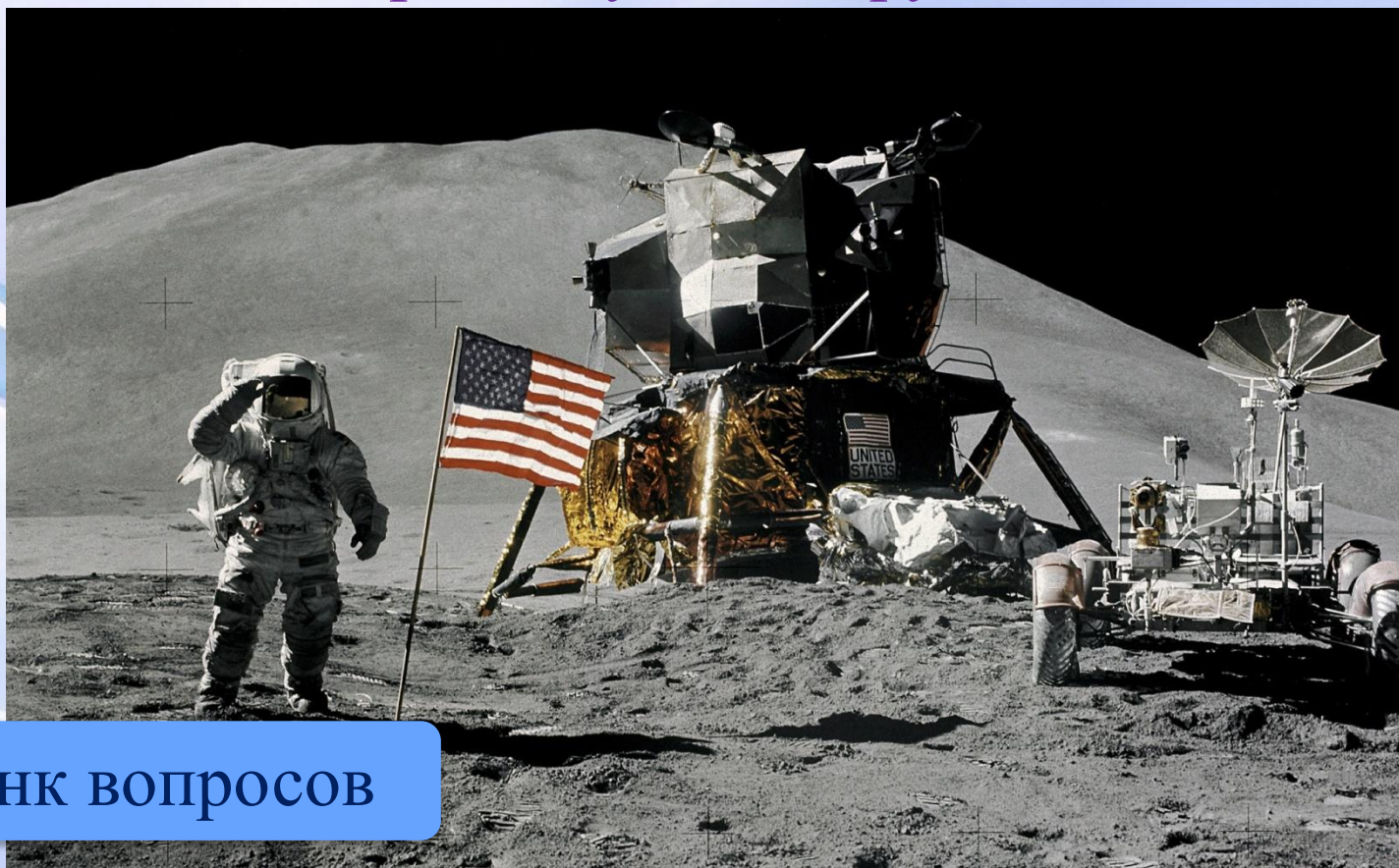
**Когда состоялась первая
высадка человека на Луну?**



