

Викторина «Знатоки космоса»

Подготовили:

Ученик 10а кл. Пекарский
Евгений

Руководитель: учитель физики
Воронкова Е.В.

МБОУ Школа № 22 г.о. Самара



Первая категория:
Планеты Солнечной
Системы.



1. Сколько планет в Солнечной системе ,
расположите их в порядке удаления от Солнца?

30

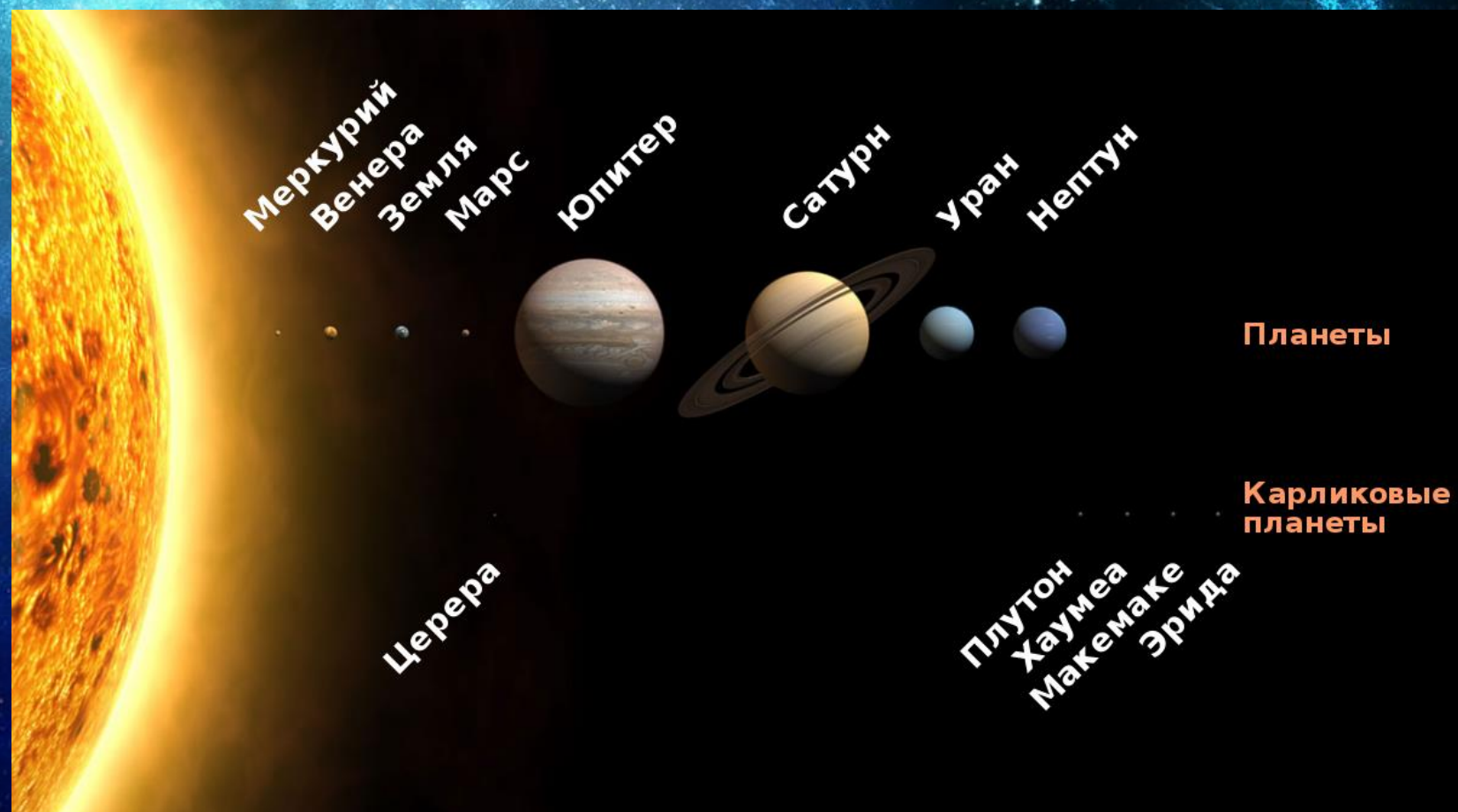
15

0



ОТВЕТ

8 планет -
4 планеты земной
группы
4 газовых гиганта



2. Какие планеты Солнечной системы
вращаются ретроградно?

