

Вселенная

Когда наступает вечер, небо темнеет, и на нем появляются звёзды. Сколько их? А что такое созвездие? Откуда известно, что Земля – шар? Какие светила называют планетами? Далеко ли до Луны? ... А до Солнца? Эти и многие другие вопросы вы изучили в теме «Вселенная». Проверить, как усвоен учебный материал, помогут вопросы этого теста. Не переживай, если с первого раза не получится на все ответить правильно! Тест предполагает краткие ответы. Прочтите и постарайтесь его запомнить!

1. Звёзды, которые по размерам меньше Солнца.

- малютки
- **карлики**
- мини-звёзды

Есть такие звёзды, которые меньше Солнца, их называют звёзды-карлики.

2. Польский учёный, предложивший свою теорию, по которой в центре системы находится Солнце, а все планеты, включая Землю, движутся вокруг него по круговым орбитам.

- Птолемей
- **Коперник**
- Галилей

Коперник считал, что наблюдаемые на небе движения светил можно объяснить тем, что Земля одновременно вращается вокруг своей оси и вокруг Солнца.

3. Сложный прибор, дающий увеличение в 500 раз. Устанавливают его в обсерваториях.

- микроскоп
- **телескоп**
- подзорная труба

Звёзды на небе можно наблюдать в бинокль и подзорную трубу. Но они дают очень маленькое увеличение. Учёные используют телескоп - очень сложный прибор. Как правило его устанавливают в горах, где воздух чистый.

4. Форма Земли.

- плоская
- эллипсоидная
- **шарообразная**

Земля шарообразная, но не абсолютно круглая, а немного сплюснутая у полюсов.

5. Третья от Солнца планета Солнечной системы.

- Марс
- **Земля**
- Венера

Земля - третья планета Солнечной системы. Её возраст примерно 4,5 млрд. лет.

6. Верхняя твёрдая оболочка Земли.

- биосфера
- **литосфера**
- атмосфера

Литосфера включает в себя земную кору и часть верхней мантии. Толщина литосферы

составляет от 5 до 100 км. под океанами и от 25 до 200 км. под областями суши.

7. Безвоздушное пространство.

- озоновая дыра
- стратосфера
- **космос**

Последний слой атмосферы - безвоздушное пространство. Здесь начинается космос.

8. Естественный спутник нашей планеты, единственное крупное небесное тело, которое вращается вокруг Земли.

- Юпитер
- **Луна**
- Плутон

Луна - естественный спутник нашей планеты. Поверхность покрыта большими круглыми впадинами - кратерами.

9. Человек, вступивший на поверхность Луны.

- аргонавт
- **астронавт**
- космонавт

Впервые в истории человечества 20 июля 1969 года на Луне побывал первый человек, американский астронавт Нил Армстронг.

10. Малые планеты.

- **астероиды**
- метеоры
- метеориты

Вокруг Солнца движутся малые планеты - астероиды.

11. «Владыка пищи, отец и мать людей». О ком говорили так египтяне?

- о Луне
- **о Солнце**
- о Марсе

Так называли Солнце египтяне. Они строили в честь его храмы, приносили ему жертвы.

12. Большая система, включающая в себя миллионы и миллионы звёзд.

- стратосфера
- космос
- **галактика**

Вся Солнечная система, в свою очередь, - часть большой системы, называемой Галактикой. Она включает миллионы и миллионы звёзд, многие из которых значительно больше Солнца и имеют свои системы планет, похожие на Солнечную.

13. Вторая от Солнца планета.

- Земля
- Марс
- **Венера**

По второй от Солнца орбите движется планета Венера. Она почти такой же величины, как и Земля. Венера окутана очень плотной облачной атмосферой, богатой углекислым

газом и удерживающей тепло: там круглый год стоит жаркое лето.

14. Планета с гигантскими кольцами, состоящими из камней и льда.

- Уран
- **Сатурн**
- Нептун

Сатурн обладает системой колец, состоящей главным образом из частичек льда, меньшего количества тяжёлых элементов и пыли. Вокруг планеты обращается 62 известных на данный момент спутника. Титан — самый крупный из них, а также второй по размерам спутник в Солнечной системе.

15. «Падающие звёзды».

- комета
- астероид
- **метеоры**

Многие тысячелетия человек наблюдал "падающие" звёзды. Когда метеор проходит сквозь атмосферу Земли, он сильно нагревается в результате трения его поверхности о воздух. И мы видим его яркий след.