



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО АСТРОНОМИИ «СПУТНИКИ ПЛАНЕТ»

Выберите правильный ответ

1. Укажите планету с наибольшим количеством спутников:

- 1) Юпитер;
- 2) Уран;
- 3) Марс.

2. Спутник Урана – «гадкий утенок»:

- 1) Ариэль;
- 2) Миранда;
- 3) Умбриэль.

3. На каком спутнике ученые подозревают наличие каких-либо форм жизни:

- 1) Титан;
- 2) Ио;
- 3) Европа.

4. Спутники какой планеты были открыты А. Холлом в 1877 году:

- 1) Марса;
- 2) Урана;
- 3) Юпитера.

5. Отличительными особенностями Титана являются:

- 1) отсутствие атмосферы, на поверхности наличие кратеров от ударов метеоритов;
- 2) плотная атмосфера из водорода, следы лавовых потоков;
- 3) плотная атмосфера из азота, озера и реки из жидкого метана и азота.

6. Самый необычный спутник Юпитера:

- 1) Европа;
- 2) Ио;
- 3) Амальтея.

7. Что характерно для спутника Европы:

- 1) каменистая поверхность с раскаленным ядром;
- 2) ледяная поверхность, под которой застывшая лава;
- 3) гладкая ледяная поверхность с трещинами, под которой находится океан.

8. Спутники какой планеты были открыты Г. Галилеем в 1610 году:

- 1) Юпитера;
- 2) Нептуна;
- 3) Сатурна.

9. Как называется самый крупный спутник Нептуна:

- 1) Ганимед;
- 2) Титан;
- 3) Тритон.

10. Какой спутник меньше самой планеты всего лишь в 3 раза:

- 1) Титания;
- 2) Луна;
- 3) Титан.

11. На каком спутнике отмечается вулканическая деятельность:

- 1) Ио;
- 2) Луна;
- 3) Фобос.

12. Какие планеты не имеют спутников:

- 1) Уран, Нептун;
- 2) Меркурий, Венера;
- 3) Марс, Земля.

13. В чем заключаются особенности спутника Ио:

- 1) поверхность покрыта застывшей лавой и имеет металлический блеск;
- 2) поверхность каменистая с матовым блеском;
- 3) поверхность покрыта льдом и имеет стеклянный блеск.

14. Один из спутников Сатурна:

- 1) Луна;
- 2) Парнас;
- 3) Энцелад.

15. Особенности спутников Юпитера:

- 1) четыре крупных шарообразных спутника и множество мелких неправильной формы;
- 2) все спутники шарообразные, из них четыре самые крупные;
- 3) все спутники имеют неправильную форму и размер 10-280 км.

16. Есть ли на Луне вода:

- 1) да;
- 2) нет;
- 3) неизвестно.

17. Назовите самые крупные спутники Юпитера:

- 1) Фобос, Ио, Деймос, Каллисто;
- 2) Ганимед, Титан, Ио, Тритон;
- 3) Европа, Ганимед, Ио, Каллисто.

18. Каким по удаленности от Солнца спутником является Луна:

- 1) вторым;
- 2) первым;
- 3) третьим.

19. Какой планете принадлежат Галлиевы спутники:

- 1) Сатурну;
- 2) Меркурию;
- 3) Юпитеру.

20. С какой стороны расположен серп растущей Луны:

- 1) левой;
- 2) правой;
- 3) зависит от времен года.

21. Сколько спутников у Нептуна:

- 1) 14;
- 2) 10;
- 3) 22

22. Крупнейший спутник Урана:

- 1) Умбриэль;
- 2) Титания;
- 3) Оберон.

23. Самый большой спутник Сатурна:

- 1) Ганимед;
- 2) Тритон;
- 3) Титан.

24. Спутник, имеющий собственную атмосферу:

- 1) Крессидия;
- 2) Титан;
- 3) Деспина.

25. Спутник Марса:

- 1) Деймос;
- 2) Ио;
- 3) Луна.