30

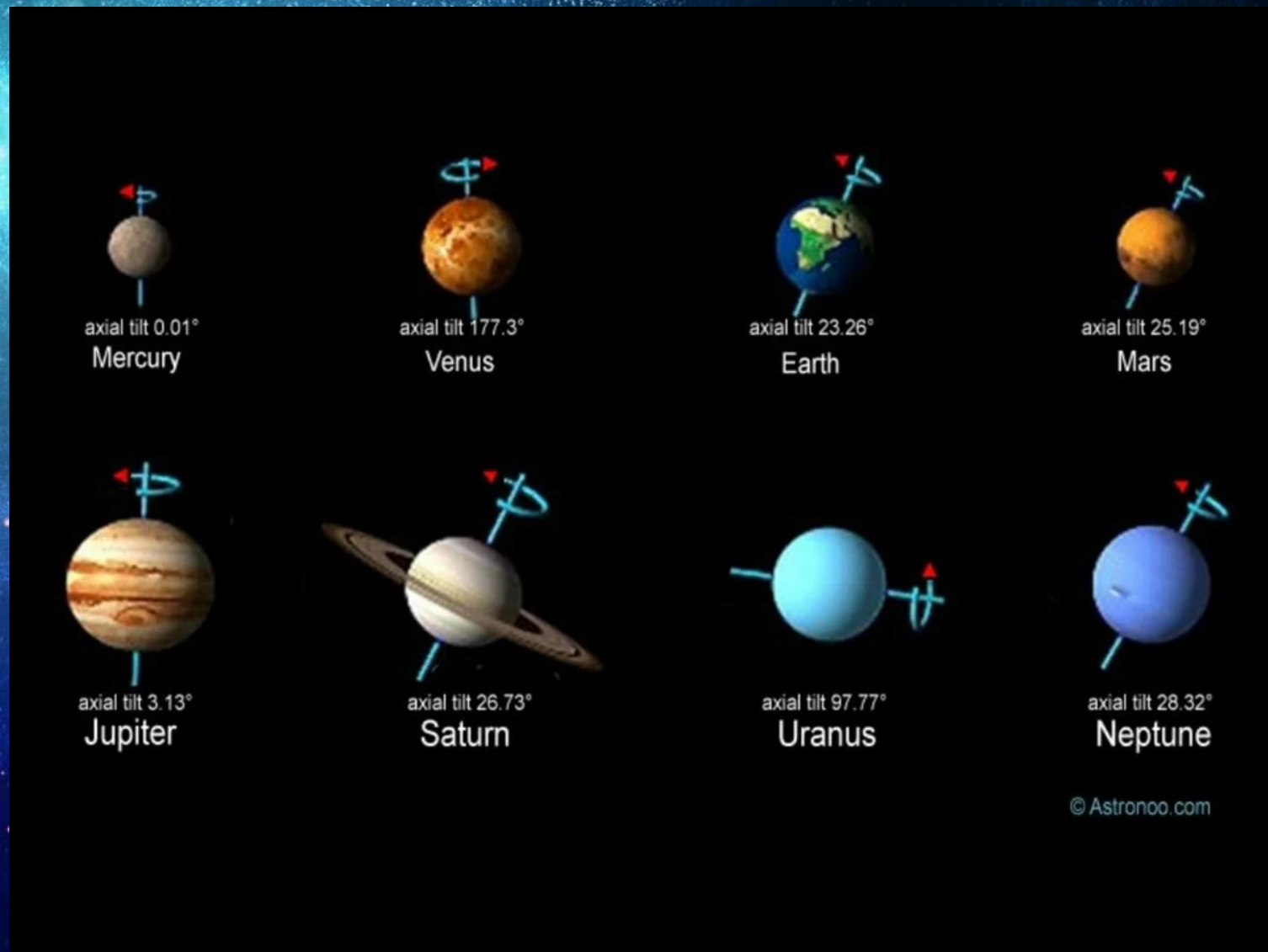
15

0



ОТВЕТ

Венера и Уран



3. Спутниками какой планеты являются Фобос и Деймос?

- 1) Уран
- 2) Марс
- 3) Нептун

30

15

0



ОТВЕТ

Марс



4. У какой планеты больше всего спутников?

