

КОНКУРСЫ, ОЛИМПИАДЫ, ТЕСТЫ
РОССИЙСКОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО АСТРОНОМИИ
«ПЛАНЕТЫ-ГИГАНТЫ»

Выберите правильный ответ

1. **Размеры и масса планет-гигантов одинаковы, так ли это:**
 - 1) нет;
 - 2) да;
 - 3) неизвестно.

2. **Астрономы обнаружили, что планету Сатурн окружают кольца, образованные скоплением камней и льда, так ли это:**
 - 1) нет;
 - 2) да;
 - 3) неизвестно.

3. **Скопления глыб и камней, вращающихся вокруг планеты Сатурн, образуют:**
 - 1) ничего не образуют;
 - 2) атмосферу;
 - 3) кольца.

4. **Самой большой массой обладает:**
 - 1) Юпитер;
 - 2) Венера;
 - 3) Меркурий.

5. **К группе планет-гигантов относят: (несколько ответов)**
 - 1) Земля;
 - 2) Марс;
 - 3) Сатурн;
 - 4) Юпитер;
 - 5) Уран;
 - 6) Нептун.

6. **К группе планет-гигантов не относят: (несколько ответов)**
 - 1) Нептун;
 - 2) Земля;
 - 3) Уран;
 - 4) Марс.

7. **Планета Юпитер окружена атмосферой, так ли это:**
 - 1) да;
 - 2) нет;
 - 3) неизвестно.

- 8. Длительность года на планетах Уран и Земля одинакова, так ли это:**
- 1) да;
 - 2) нет;
 - 3) неизвестно.
- 9. Уран и Нептун называют планетами-близнецами, так как они:**
- 1) сходны по размерам;
 - 2) были открыты одновременно;
 - 3) имеют равное число спутников.
- 10. В Солнечной системе планета Сатурн имеет рекордное число:**
- 1) горных вершин;
 - 2) кратеров;
 - 3) спутников.
- 11. Температура на поверхности планеты Юпитера:**
- 1) ниже 0°C;
 - 2) выше, чем на Земле;
 - 3) сходна с земной.
- 12. Самая большая планета-гигант:**
- 1) Уран;
 - 2) Юпитер;
 - 3) Нептун.
- 13. Укажите спутники Сатурна: (несколько ответов)**
- 1) Луна;
 - 2) Парнас;
 - 3) Энцелад;
 - 4) Титан;
 - 5) Прометей;
 - 6) Тефия;
 - 7) Атлас;
 - 8) Калипсо.
- 14. Самый большой спутник Сатурна:**
- 1) Титания;
 - 2) Титан;
 - 3) Титаник.
- 15. Один из спутников Нептуна:**
- 1) Бьянка;
 - 2) Крессидия;
 - 3) Тритон.
- 16. Когда было открыто кольцо вокруг Урана:**
- 1) в 1957 году;
 - 2) в 1977 году;
 - 3) в 1967 году.
- 17. Какова температура на поверхности Титана:**
- 1) 200 К;
 - 2) 189 К;
 - 3) 179 К.

18. Каков экваториальный радиус Юпитера:

- 1) 80 200 км;
- 2) 71 400 км;
- 3) 78 300 км.

19. Во сколько раз масса Юпитера больше массы Земли:

- 1) в 318 раз;
- 2) в 214 раз;
- 3) в 108 раз.

20. Сколько существует планет-гигантов:

- 1) 2;
- 2) 6;
- 3) 4.

21. Ближайшая к Солнцу планета-гигант:

- 1) Юпитер;
- 2) Уран;
- 3) Нептун.

22. Шестая планета от Солнца:

- 1) Уран;
- 2) Сатурн;
- 3) Юпитер.