



Гренажер по теме  
«Развитие представлений  
о строении мира»

**Автор: Фоминова Елена Владимировна,  
учитель физики и информатики  
МБОУ СОШ № 23**

**МО Усть-Лабинский район Краснодарского края**



# Правила работы с тренажером

1. Тренажер включает 9 вопросов и четыре варианта ответов на каждый из них.
2. Вы должны выбрать вариант, для которого это утверждение верно.
3. Если ответ дан верный, то вокруг него Вы увидите желтый цвет.  И появится картинка.
4. Если ответ дан неверный, то вокруг него Вы увидите красный цвет. 
5. Для перехода к следующему слайду используйте стрелку.



1. Кто развил представление о строении Вселенной, согласно которым многие миры являются обитаемыми?

Бруно

Коперник

Галилей

Птолемей



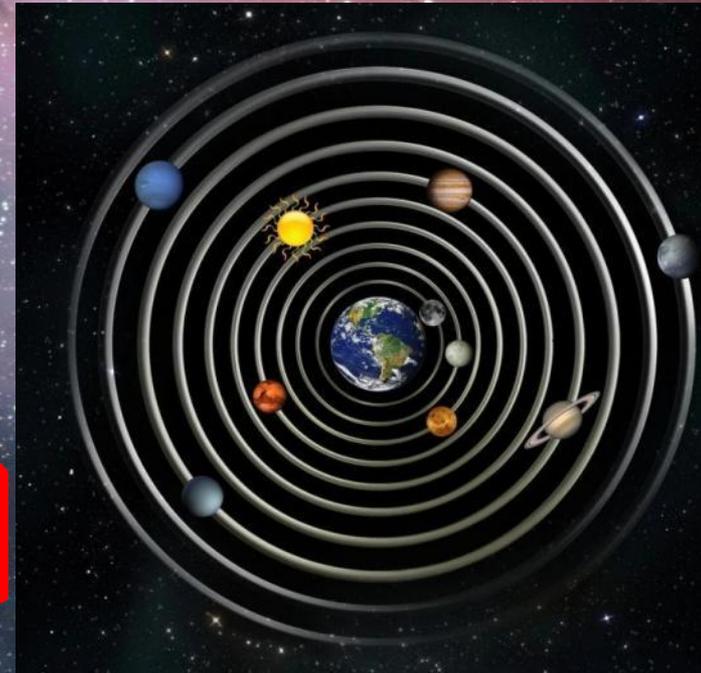
2. Как называется система, в которой центральное место во Вселенной занимает Земля?

Гелиоцентрическая

Спиральная

Земная

Геоцентрическая



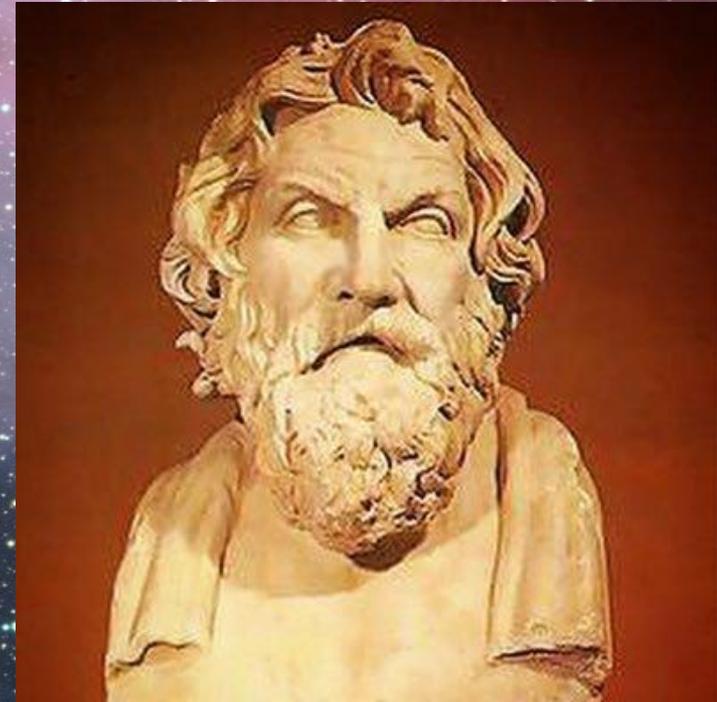
### 3. Основатель гелиоцентрической системы мира?