1)Юпитер

2)Сатурн

3)Уран

30

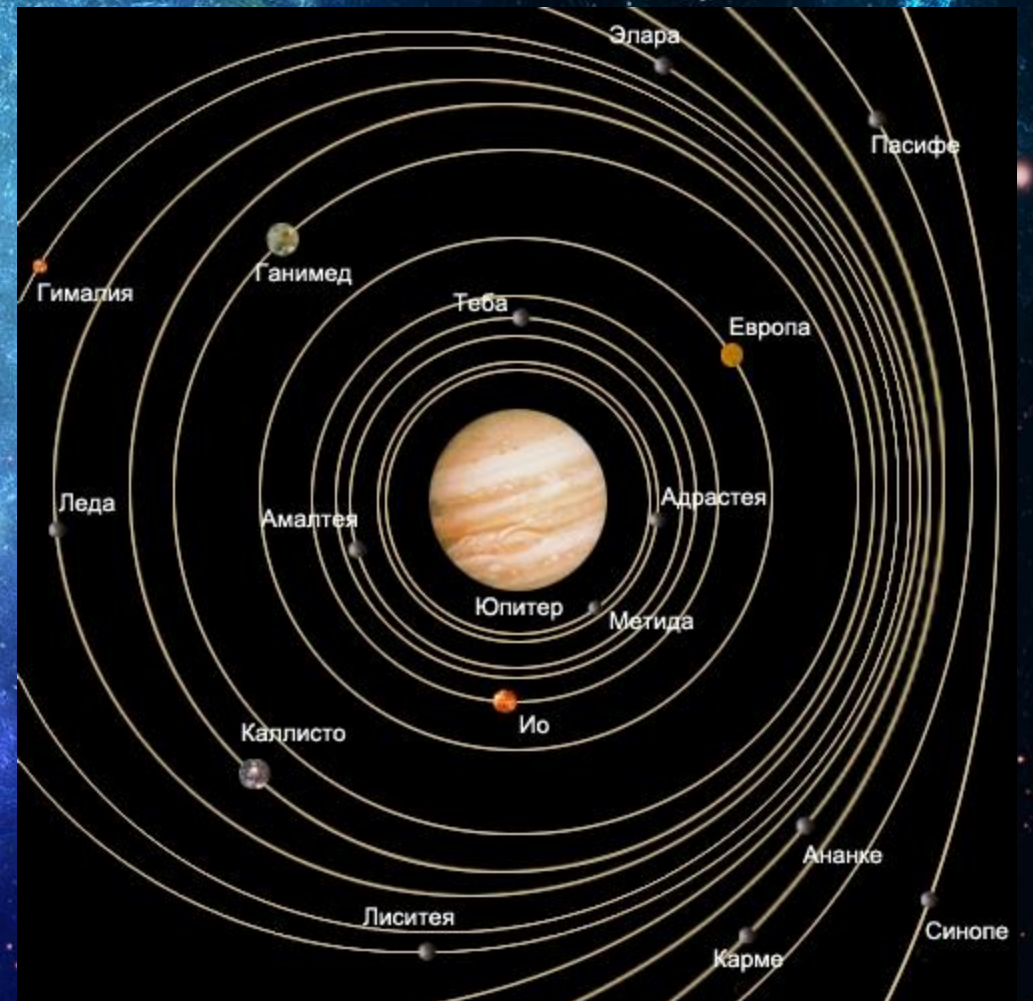
15

0



ответ

Юпитер



3. Как называется наша Галактика ?

30

15

0



ответ

Млечный путь.



The background of the image is a deep space scene. It features a large, diffuse nebula with swirling patterns of blue and green gas. Scattered throughout the scene are numerous stars of varying sizes and colors, including bright white and yellow ones, as well as some reddish-orange stars. The overall lighting is dark, with the primary light sources being the stars and the glowing nebula.

Вторая категория:

Имена.

1. Кто считается основоположником космонавтики?

- 1) С.П. Королев
- 2) К.Э. Циолковский
- 3) Ю.А. Гагарин

30

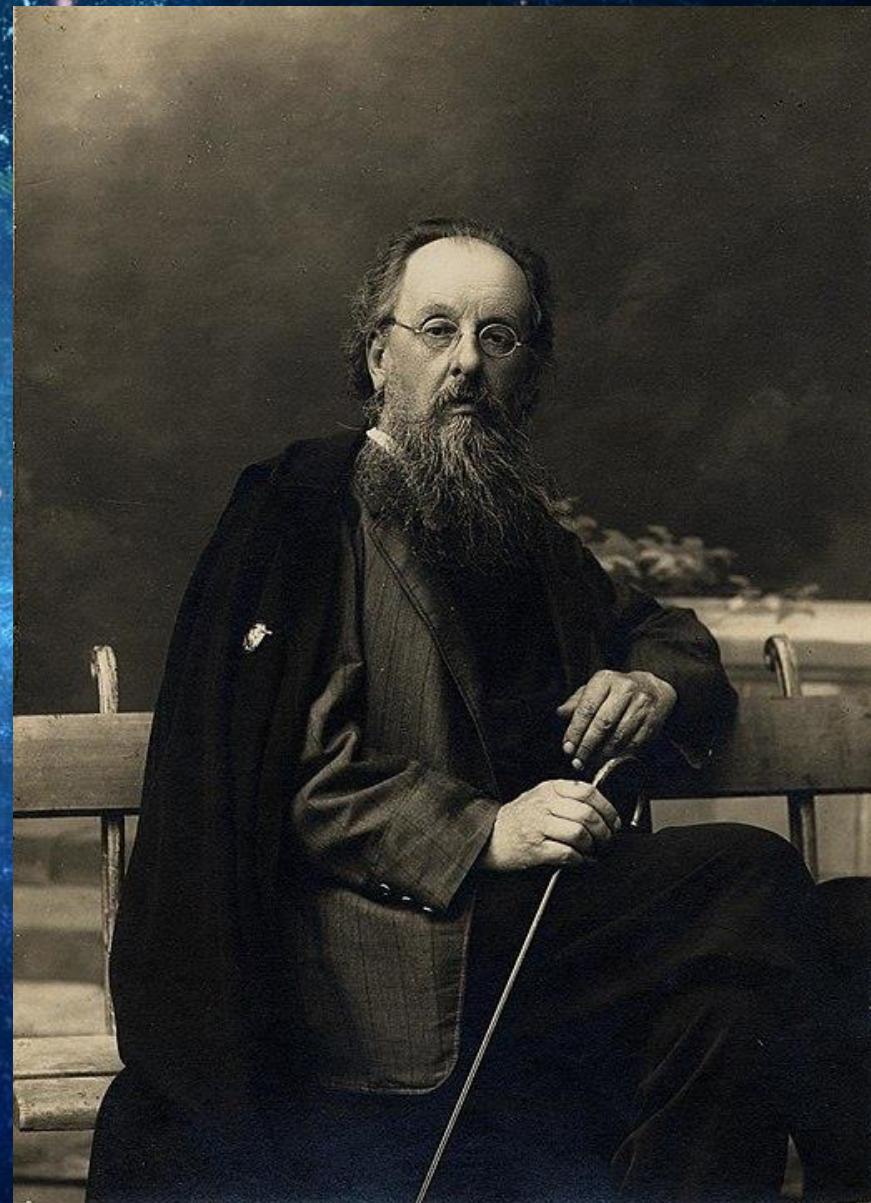
15

0



ОТВЕТ

Константин Эдуардович
Циолковский
1857 - 1935



2. Кто стал первым в истории человеком ,
вышедшим в открытый космос? В каком году?

