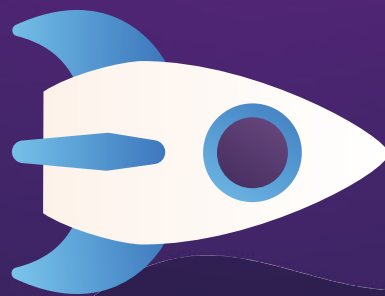




РОСКОСМОС

# ВИКТОРИНЫ



# И КРОССВОРДЫ

ЧАСТЬ 1

г. Москва, 2020 год

## КОСМИЧЕСКАЯ ВИКТОРИНА

1. Какой перевод имеет слово «космос» с греческого?
2. Правда ли, что все звезды красного цвета как Солнце?
3. Какое название имеют «падающие звезды»?
4. Как называется камень, если он прилетел на планету из космоса?
5. Что влияет на цвет звезды?
6. Какой цвет имеет самая горячая звезда?
7. Какой цвет имеют холодные звезды?
8. Планеты — это горячие или холодные небесные тела?
9. Как называется небесное тел, вращающееся вокруг Солнца и имеющее хвост?
10. Откуда появляются черные дыры?

## ВСПОМНИ КТО

1. Кого называют отцом космонавтики?
2. Первая собака, полетевшая в космос и не вернувшаяся от туда?
3. Какая фамилия авиаконструктора, который спроектировал первые ракеты?
4. Как звали первого космонавта, вышедшего в открытый космос?
5. Какая страна запустила первый искусственный спутник Земли?
6. Кто доказал, что Земля вращается вокруг Солнца?
7. Какая фамилия у первой женщины-космонавта?
8. Назовите фамилию человека, впервые ступившего на поверхность Луны 21.06.1961?
9. Назовите имя и отчество первого космонавта?
10. Кто первым стал изучать космос с помощью телескопа?

# СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

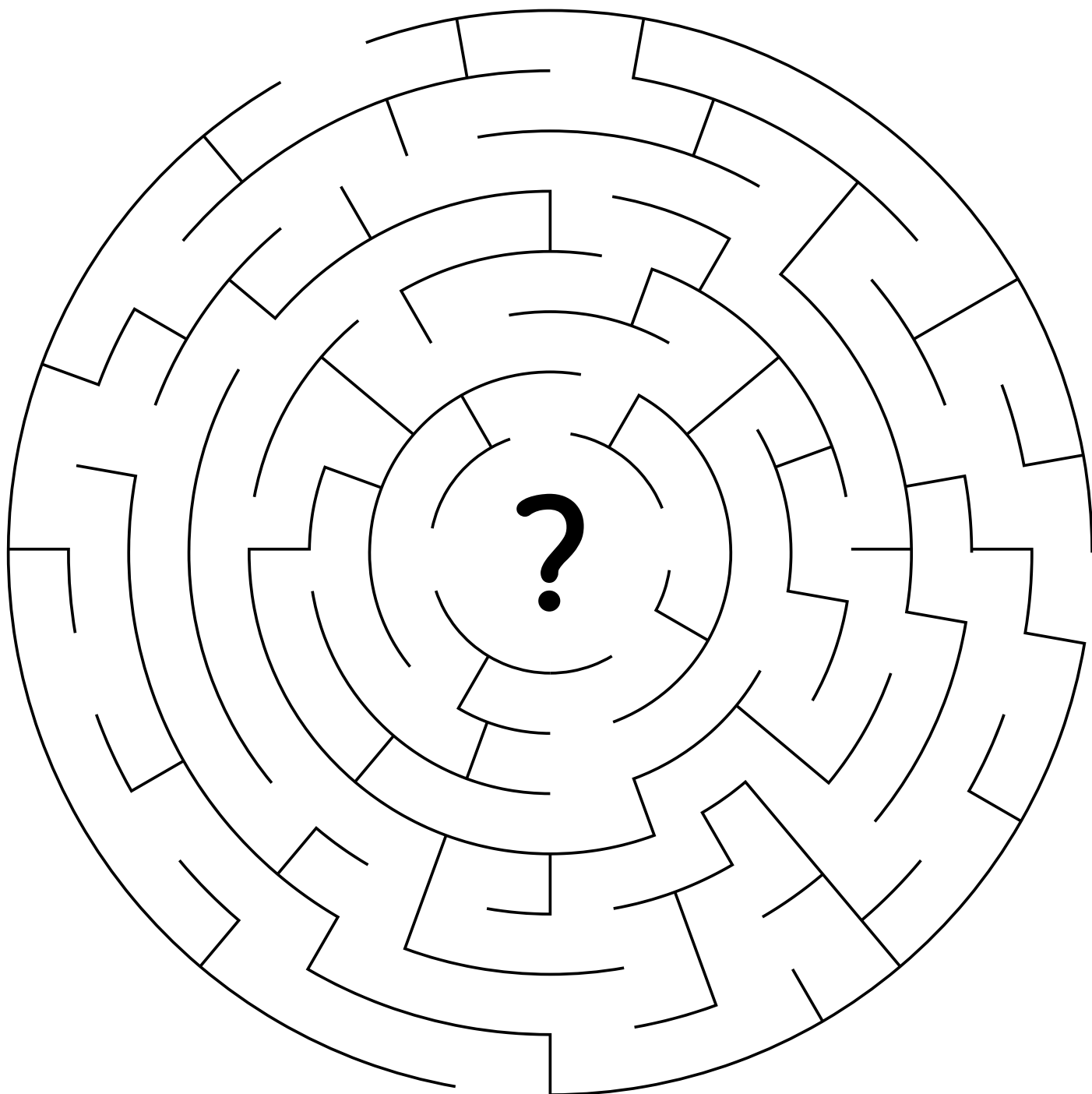
1. Как называется звезда, находящаяся ближе всего к Земле?
2. Сколько планет вращается вокруг него?
3. Самая маленькая и быстрая из планет, на которой днем стоит жара до  $350^{\circ}\text{C}$ , а ночью мороз в  $-170^{\circ}\text{C}$ .
4. Самая яркая планета, которую можно увидеть с Земли без телескопа
5. Какая планета третья от Солнца
6. Эту планету именуют “красной”, потому что ее поверхность покрывают оранжево-красные пески
7. Самая большая из всех планет, полностью состоящая из газа.
8. Это небесное тело известно своими кольцами из камней и кусков льда.
9. Самая холодная из планет, которая вращается, лежа на одном боку.
10. На этой планете дуют самые сильные ветра во всей Солнечной системе.

## ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

1. Сможет ли космонавт, находясь на орбите, перелить воду из одного стакана в другой?
2. Если во время строительства орбитальной станции космонавт зажмет между двумя блоками, весившими на Земле сотни килограмм, пострадает ли он?
3. Что лучше взять с собой в космос для поддержания хорошей физической формы: гантели или эспандер?
4. Сколько требуется человек, чтобы перенести на поверхности Луны груз в 120 кг?
5. Можно ли на Луне с помощью компаса определить север?