Николай Коперник

Аристарх Самосский

Джордано Бруно

Галилео Галилей



## 4. Греческое название Солнца?

Гея

Гелиос

Ра

Ярило



**5. Светлая полоса, видимая в безлунную ночь на небе?**

**Луч Солнца**

**Лунный свет**

**Млечный путь**

**Галактика**



**6. Кто обнаружил, что Млечный путь состоит из множества слабых звёзд?**

**Николай Коперник**

**Галилео Галилей**

**Джордано Бруно**

**Михайло Ломоносов**



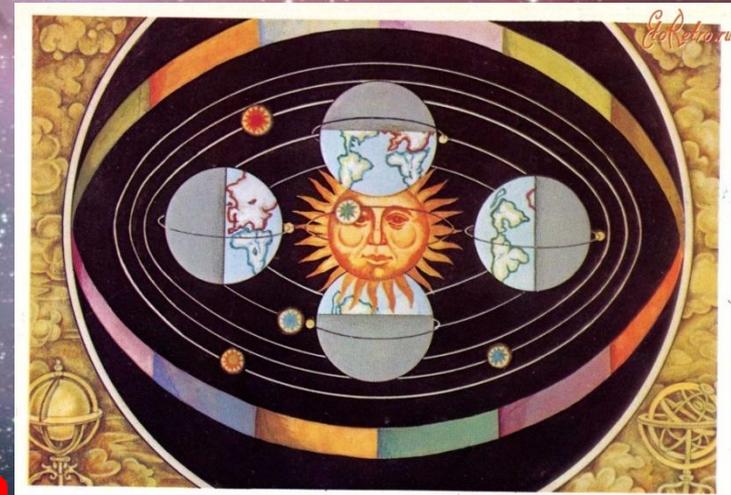
**7. Как называется система мира, предложенная Н. Коперником?**

**Геоцентрическая**

**Спиральная**

**Земная**

**Гелиоцентрическая**



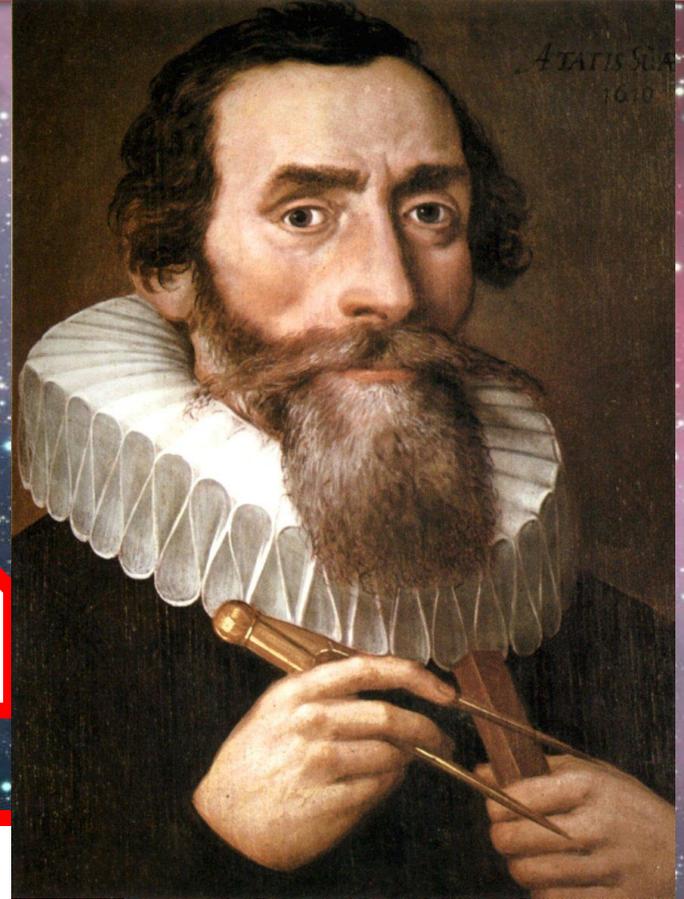
8. Учёный, открывший законы движения планет?