Ответ

Банк вопросов

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



Банк вопросов

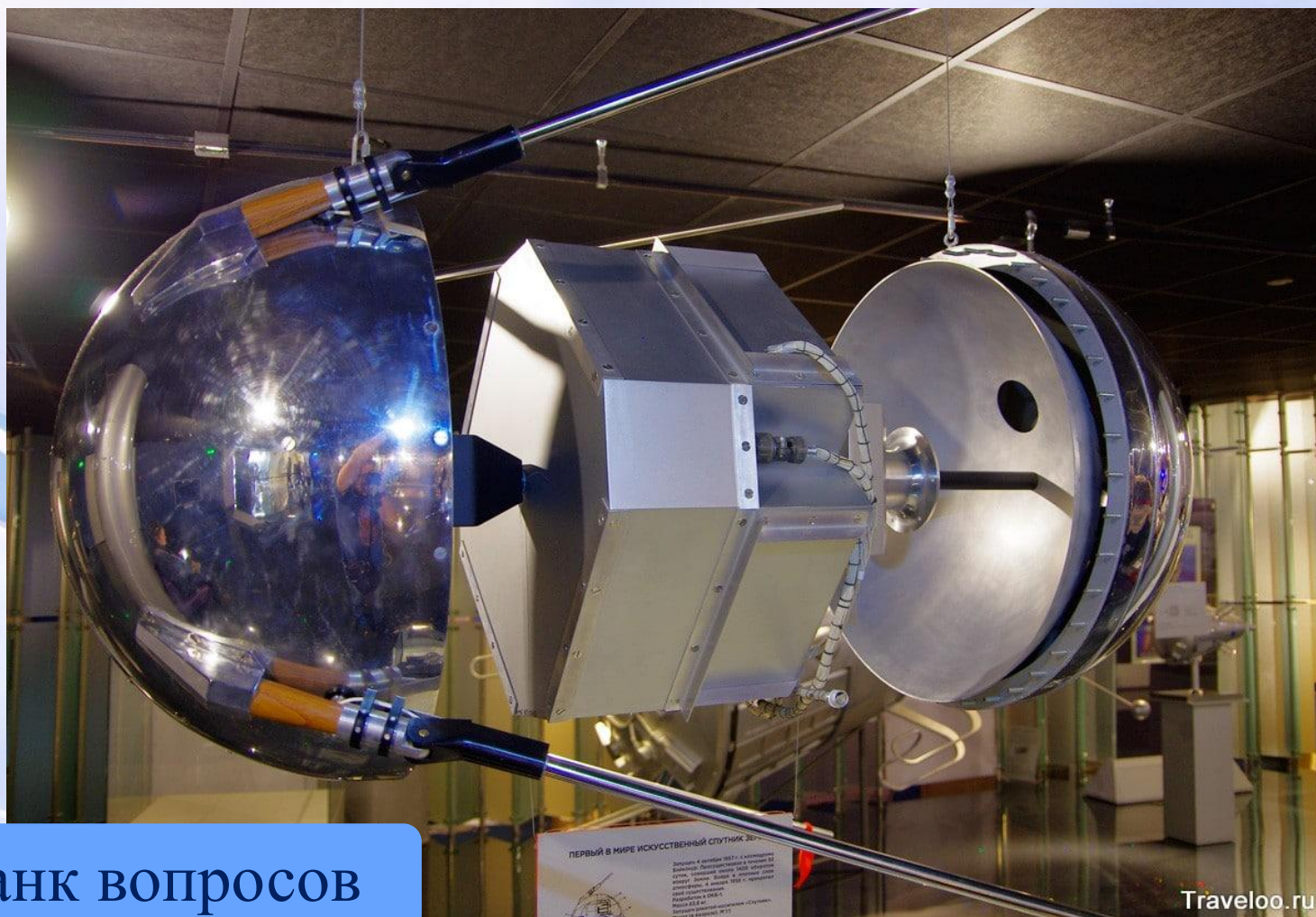
Даты 200

**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

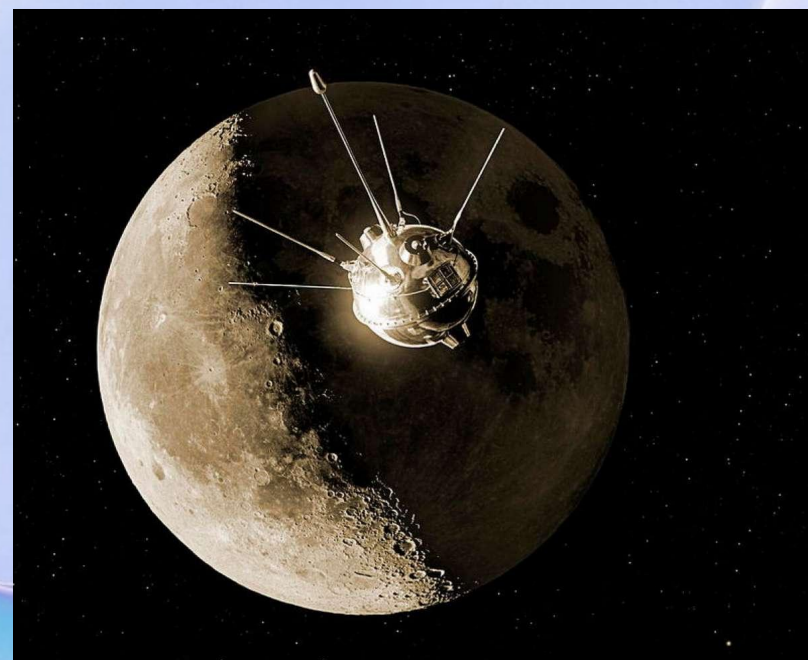
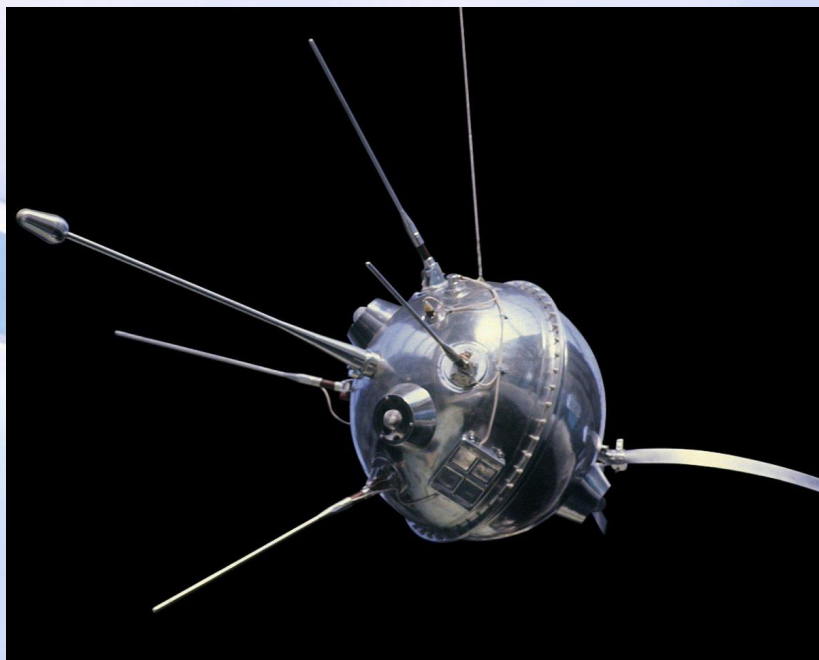
Даты 500

**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