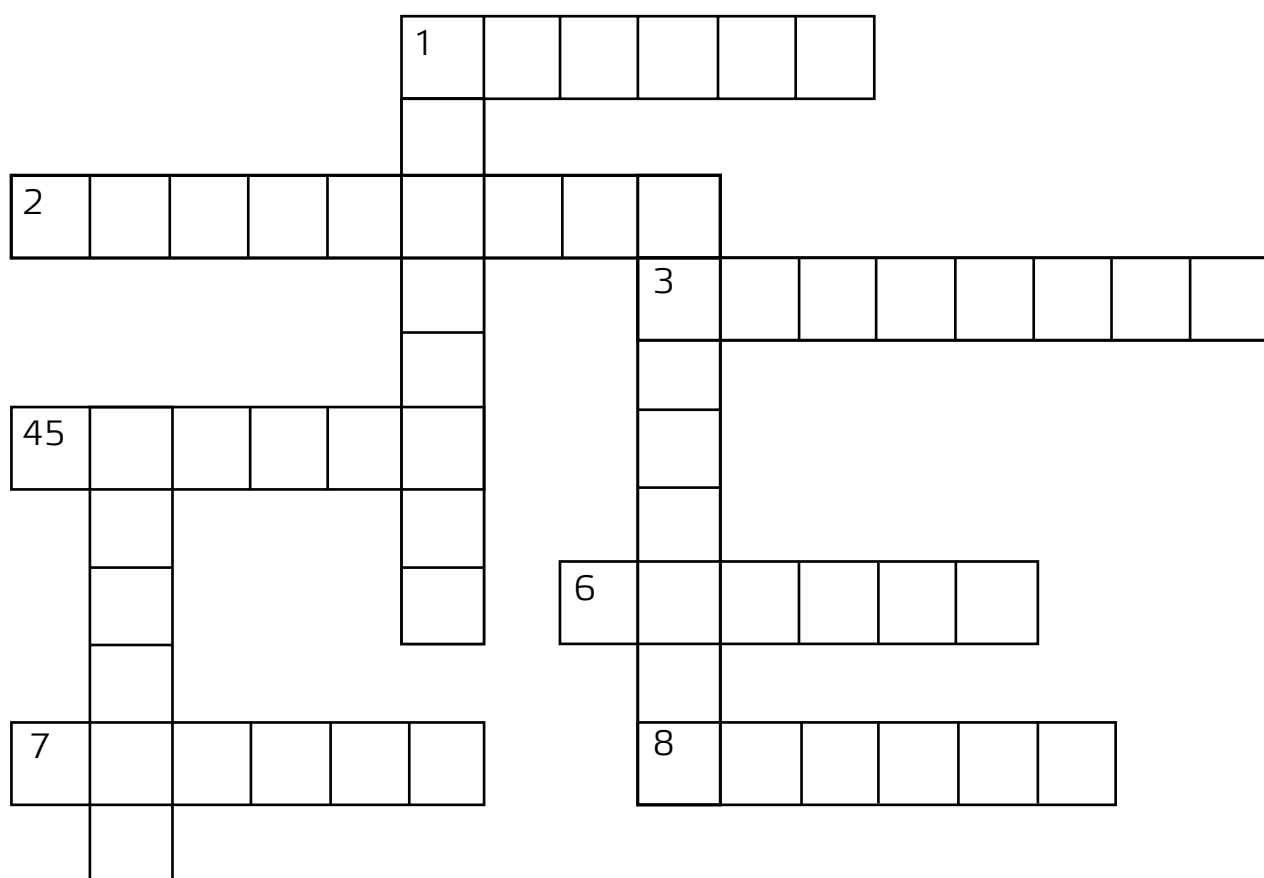


# ЛАБИРИНТ





# КОСМИЧЕСКИЙ КРОССВОРД



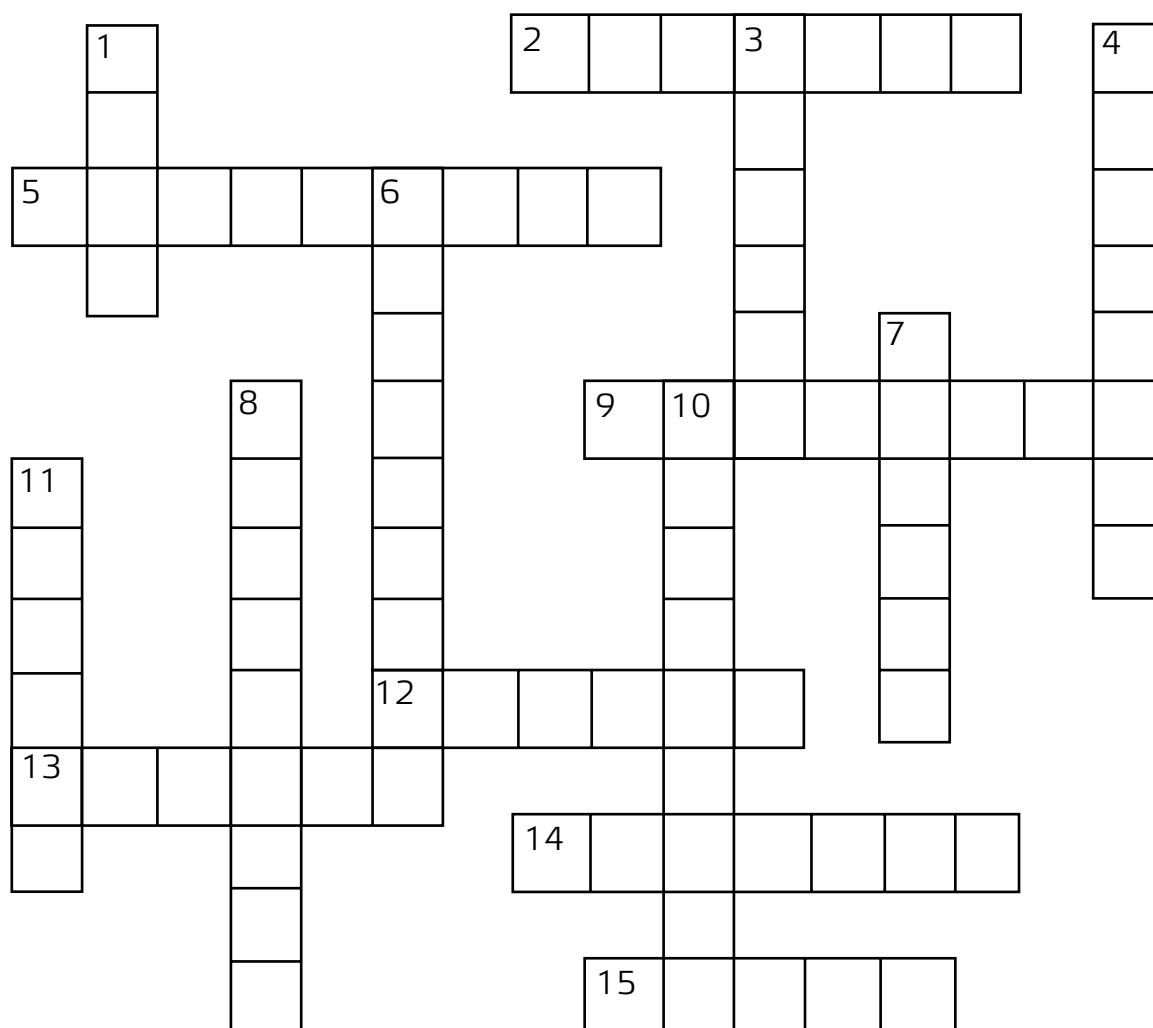
## По горизонтали:

1. Мельчайшие твердые частички, которые обращаются вокруг Солнца.
2. Гигантское скопление звезд.
3. Расстояние, которое проходит свет за один год, называется... годом. Самая большая планета солнечной системы.
6. Небесное тело, состоящее из ядра, хвоста и газовой оболочки.
7. Самая большая звезда.
8. Количество планет солнечной системы.

## По вертикали:

1. Космический камень, упавший на Землю
3. Часть солнечной системы, крупные небесные тела, большая часть которых движется между орбитами Марса и Юпитера.
5. Самая удаленная от Солнца планета.

# КОСМИЧЕСКИЙ КРОССВОРД



## По горизонтали:

2. Фамилия человека, который первым совершил полет в космос.
5. Гравитационно-связанная система из звёзд, звёздных скоплений, межзвёздного газа и пыли, тёмной материи, планет, все объекты которой участвуют в движении относительно общего центра масс.
9. Название космодрома, с которого была запущена ракета-носитель с кораблём, на борту которого находился Гагарин.
12. Название первого космического аппарата, поднявшего человека на околоземную орбиту.

13. У этой планеты Солнечной системы, не имеющей естественных спутников и вращающейся в направлении противоположном направлению вращения большинства планет, самый длинный период вращения вокруг своей оси (243 земных суток).

14. Имя советского космонавта № 11, первого человека, вышедшего в открытый космос Леонова.

15. Название первой в мире орбитальной научной станции, запуск которой был произведен 19 апреля 1971 года в Советском Союзе.

### **По вертикали:**

1. Седьмая планета Солнечной системы.

3. Наиболее удалённая от Солнца точка орбиты объекта.

4. Название планеты Солнечной системы, которая успевает совершить полный оборот вокруг Солнца всего за 88 земных суток.

6. Первая в мире женщина-космонавт, десятый космонавт мира, единственная в мире женщина, совершившая космический полёт в одиночку.