- 1)Герман Титов
- 2)Алексей Леонов
- 3)Юрий Гагарин

- 1) 1961
- 2) 1962
- 3) 1965

30

15

0



Правильный ответ

Алексей Архипович
Леонов 1965

Герман Титов совершил вторым полет в космос, сделав 17 оборотов вокруг Земли
Алексей Леонов вышел в открытый космос 18 марта 1965 года.



3. Кто первая в мире женщина-космонавт?

- 1) Светлана Савицкая
- 2) Валентина Терешкова
- 3) Елена Кондакова

30

15

0



ОТВЕТ

Валентина Владимировна
Терешкова
16 июня 1963г.
ВОСТОК-6



4)Как звали животных, которые летали в космос до людей и благополучно вернулись на землю?

- 1)Жучка и Лайка
- 2)Белка и Стрелка
- 3)Чайка и Лайка

30

15

0



ОТВЕТ

Белка и Стрелка



Собаки-космонавты, совершили полет на корабле «Спутник-5» 19 августа 1960 года. Полет продолжался 25 ч. За это время корабль совершил 17 витков вокруг Земли.

5. Кто руководил запуском 1 ИСЗ и полетом Ю.А. Гагарина?

30

15

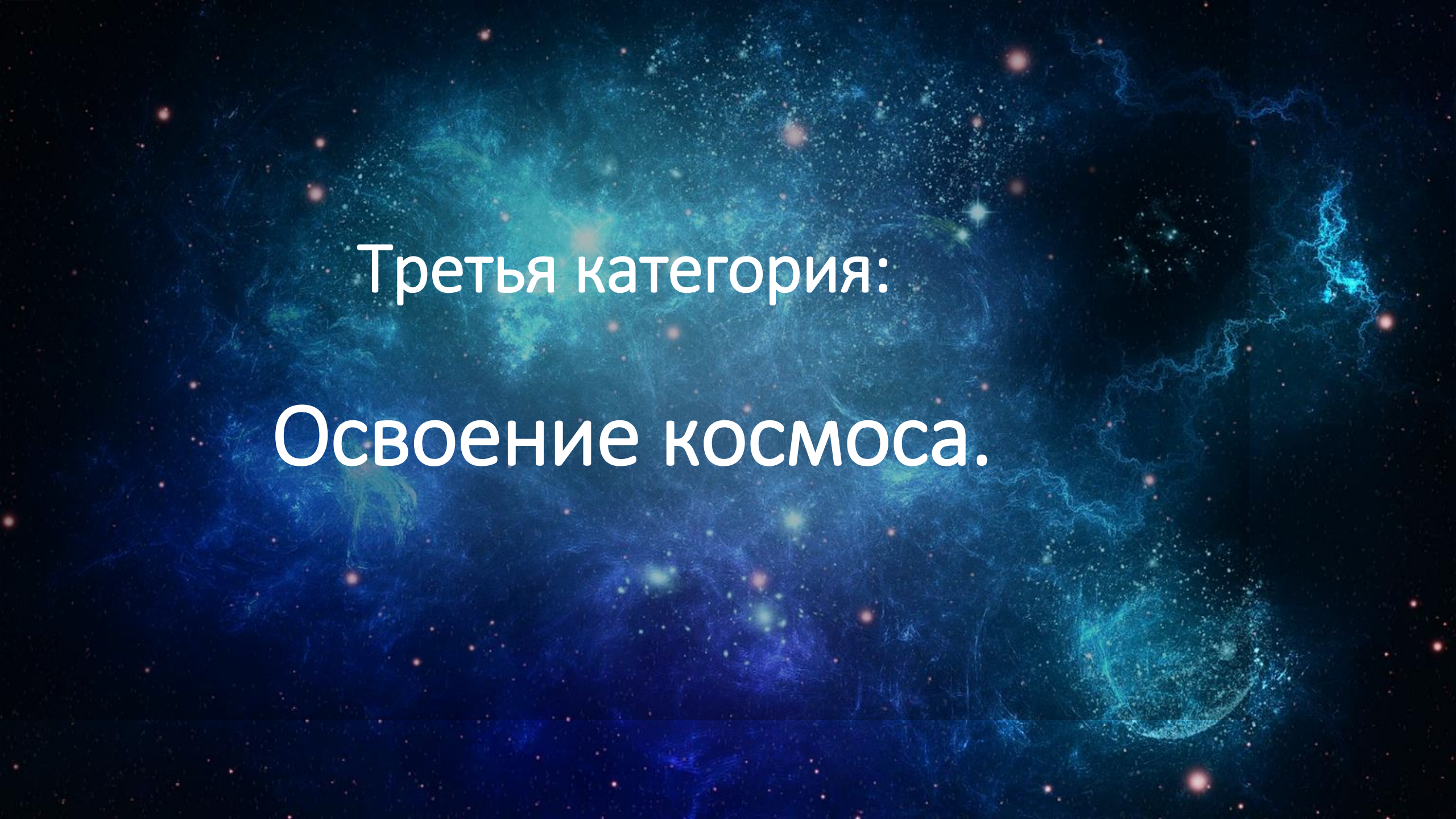
0



ОТВЕТ

Сергей Павлович
Королёв
1907 - 1966



The background of the image is a deep space scene. It features a large, vibrant nebula in shades of teal and blue, with wispy, ethereal structures. Scattered throughout the dark blue void are numerous stars of varying sizes and colors, including bright white ones and some with reddish-orange hues. In the lower right corner, there is a faint, glowing spherical object that resembles a distant planet or a large comet nucleus. The overall atmosphere is one of vastness and cosmic wonder.

