

МБОУ «Верхопенская СОШ им.М.Р.Абросимова

ФИЗИКА И ДЕНЬГИ

Выполнил:ученик 7б класса

Рыбинцев Максим

руководитель:учитель физики Луц.В.И.

Давайте посмотрим на деньги различных государств, насладимся их красотой и посмотрим на великолепные пейзажи и красивые лица, изображенные на них. На денежных знаках мы можем увидеть разное. Своей пестротой они иллюстрируют разнообразность наций, населяющих Землю и их интересов.

И если уж там изображались люди, то это были люди, которыми нация по праву могла гордиться.

НИКОЛАЙ КОПЕРНИК -1000 ЗОЛОТЫХ, ПОЛЬША, 1982



БЕНДЖАМИН ФРАНКЛИН ИЗОБРАЖЕН НА ЛЮБИМОЙ МНОГИМИ ЛЮДЬМИ
КУПЮРЕ НОМИНАЛОМ В 100 ДОЛЛАРОВ США.



НИЛЬС БОР (1885-1962) ИЗОБРАЖЕН НА КУПЮРЕ В 500 КРОН, ДАНИЯ. БОР БЫЛ ОДИН ИЗ ГЛАВНЫХ АРХИТЕКТОРОВ КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ. ОН СОЗДАЛ ПЕРВУЮ КВАНТОВУЮ МОДЕЛЬ АТОМА И ИГРАЛ ГЛАВНУЮ РОЛЬ В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ.



ПЬЕР И МАРИЯ КЮРИ -КУПЮРА В 500
ФРАНКОВ, ФРАНЦИЯ,
1994. ЕДИНСТВЕННАЯ В МИРЕ БАНКНОТА
С ИЗОБРАЖЕНИЕМ ДВУХ УЧЕНЫХ
ФИЗИКОВ СРАЗУ.



НА 20-ФУНТОВЫХ ВЫПУСКА 1991 ГОДА ПОМЕЩЕН ПОРТРЕТ ОСНОВОПОЛОЖНИКА УЧЕНИЯ ОБ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ ФИЗИКА МАЙКЛА ФАРАДЕЯ (1791-1867). В ПРАВОЙ ЧАСТИ БАНКНОТЫ - ЕГО ПОРТРЕТ, В ЛЕВОЙ - ФАРАДЕЙ, ЧИТАЮЩИЙ РОЖДЕСТВЕНСКУЮ ЛЕКЦИЮ. СЛЕДУЕТ ОТМЕТИТЬ, ЧТО С 1830 ГОДА МАЙКЛ ФАРАДЕЙ БЫЛ ПОЧЕТНЫМ ЧЛЕНОМ ПЕТЕРБУРГСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК.



Закончив обучение, он получает степень бакалавра.... Нет. Не физики, и даже не математики. ~~Степень бакалавра изящных искусств. Но его и тогда тянуло к физике.~~ Длительное время он проводит опыты со светом, в результате которых устанавливает, что белый свет представляет собой смесь всех других цветов. Через год после окончания, в 1666 году (24-х лет отроду!) Он делает свое самое серьезное открытие- закон всемирного тяготения. Ньютону принадлежат две фразы, в истинности и лапидарности которых нет сомнения и сегодня: "гений есть терпение мысли, сосредоточенное в известном направлении" и " Я только потому стою так высоко, что стал на плечи гигантов"



С БАНКНОТЫ В 10000 ЛИР ГЛЯДИТ ЛИЦО ЧЕЛОВЕКА В КАМЗОЛЕ СО СТОЯЧИМ ВОРОТНИКОМ, А РЯДОМ С НИМ - СТАРИННЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ПРИБОР. ЭТО ОДИН ИЗ ОСНОВОПОЛОЖНИКОВ УЧЕНИЯ ОБ ЭЛЕКТРИЧЕСТВЕ АЛЕССАНДРО ВОЛЬТА (1745-1827) И ЕГО ВОЛЬТОВ СТОЛЬ. ИДЯ КАЖДЫЙ РАЗ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ МАГАЗИН, МЫ ВСЕ РЕЖЕ НАЗЫВАЕМ ФАМИЛИЮ ИТАЛЬЯНСКОГО ФИЗИКА, ЗАДАВАЯ ВОПРОС: "У ВАС ЛАМПОЧКИ НА 127 ИЛИ 220 ВОЛЬТ?"



На самой большой купюре Франции в 500 франков на фоне монастыря задумчивый Блез Паскаль (1623-1662) о чем-то думает. Образ схвачен очень точно. Ведь в этом человеке соединился математик, физик, религиозный философ и писатель. Он сформулировал одну из основных теорем проективной геометрии. В 1641 или 1642 году Паскаль построил суммирующую машину, а закон, названный его именем, - один из основных законов гидростатики.



Видимо, для того чтобы выбрать какого-либо из итальянских художников, композиторов, скульпторов и ученых и изобразить их на банкнотах banca d'italia, пришлось провести очень и очень строгий отбор. Великий вклад Италии в европейскую культуру и науку никто не возьмется оспаривать. На банкноте в 2000 лир 1973 года изображен Галилео Галилей,





- Интересные факты о деньгах. Самая легкая металлическая монета из серебра была выпущена в Непале в 1740 г. , ее размеры 2мм x 2 мм. Самая дорогая из современных монет достоинством \$ 10 000 отчеканена из платины в 1993 г. в Австралии. Ее вес 1 кг и диаметр 57 см. Самая крупная сумма за покупку одной монеты -314 тыс. долларов уплачена 30 июня 1974 года на аукционе в Цюрихе за серебряную декадрахму из древних Афин.

Информационные ресурсы

- Физики и деньги. Ю.Э. Китаев
- <http://www.cerm.ru>
- Валюты мира. Справочник. Автор-составитель А.Е. Платонов
- <http://theorphysics.info>
- www.bonistika.net