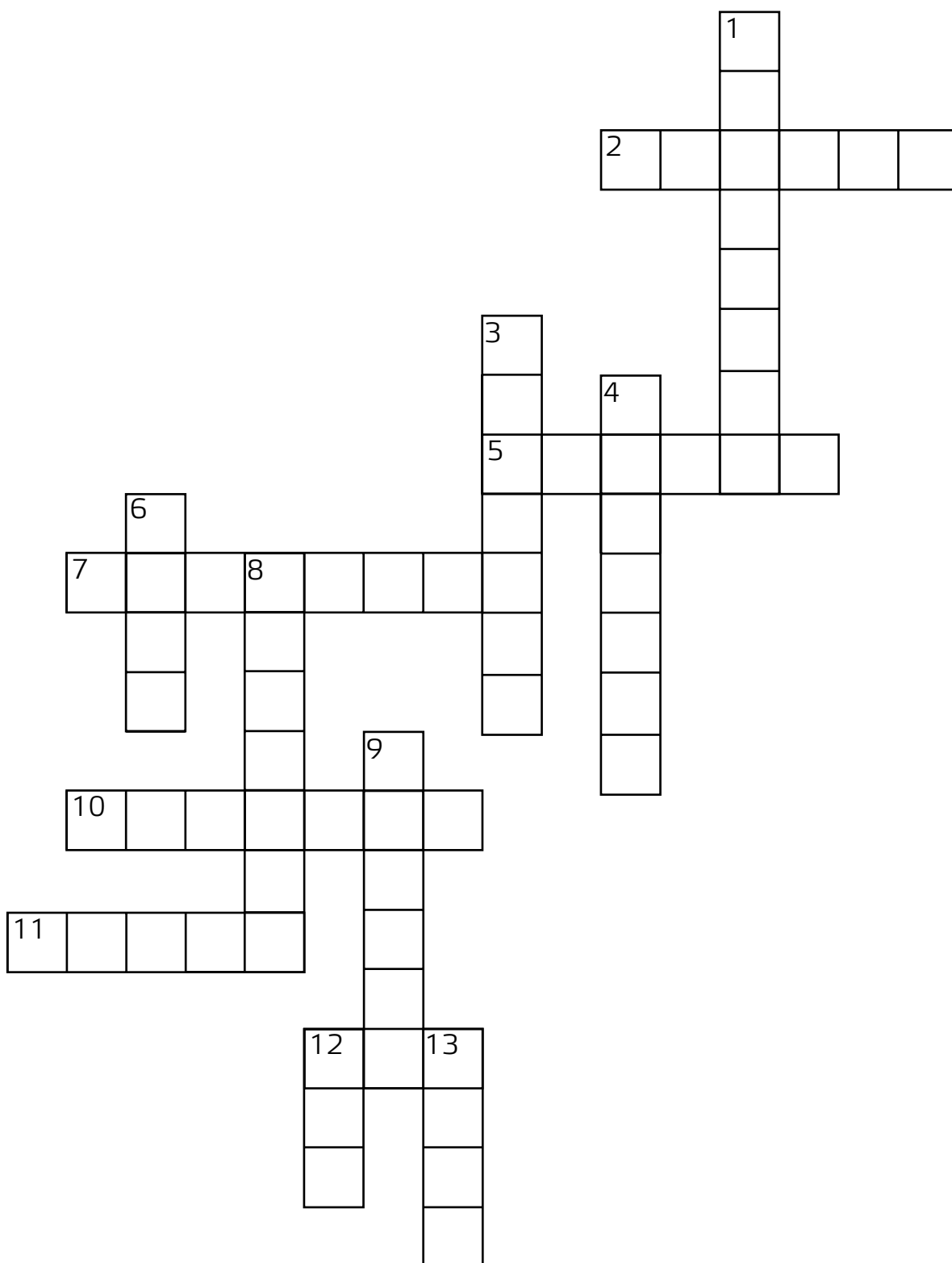
7. Небольшое небесное тело, обращающееся вокруг Солнца по довольно вытянутой орбите, а при приближении к Солнцу образующее кому и иногда хвост из газа и пыли.

8. Ближайшая к Солнцу точка орбиты объекта.

10. Ближайшая к Млечному Пути спиральная галактика.

11. Женщина лётчик-космонавт РФ, которой в феврале 2016 года было присвоено звание Героя Российской Федерации.