Третья категория:
Освоение космоса.

1. Как называется космический корабль на котором полетел Ю.А.Гагарин?

- 1) Союз-1
- 2) Альфа-1
- 3) Восток-1

30

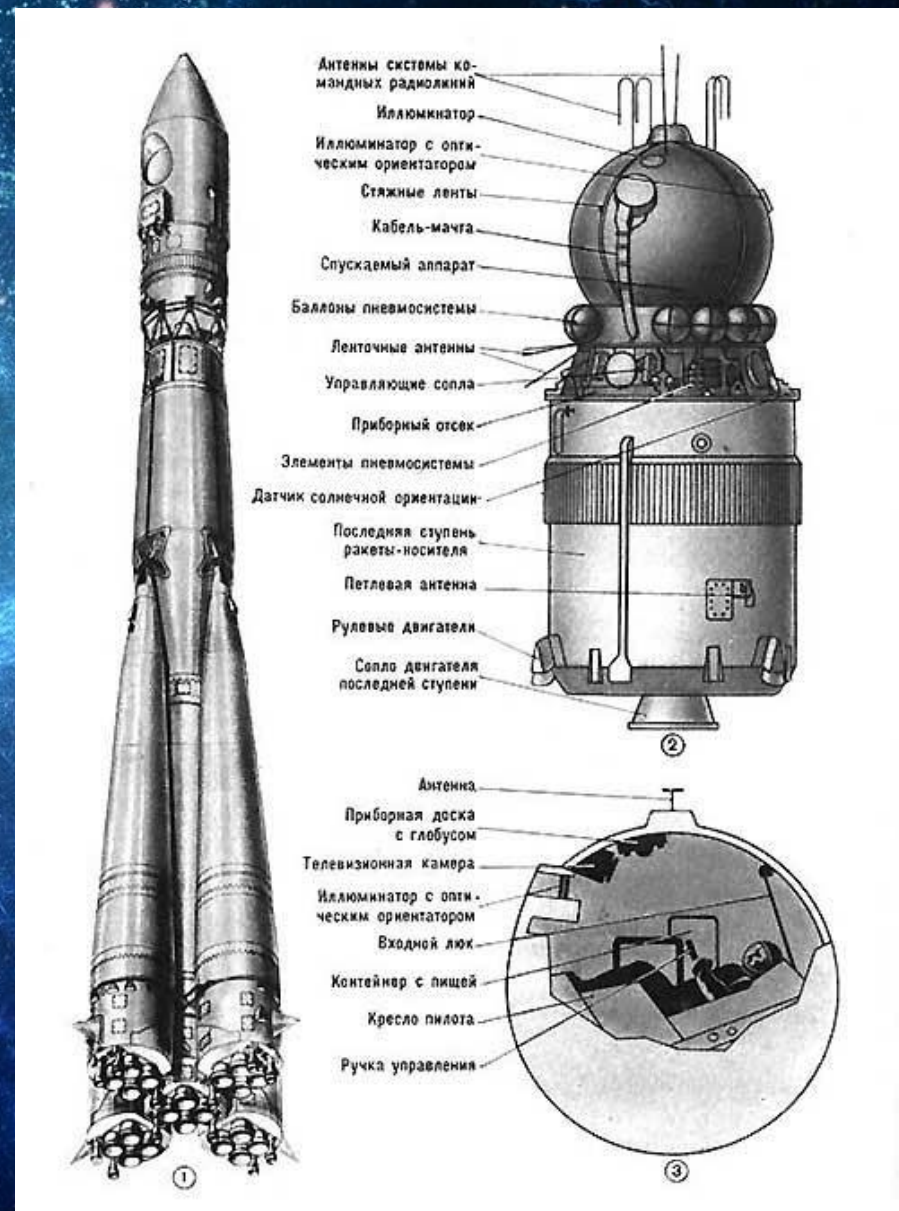
15

0



ОТВЕТ

Восток-1



2. Как называется космодром , с которого произошел старт этого корабля?

