

# 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.*