# КОСМИЧЕСКИЙ КРОССВОРД



### **По горизонтали:**

2. Фамилия командира советского космического корабля, совершившего стыковку с американским кораблём.
5. Прежнее название города, в котором родился Ю.А.Гагарин.
7. Название космодрома, с которого стартовала ракета с первым космонавтом.
10. Название американского космического корабля, который впервые состыковался с советским кораблём.
11. Фамилия дублёра первого советского космонавта.
12. Аббревиатура орбитальной космической станции, на которой работают в настоящее время исследователи космоса из разных стран.

### **По вертикали:**

1. Название российских космических кораблей, которые доставляют грузы и экипажи на орбитальную станцию.
3. Фамилия первого в мире космонавта.
4. Фамилия первого командира отряда советских космонавтов.
6. К полёту на какую планету проходят в настоящее время в России испытания международные исследователи?
8. Фамилия генерального конструктора первых советских ракетно-космических систем.
9. Название ракеты, на которой летал первый космонавт.
12. Как называлась советская орбитальная космическая станция, на которой работали многие зарубежные космонавты.
13. Название советского космического корабля, который впервые состыковался с американским кораблём.

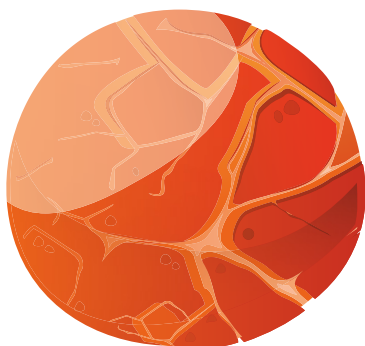
# РАСПОЛОЖИТЕ ВСЕ ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ ПО ВОЗРАСТАНИЮ ИХ РАЗМЕРА



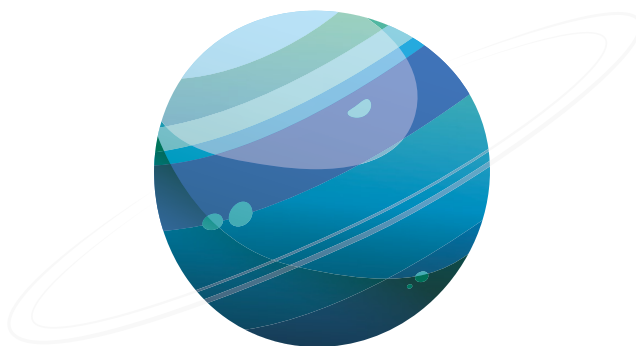
**Земля**



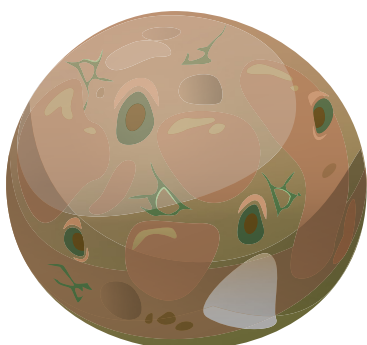
**Сатурн**



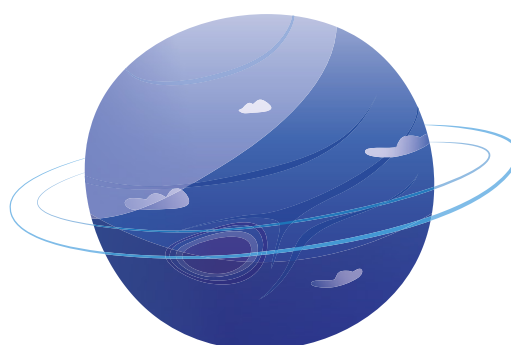
**Уран**



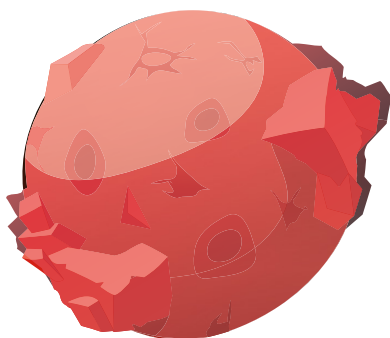
**Меркурий**



**Венера**



**Нептун**



**Марс**



**Юпитер**

*\* Ответы для проверки можно найти в конце буклета*

## ТЕСТ «КОСМОС»

1. Когда празднуется День космонавтики?
  - а) 25 апреля
  - б) 12 апреля
  - в) 12 августа
  
