"Человек и Космос"
Интеллектуальная игра

1. Назовите русского ученого, основоположника космонавтики.

2. Первый человек, покоривший звездное небо.

3. Сколько длился космический полет Ю.А. Гагарина?

4. Как назывался космический корабль Ю.А. Гагарина?

5. Первая в мире женщина-космонавт.

6. Кто первым вышел в открытый космос?

7. Кто стал первым человеком, ступившим на поверхность Луны?

8. Как называются русский и американские космические корабли многоразового использования?

9. Как называется американский ракетоноситель, который 28 января 1986 года потерпел катастрофу – взорвался на 74 секунде с момента старта?

10. В каком году был произведен запуск первого искусственного спутника Земли?

11. Как назывался самоходный аппарат, совершивший путешествие по поверхности Луны?

12. Как назывались автоматические межпланетные станции, которые в 1984–85 годы исследовали Венеру и комету Галлея?

13. Когда и кем впервые были проведены наблюдения в телескоп?

14. Назовите планеты солнечной системы?

15. Можно ли наблюдать на Луне «падающие звезды»?

16. Что такое астероиды?

17. Назовите ближайшую звезду.

18. В каком созвездии находится Полярная звезда?

19. Какие звезды называются переменными?

20. Какую галактику в северном полушарии можно увидеть невооруженным глазом?

21. В чем различие звезды и планеты?

22. Чем отличается телескоп – рефрактор от рефлектора?

23. Кем открыты законы движения планет?

24. К какому событию приурочено празднование Дня космонавтики?

25. Назовите первого советского конструктора ракетно-космических систем?

26. Что такое эклиптика и по каким созвездиям она проходит?

27. Назовите Галилеевы спутники Юпитера.

28. Чем определяется цвет звезды?

29. В каком созвездии находится Крабовидная туманность, когда и как она возникла?

30. К какому типу галактик относится наша звездная система?

31. Назовите самый крупный в мире телескоп и где он находится?

32. В атмосфере, какой из планет, кроме Земли, обнаружен озоновый слой?

33. Каких два тела Солнечной системы обладают самыми напряженными магнитными полями?

34. Может ли наблюдаться полное лунное затмение днем?

35. На какой из планет бывают дожди из серной кислоты?

36. В какой фазе находится Венера, когда мы видим ее в качестве утренней звезды?

37. Как располагается ось мира относительно земной оси?

38. Как называется самая высокая гора на Марсе? Ее высота?

39. Как делятся метеориты по химическому составу?

40. На какой участок спектра приходится максимум чувствительности человеческого глаза?

41. Кто впервые измерил скорость света?

42. На каких высотах (примерно) достигает максимума концентрация озона в земной атмосфере?

43. Что такое гномон?

44. Как отличить при наблюдении комету без хвоста от туманности?

45. В какой популярной книге какого писателя описано путешествие на Марс?

46. Кто были первые космические путешественники?

47. Назовите русского ученого-революционера, который на плесени тюремной камеры изобразил свой проект летательного аппарата с ракетным двигателем?

48. Чьи это слова: «Я верю, что многие из нас будут свидетелями первого заатмосферного путешествия»?

49. Какое число космонавтов надо высадить на Луну, чтобы перенести там контейнер с научным оборудованием весом 240 кг?

50. Сколько времени будет гореть спичка на Луне?

51. Космический спутник летит прямым курсом из Москвы и пролетает над Северным полюсом. В какую сторону света летит ракета?

52. Когда мы ближе к солнцу – зимой или летом?

53. В старину время измеряли по длине тени от вертикального шеста. Можно ли этот способ использовать на Северном полюсе?

54. Какое астрономическое явление описал А.С. Пушкин «… не пуская тьму ночную, на голубые небеса, одна заря сменить другую спешит, дав ночи полчаса»?

55. Где сегодня день равен ночи?

56. Где на земле бывают самый длинный день и самая короткая ночь?

57. В каком созвездии находится полярная звезда?

58. Назовите самую яркую звезду неба?

"Путешествие по Солнечной системе"

- **Как называется звезда, находящаяся ближе всего к Земле?**
- **Сколько планет вращается вокруг него?**
- **Самая маленькая и быстрая из планет, на которой днем стоит жара до 350 °С, а ночью мороз в -170 °С.**
- **Самая яркая планета, которую можно увидеть с Земли без телескопа. Ее назвали в честь прекрасной богини любви.**
- **Она - третья от Солнца, и имеет один спутник.**
- **Эту планету именуют "красной", потому что ее поверхность покрывают оранжево-красные пески. Названо небесное тело в честь грозного бога войны.**
- **Самая большая из всех планет, полностью состоящая из газа.**
- **Это небесное тело известно своими кольцами из камней и кусков льда.**
- **Самая холодная из планет, которая вращается, лежа на одном боку.**
- **Эта голубая планета названа именем бога морей. На ней дуют самые сильные ветра во всей Солнечной системе.**

Библиотекарь Чекалкина Л. Ю.