- 1) Капустин Яр
- 2) Плесецк
- 3) Байконур

30

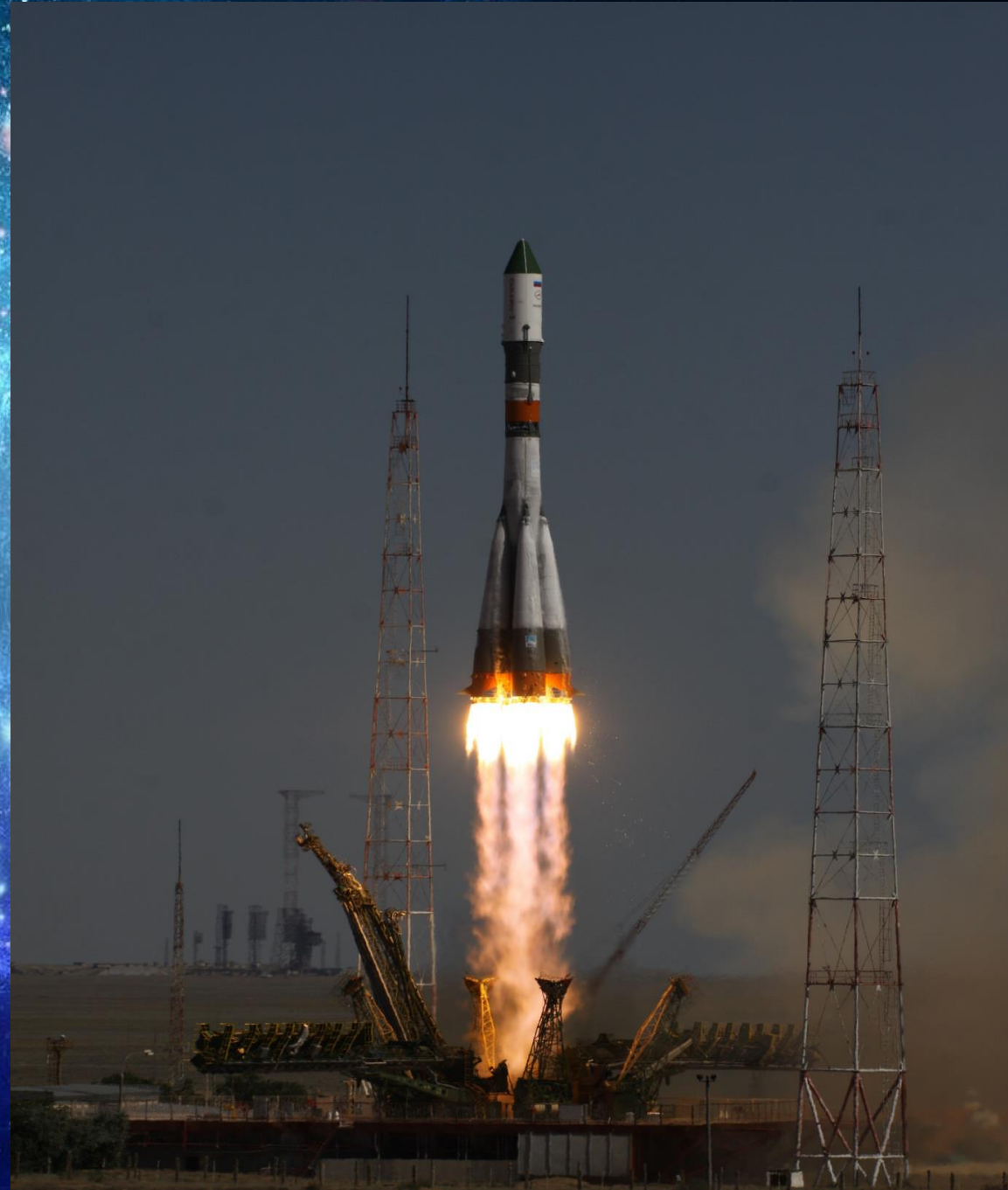
15

0



ОТВЕТ

Байконур



3. Сколько времени продолжался
первый космический полет?

- 1) Более 3 часов
- 2) 2 часа 20 мин
- 3) 1 час 48 мин

30

15

0



ответ

1ч 48мин



4. Что больше всего поразило А. Леонова в космосе?