2. Основоположник космонавтики и ракетостроения?
  - а) Юрий Гагарин
  - б) Сергей Королев
  - в) Константин Циолковский
  
3. Изобретатель первых космических ракет?
  - а) Сергей Королев
  - б) Иван Иванов
  - в) Андрей Бирюков
  
4. Когда был запущен первый искусственный спутник Земли?
  - а) 4 октября 1957 года
  - б) 31 декабря 1980 года
  - в) 8 марта 1960 года
  
5. Первая собака космонавт, которая не вернулась из космоса?
  - а) Белка
  - б) Лайка
  - в) Снежок
  
6. Первые собаки космонавты, которые вернулись, побыв в космосе 25 часов?
  - а) Белка и Стрелка
  - б) Марс и Венера
  - в) Жучка и Лайка
  
7. Какая планета самая маленькая в Солнечной системе?
  - а) Марс
  - б) Меркурий
  - в) Уран

8. Сколько длился полет Юрия Гагарина?

- а) 22 часа
- б) 58 минут
- в) 108 минут

9. Как называлась орбитальная станция, эксплуатируемая с 1986 по 2001?

- а) Мир
- б) Союз
- в) МКС

10. Сколько в России космодромов?

- а) 3
- б) 8
- в) 6









# ОТВЕТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ

## Страница 3

\* 1. Мироздание, Вселенная, 2. Нет, 3. Метеоры, 4. Метеорит, 5. Ее температура, 6. Белого или серебристого, голубоватого, 7. Красного, 8. Холодные, 9. Комета, 10. Они возникают там, где взорвалась старая звезда

## Страница 4

\* 1. Циолковский, 2. Лайка, 3. Королев, 4. Леонов Алексей, 5. СССР, 6. Коперник, 7. Терешкова, 8. Армстронг, 9. Юрий Алексеевич, 10. Галилей

## Страница 5

\* 1. Солнце, 2. 8, 3. Меркурий, 4. Венера, 5. Земля, 6. Марс, 7. Юпитер, 8. Сатурн, 9. Уран, 10. Нептун

## Страница 6

\* 1. Нет, так как в космосе он пребывает в невесомости, 2. Да, так как тела в космосе теряют только вес, сохраняя свою массу, 3. Экспандер, ведь для растяжения пружин все равно придется применять усилие, 4. Максимум два, так как сила тяжести там в 6 раз меньше, чем на нашей планете, 5. Нельзя, там отсутствует магнитное поле.

## Страница 9

По горизонтали: 1. Метеор. 2. Галактика. 3. Световой (световым). 4. Юпитер. 6. Комета. 7. Солнце. 8. Девять.

По вертикали: 1. Метеорит. 3. Астероид. 5. Плутон.

## Страница 10-11

По горизонтали: 2. Гагарин, 5. Галактика, 9. Байконур, 12. Восток, 13. Венера, 14. Алексей, 15. Салют.

По вертикали: 1. Уран, 3. Афелий, 4. Меркурий, 6. Терешкова, 7. Комета, 8. Перигелий, 10. Андромеда, 11. Серова.

## Страница 12-13

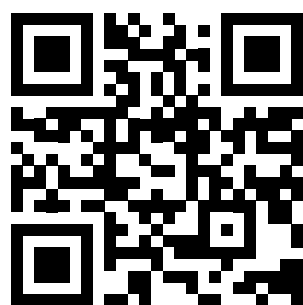
По горизонтали: 2. Леонов, 5. Гжатск, 7. Байконур, 10. Аполлон, 11. Титов, 12. МКС,

По вертикали: 1. Прогресс, 3. Гагарин, 4. Каманин, 6. Марс, 8. Королев, 9. Восток, 12. Мир, 13. Союз.

## Страница 14

Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Земля, Венера, Марс, Меркурий





САЙТ  
ГОСКОРПОРАЦИИ  
«РОСКОСМОС»

/roscosmos

