

<http://pedsovet.su>



**Фирюлина Надежда Витальевна,
учитель физики и информатики**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение «Лицей города Кирово-Чепецка Кировской
области»**



Физика в лицах на купюрах мира



Фирюлина Надежда Витальевна,
учитель физики и информатики
МБОУ «Лицей»

Правила Игры. Тур 1



- ❖ Вы выбираете номер опроса и отвечаете на него

1	3
2	4

Вопрос №1.. Текст вопроса

- ❖ Если узнаете ученого:
с 1-го вопроса получаете 2 балла
со второго 1,5 балла, с 3-го – 1 балл,
с 4-го - 0,5 балла.
Не угадываете – 0 баллов.
- ❖ При нажатии на ответ
появится имя ученого





Поехали!

LOGO

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1

3

2

4

- ❖ Он впервые ввел понятие положительного и отрицательного электричества (заряда) и их обозначение «+» и «-»

Открыть



Альберт Эйнштейн



1

3

2

4

- ❖ Немецкий физик, создатель общей теории относительности

Открыть



1

3

2

4

❖ В 1641 или 1642 году в 17 лет он построил счетную машину, поэтому его можно считать и ученым в области информатики



1

3

2

4

- ❖ Он первым использовал телескоп для наблюдения небесных тел и сделал ряд выдающихся астрономических открытий

Открыть



1

3

2

4

- ❖ На его статуе помещена надпись: «Разумом он превосходил род человеческий», а на его памятнике можно прочитать слова: «Пусть смертные радуются, что существовало такое украшение рода человеческого»



1

3

2

4



Английский физик, разгадал природу радиоактивности, открыл радиоактивный распад и его закон

Открыть



1

3

2

4

❖ Этот ученый установил влияние радиоактивности на живую клетку, а в годы первой мировой войны организовал 220 передвижных и стационарных установок для рентгено- и радиологического обслуживания госпиталей Франции

Открыть



1

3

2

4

- ❖ Английский физик и химик, основоположник учения об электромагнитном поле. Открыл закон электромагнитной индукции

Открыть



1

3

2

4

- ❖ Он ввел гелиоцентрическую систему, опустив Землю в разряд обычновенной планеты

1

3

2

4

- ❖ Однажды в лаборатории он положил рядом с электрическим проводом компас и увидел, что магнитная стрелка отклонилась. Это произошло в 1820 году, а единица напряженности магнитного поля была названа в его честь



Правила игры. Тур 2.

- ❖ Используя систему голосования (или лист для ответов) выберите правильное утверждение из возможных вариантов (A, B, C, D)
- ❖ За каждый правильный ответ команде начисляется 1 балл



Выбери верное утверждение



500 датских крон 1999 г. На оборотной стороне- изображение рыцаря в доспехах борющегося с драконом (рельеф церкви Лихме в Ютландии).



Бор был один из главных архитекторов квантовой теории.

Кто изображен на лицевой стороне?

A. Нильс Бор

B. Андре Ампер

C. Макс Планк

D. Джозеф-Джон Томсон



Выбери верное утверждение



Кто изображен на лицевой стороне?

10 немецких марок 1993 г. ("4-я серия"). На оборотной стороне - изображение секстанта, который использовался ученым в работе.



Немецкий математик, астроном и физик.

A. Исаак Ньюton

B. Михаил Ломоносов

C. Майкл Фарадей

D. Карл Гаусс



Выбери верное утверждение



1 000 австрийских шиллингов 1983 г. На оборотной стороне- изображение Венского Университета.



Кто изображен на лицевой стороне?



В 1933 г. Шрёдингер и Дирак были удостоены Нобелевской премии по физике "за открытие новых продуктивных форм атомной теории"

A. Исаак Ньюton

B. Дмитрий Менделеев

C. Эрвин Шрёдингер

D. Альберт Эйнштейн



Выбери верное утверждение



100 югославских динаров 2000 г.

На оборотной стороне - фото ученого, схема электро-магнитного индуктора, голубь.



Выдающийся инженер-электротехник и изобретатель

Кто изображен на лицевой стороне?

A. Нильс Бор

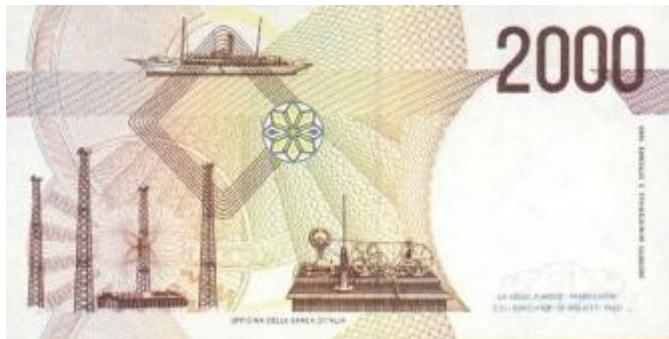
B. Майкл Фарадей

C. Никола Тесла

D. Михаил Ломоносов



Выбери верное утверждение



❖ **2 000 итальянских лир 1990 г.**

На оборотной стороне - изображение приемника беспроводного телеграфа, радиоантенны, корабль "Элеттра"



Кто изображен на лицевой стороне?