НЬЮТОН

Кеплер

Ломоносов

Галилей



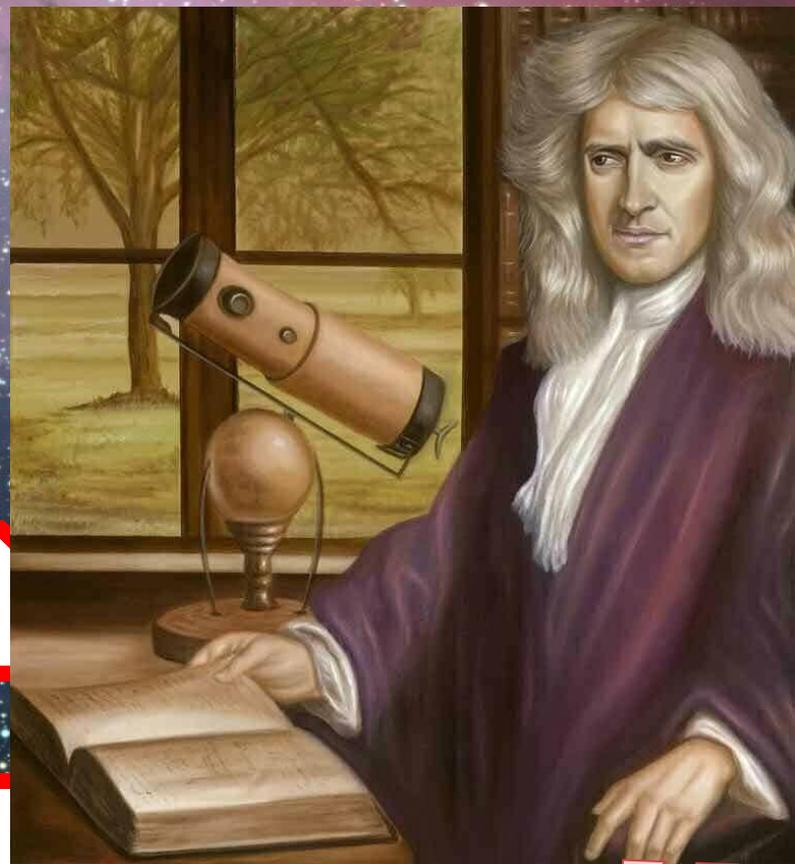
**9. Учёный, открывший закон всемирного тяготения?**

**Ньютон**

**Кеплер**

**Ломоносов**

**Галилей**



# Интернет-ресурсы

Урок

Фон

8

[https://phonoteka.org/uploads/posts/2021-04/1618398880\\_47-phonoteka\\_org-p-kartinka-kosmosa-fon-56.jpg](https://phonoteka.org/uploads/posts/2021-04/1618398880_47-phonoteka_org-p-kartinka-kosmosa-fon-56.jpg)

Слайд 1 <https://myezoterika.ru/wp-content/uploads/2020/09/astro.jpg>

Слайд 3

[https://cdn.futura-sciences.com/buildsv6/images/largeoriginal/1/9/6/196624cb78\\_50142541\\_bruno-giordano-500.jpg](https://cdn.futura-sciences.com/buildsv6/images/largeoriginal/1/9/6/196624cb78_50142541_bruno-giordano-500.jpg)

Слайд 4 [https://asteropa.ru/wp-content/uploads/2019/10/scale\\_1200-5-e1571088631432.jpg](https://asteropa.ru/wp-content/uploads/2019/10/scale_1200-5-e1571088631432.jpg)

Слайд 5 [https://pbs.twimg.com/profile\\_images/809846033039716352/NclLr4i4.jpg](https://pbs.twimg.com/profile_images/809846033039716352/NclLr4i4.jpg)

Слайд 6 <https://vashobereg.ru/wp-content/uploads/2019/03/Gelios.jpg>

Слайд 7

[https://avatars.mds.yandex.net/get-zen\\_doc/3453969/pub\\_5f0d5a879a510533f2a305ad\\_5f0d5d98ffa7730389fb55d2/scale\\_1200](https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/3453969/pub_5f0d5a879a510533f2a305ad_5f0d5d98ffa7730389fb55d2/scale_1200)

Слайд 8 [https://top10a.ru/wp-content/uploads/2020/01/scale\\_1200-2.png](https://top10a.ru/wp-content/uploads/2020/01/scale_1200-2.png)

Слайд 9 <https://www.etoretro.ru/data/media/4761/14858794400dc.jpg>

Слайд 10 <https://pbs.twimg.com/media/EJZltxDW4AApK5E.jpg>

Слайд 11

[https://avatars.mds.yandex.net/get-zen\\_doc/1708669/pub\\_5f96c10db2613332b04d1f48\\_5f96c3341772f52b50d846d1/scale\\_1200](https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/1708669/pub_5f96c10db2613332b04d1f48_5f96c3341772f52b50d846d1/scale_1200)

**Видеоурок «Создание презентации с применением технологического приёма «универсальный тренажёр»**

[https://easyen.ru/load/metodika/technologicheskij\\_priem/videourok\\_sozdanie\\_prezentacii\\_s\\_primeneniem\\_teknologicheskogo\\_priema\\_universalnyj\\_trenazhior/246-1-0-32015](https://easyen.ru/load/metodika/technologicheskij_priem/videourok_sozdanie_prezentacii_s_primeneniem_teknologicheskogo_priema_universalnyj_trenazhior/246-1-0-32015)