- 1) Звезды
- 2) Тишина
- 3) Бесконечность

30

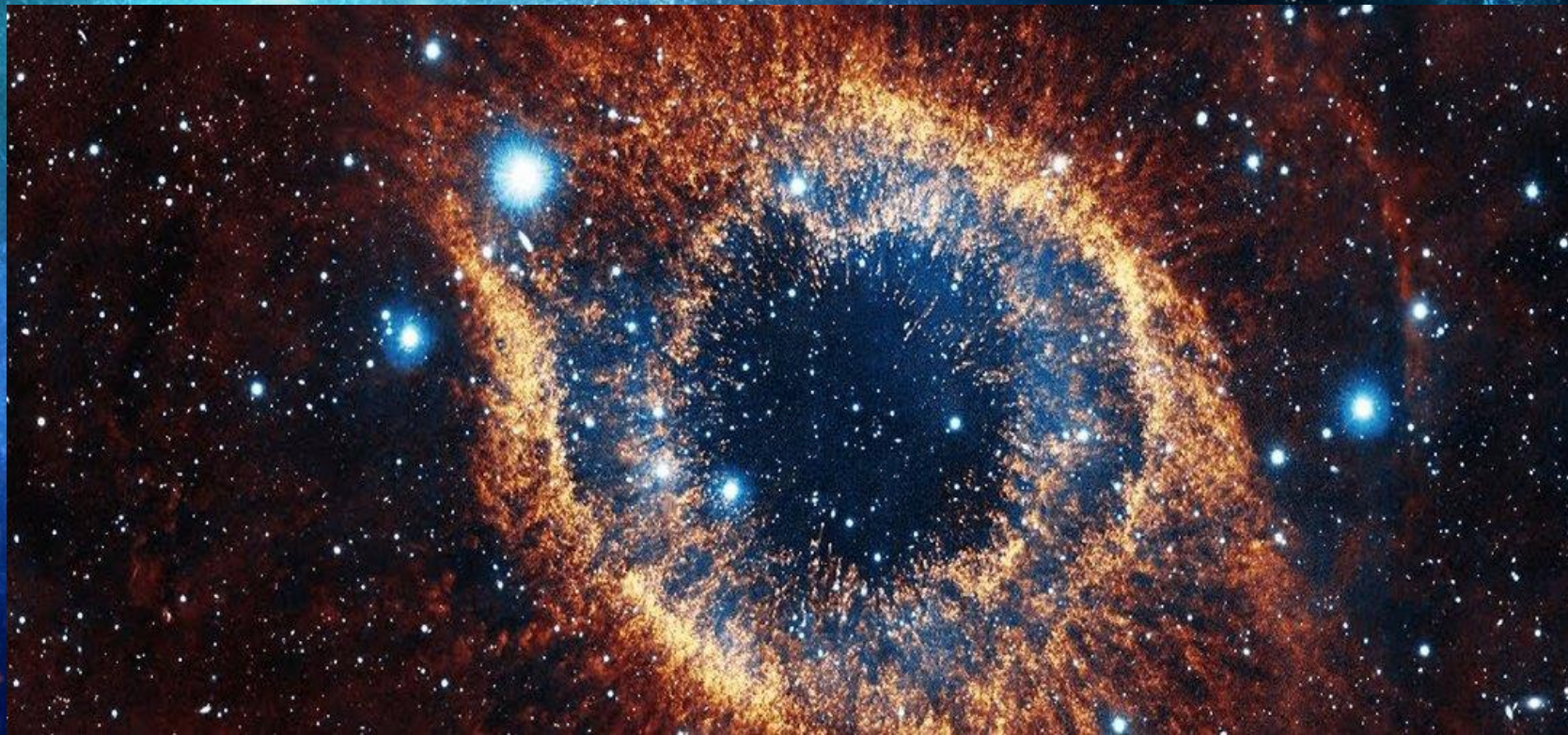
15

0



ответ

Тишина



5. Как называется звезда, расположенная ближе всего к Солнцу?

- 1) Альфа Центавра
- 2) Сириус
- 3) Проксима Центавра

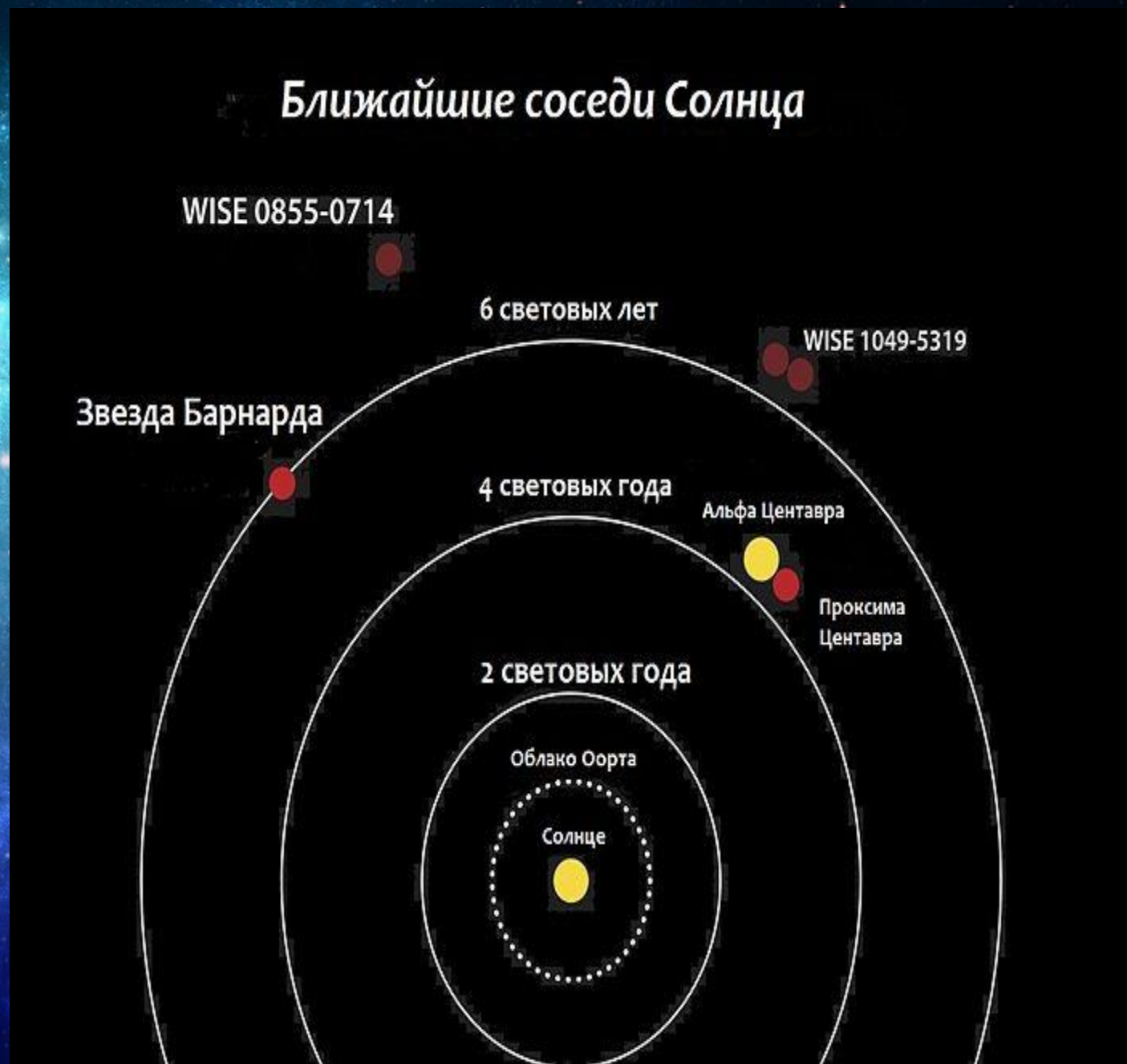
30

15

0

ОТВЕТ

Проксима Центавра



6. Сколько лет пришлось бы лететь космонавту, чтобы достичь ближайшей к Солнцу звезды?