A. Ганс Христиан Эрстед

C. Майкл Фарадей



Итальянский радиотехник и предприниматель, один из изобретателей радио; лауреат Нобелевской премии по физике за 1909 год

B. Александр Попов

D. Гульельмо Маркони

Выбери верное утверждение



Кто изображен на лицевой стороне?



10 000 итальянских лир 1984 г.

На оборотной стороне - изображение усыпальницы ученого в Комо



итальянский физик, химик и физиолог, один из основоположников учения об электричестве

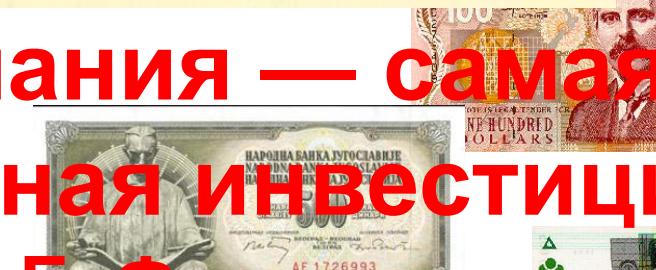
A. Alessandro Volta

B. Анри Ампер

C. Макс Планк

D. Георг Ом





Игра
окончена!

«Знания — самая
выгодная инвестиция»
Б. Франклин

Источники информации. Тур 1

- ❖ Фотографии купюр взяты с сайта Энциклопедия банкнот мира. Адрес: <http://www.bonistica.ru/>
 - ❖ Информация об ученых взята с Википедии. Адрес: <http://ru.wikipedia.org>
 - ❖ Франклайн
<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%91%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B6%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%BD>
<http://www.bonistica.ru/files/valuta/1286709023pic1.jpg>
 - ❖ Эйнштейн
<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%B9%D0%BD%D1%88%D1%82%D0%B5%D0%B9%D0%BD>
<http://www.bonistica.ru/files/valuta/1281946540pic1.jpg>
 - ❖ Паскаль
<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BD%D0%91%D0%88%D0%BD%D0%91%D0%BB%D0%BD%D0%91%D0%BD>
http://theorphysics.info/_ph/6/2/529035085.jpg
 - ❖ Галилей
<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BD%D0%91%D0%88%D0%BD%D0%91%D0%BB%D0%BD%D0%91%D0%BD>
<http://www.bonistica.ru/files/valuta/1287262109pic1.jpg>
 - ❖ Фарадей
<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BD%D0%91%D0%88%D0%BD%D0%91%D0%BB%D0%BD%D0%91%D0%BD>
<http://www.bonistica.ru/files/valuta/1273345912pic2.jpg>

Ньютон

http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%BE%D0%BD,_%D0%98%D1%81%D0%B0%D0%0%D0%BA

Резерфорд

http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D1%80%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%B4_%D0%AD%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%82
<http://www.bonistica.ru/files/valuta/1284753903pic1.jpg>

Складовская-Кюри

<http://www.bonistica.ru/files/news/1321560358.jpg>
http://ru.wikipedia.org/wiki/%D1%EA%EB%EE%E4%EE%E2%F1%EA%E0%FF-%CA%FE%F0%E8,%_CC%E0%F0%E8%FF

Коперник

<http://img02.darudar.org/s600/00/01/42/f9/42f908fc33a2d300872c5a2e10f8c0e7.jpg>

http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA,%_D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B9

Эрстед

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%B4,_%D0%93%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%81%D0%A5%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B0%D0%BD](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%B4,_%D0%93%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%A5%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B0%D0%BD)

<http://www.bonistica.ru/files/valuta/1273779437pic1.jpg>

Источники информации. Тур 2



Нильс Бор

<http://www.bonistica.ru/files/valuta/1273776182pic1.jpg>

<http://www.bonistica.ru/cat/europe/denmark/denmkron1997-2001>

Шрёдингер

<http://www.bonistica.ru/files/valuta/1273262361pic1.jpg>

<http://www.bonistica.ru/cat/europe/austria/ats1083>

Гаусс

<http://www.bonistica.ru/files/valuta/1273520216pic1.jpg>

<http://www.bonistica.ru/cat/europe/germany/dm1989-1993>

Вольт

<http://www.bonistica.ru/files/valuta/1287261249pic1.jpg>

<http://www.bonistica.ru/cat/europe/italy/italy1984>

Тесла

<http://www.bonistica.ru/files/valuta/1295865130pic1.jpg>

<http://www.bonistica.ru/cat/europe/yugoslavia/yug2000-2001>

Маркони

<http://www.bonistica.ru/files/valuta/1287260860pic1.jpg>

<http://www.bonistica.ru/cat/europe/italy/italy1990-1994>