



# ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 7 КЛАСС

Всероссийская викторина 2015-2016 учебного года

ФАМИЛИЯ

КЛАСС  -

ИМЯ

Отметьте верный вариант ответа. Время выполнения работы - 90 минут.

## Часть I. За каждое верно выполненное задание начисляется 3 балла.

1. Укажите название карликовой планеты, названной в честь древнеримской богини урожая и плодородия.

1  Эрида

2  Палада

3  Церера

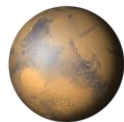
2. Как называются небесные тела, которые обращаются вокруг планеты по замкнутой орбите?

1  Спутник

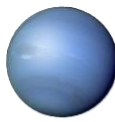
2  Астероид

3  Комета

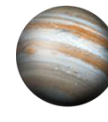
3. Укажите название самой большой планеты Солнечной системы.



1  Марс

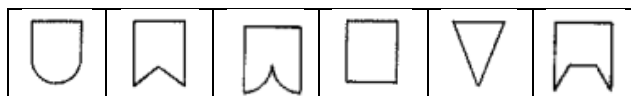
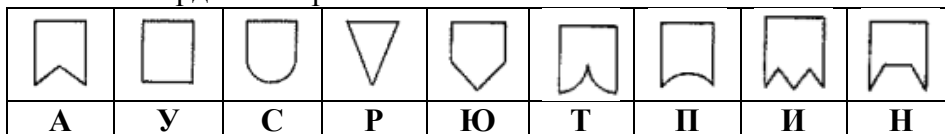


2  Нептун



3  Юпитер

4. Пользуясь подсказкой, определите зашифрованное название гигантской газовой планеты, которая не имеет твердой поверхности.



1  Юпитер

2  Сатурн

3  Нептун

5. Разгадайте ребус и укажите фотографию первого человека, вышедшего в открытый космос.



1



2



3



## ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 7 КЛАСС

Всероссийская викторина 2015-2016 учебного года

6. Укажите планету, названную в честь римской богини любви.

1   Луна

2   Прозерпина

3   Венера

7. Эти небесные тела, как и планеты, не испускают собственного света и обращаются вокруг Солнца. Их еще называют малыми планетами. Большинство из них движется между орбитами Марса и Юпитера.

1   Метеориты

2   Астероиды

3   Метеоры

8. Разгадайте ребус и укажите название одного из спутников Юпитера.



1   Гималия

2   Ганимед

3   Галатея

9. Как называется дискообразная область ледяных объектов за орбитой Нептуна, в миллиардах километрах от нашего Солнца?

1   Пояс астероидов

2   Облако Оорта

3   Пояс Койпера

10. Открытие этой планеты произошло в 1930 году и пока в 2006 году на XXVI ассамблее Международного астрономического союза ученые под мудрым предводительством ZOG не решили четко определить границы астрономических терминов, как то «планета», «карликовая планета», «астероид», это небесное тело считалось девятой планетой Солнечной системы. Теперь же это карликовая планета и самый крупный объект в поясе Койпера. Укажите название небесного тела.



1   Плутон



2   Иксион



3   Макемаке

Часть II. За каждое верно выполненное задание начисляется 5 баллов.

11. Узнай планету по описанию: Год на этой планете составляет 84 земных года, а день – около 17 земных часов. Она является ледяным гигантом. Имеет 27 спутников, которые названы в честь персонажей произведений Шекспира и Александра Поупа.

1   Нептун

2   Уран

3   Сатурн



СЕРТИФИКАЦИЯ УЧАЩИХСЯ

## ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 7 КЛАСС

Всероссийская викторина 2015-2016 учебного года

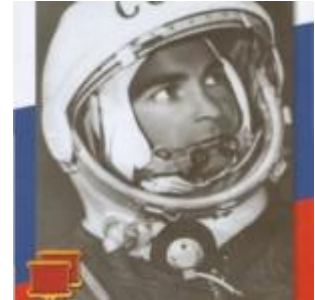
12. Укажите имя советского космонавта, который совершил три полета общей продолжительностью 134 суток 20 часов 32 минут 58 секунд и один выход в открытый космос. В 1984 году он получил степень доктора физико-математических наук, 34 космонавт СССР и 75 космонавт мира:



1   Гречко Г.М.