- 1) 2 года
- 2) 50 лет
- 3) 18 000 лет

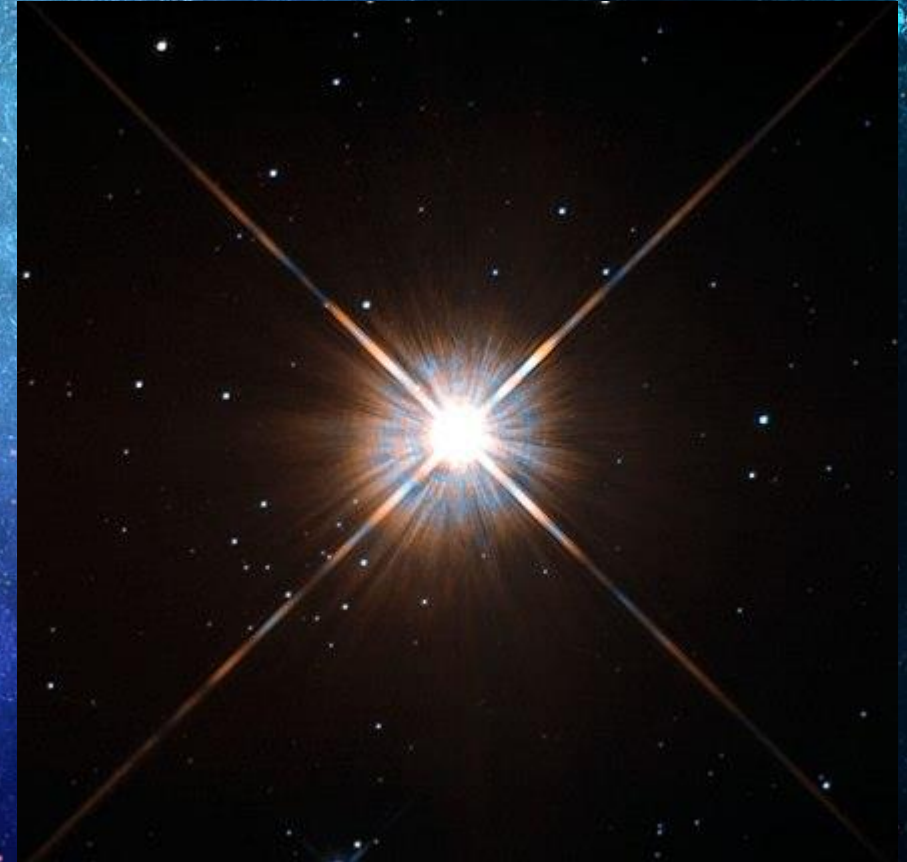
30

15

0



ответ
18 000 лет



7. С какой целью был запущен первый искусственный спутник Земли?

- 1) Сделать снимок Земли из Космоса
- 2) Создать спутниковый телефон
- 3) Изучить характер радиосигнала и провести оптические наблюдения за орбитой

30

15

0

ответ

Изучить характер
радиосигнала и
провести оптические
наблюдения за орбитой



8. Как звали первых людей которые побывали на Луне?

- 1) Нил Армстронг, Эдвин Олдрин и Майкл Коллинз
- 2) Чарльз Конрад, Ричард Гордон и Алан Бин
- 3) Джеймс Ловелл, Джон Суайгерт и Фред Хейз

30

15

0

ОТВЕТ

16—24 июля 1969 года.
Нил Армстронг, Эдвин Олдрин
и Майкл Коллинз.
20 июля Армстронг и Олдрин
совершили посадку в Море
Спокойствия. Они оставались на
Луне более 21 часа, совершив
один выход на её поверхность.



The background of the image is a deep space scene. It features a large, diffuse nebula with swirling patterns of blue and green gas. Scattered throughout the scene are numerous stars of varying sizes and colors, including bright white and yellow ones, as well as some reddish-orange stars. The overall effect is a sense of vastness and cosmic wonder.

Четвертая категория:

Самара-космическая

1. Назовите один из самых главных
символов города, связанных с космосом.

30

15

0



ОТВЕТ

Музейно-
выставочный центр –
Самара -космическая
на проспекте Ленина.



2. На каком заводе выпускались двигатели для космических кораблей «Восток», «Союз», «Восход», в том числе «Восток-1»?

30

15

0

ответ

На заводе им.
Фрунзе



3. Назовите ведущее предприятие
Российской ракетно-космической
промышленности г. Самара.

30

15

0



ОТВЕТ РКЦ «Прогресс»



4. Какие достопримечательности нашего города связаны с космосом?

30

15

0





ОТВЕТ

Улица Гагарина, парк им.
Гагарина, станция метро Гагарина,
Самарский Аэрокосмический
университет им. Академика
С.П.Королева

The background is a deep space image featuring vibrant blue and teal nebulae, star clusters, and individual stars of varying colors (white, yellow, red) against a black void.

•КОСМОНАВТ

Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать ее.

Ю. А. Гагарин