2   Глазков Ю.Н.



3   Быковский В.Ф.

13. Название какой планеты произошло от римского имени Кронос, который был владыкой титанов в греческой мифологии?

1   Уран

2   Юпитер

3   Сатурн

14. Как называется небесное тело, которое не имеет твердой поверхности и представляет собой газовый шар, состоящий из водорода и гелия. Поскольку оно не является твердым телом, то разные его части вращаются с разной скоростью. На экваторе оно совершает полный оборот вокруг своей оси за 25 земных суток, в то время как на полюсе за 36 дней. Внешняя его атмосфера – корона – простирается за орбиту карликовой планеты Плутон.

1   Солнце

2   Луна

3   Меркурий

15. Из приведенного ниже списка выберите только те созвездия, которые находятся в Южном полушарии.

- |             |           |              |
|-------------|-----------|--------------|
| 1) Ворон    | 3) Гидра  | 5) Дракон    |
| 2) Геркулес | 4) Голубь | 6) Жертовник |
|             |           | 7) Жираф     |

1   1 3 6 7

2   1 3 4 6

3   3 4 5 6

**Часть III. За каждое верно выполненное задание начисляется 9 баллов.**

16. Как называется единственная в мире планета, имя которой дала 11-летняя девочка Венеция Берни?

1   Гидра

2   Харон

3   Плутон

17. Как называется кольцо Нептуна, содержащее три выделяющиеся дуги, названные Свобода, Равенство, Братство?

1   Леверрье

2   Адамс

3   Галле

## ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 7 КЛАСС

Всероссийская викторина 2015-2016 учебного года

18. Установите верное соответствие:

- |            |               |
|------------|---------------|
| 1. Плутон  | А. Д. Койпер  |
| 2. Уран    | Б. К. Томбо   |
| 3. Титан   | В. В. Гершель |
| 4. Миранда | Г. Х. Гюйгенс |

1   1Б 2В 3Г 4А

2   1А 2Г 3Б 4В

3   1Г 2А 3В 4Б

19. Выполните задания и укажите название одного из спутников Плутона:

- Если на фотографии представлена спиральная галактика, то в искомом слове будет такая же буква, которая является четвертой в названии спутника планеты Земля. Если же на фотографии изображение галактики с перемычкой, то в искомом слове будет такая же буква, которая является первой в названии небольшого небесного тела, обращающегося вокруг Солнца по коническому сечению с весьма растянутой орбитой.
- Если галактика Млечный путь относится к числу галактик с перемычкой, то в искомом слове будет такая же буква, которая является третьей в названии пояса, находящегося между орбитами Марса и Юпитера. Если же Млечный путь – спиральная галактика, то в искомом слове будет такая же буква, которая является шестой в названии самых отдаленных объектов Солнечной системы.
- Если Млечный Путь вместе с Галактикой Андромеды, Галактикой Треугольника, и более 40 карликовыми галактиками-спутниками — своими и Андромеды — образуют Местную Группу галактик, то в искомом слове будет буква С, если же в Местную Группу галактик входят Млечный путь, Галактика Андромеды и Галактика Циркуль и более 60 галактик спутников, то в искомом слове будет буква Н.



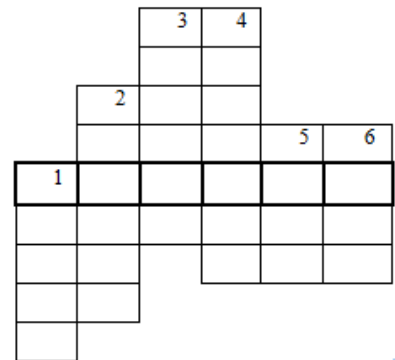
1   Никта

2   Стикс

3   Гидра

20. Разгадайте кроссворд и укажите ключевое слово:

- Открытый в 1978 году спутник Плутона.
- Околополярное созвездие Северного полушария неба. Занимает на небе площадь в 1083 квадратных градуса.
- Планета - ледяной гигант, которая имеет 6 колец.
- Спутник Юпитера, являющийся крупнейшим спутником Солнечной системы.
- Зодиакальное созвездие, лежащее между Львом и Весами.
- Четвертая планета от Солнца.



1   Кварар

2   Варуна

3   Хаумеа