**Государственное бюджетное образовательное учреждения Гимназия № 63**

**Калининского района Санкт-Петербурга**

**Исследовательская работа на тему: «Что такое деньги?»**

 Выполнил: ученик 1 «А» класса

 Быстров Иван

 Руководитель: Голуб Ирина Викторовна

Санкт-Петербург

2023г.

**ВВЕДЕНИЕ**

Однажды мы были с мамой в магазине и мне захотелось купить игрушку. Но мама сказала, что сейчас денег на игрушки у нас нет, только на продукты. А я предложил маме заплатить своими красивыми деньгами. Мама рассмеялась и сказала, что на мои деньги ничего нельзя купить.

И я задумался... а что такое деньги, откуда они берутся и чем отличаются мамины деньги от моих.

За ответами я отправился в музей истории денег.

**Как появились деньги?**

Ракушки, шкуры и рога убитых животных, чай, шелк, пшеница, бобы какао — все это в разное время и в разных частях мира выполняло (а где-то выполняет до сих пор) роль денег.

Первые деньги (монеты) появились еще в 7–8 веке до нашей эры в Китае. Это были слитки из металла в форме ножей и лопат.

  На Руси за всё расплачивались скотом, даже первые монеты называли скотом. Скотником назывался КАЗНАЧЕЙ, ХРАНИТЕЛЬ ДЕНЕГ. Слово «капитал» произошло от латинского капут - голова, счет же скота вели по головам. Позже для расплаты стали пользоваться шкурками куниц- куны, соболей, белок. Затем появились свои металлические деньги, кусочки металла различной формы – ГРИВНА, за 1 гривну давали 200 соболей.

В Киевской Руси первые чеканные монеты появились в 9–10 веках. В обращении одновременно находились златники и сребреники.

Гривну рубили на части – отсюда название рубль. Когда товар стоил дешевле, рубль разрубали пополам – получались две полтины.

Главной монетой на Руси была копейка- серебряная монета с изображением всадника с копьем.

А в России бумажные деньги появились в 1769 г при Екатерине II. Их название «ассигнации» происходит от латинского «назначать, вводить в обращение».

Самые первые российские ассигнации хозяйственная Екатерина приказала изготовить из старых дворцовых скатертей и салфеток, которые таким необычным образом обрели вторую жизнь в новом благородном виде.

**Откуда берутся деньги?**

В России деньги выпускает Банк России. Он оценивает, сколько наличных денег требуется экономике, и запускает производство необходимого количества банкнот и монет. Печатает банкноты и чеканит монеты по заказу Банка России специальная государственная компания — «Гознак» (монеты чеканят монетные дворы в Москве и Санкт-Петербурге). Бумагу для банкнот делают из хлопка.

**Современные деньги.**

Оказывается, монеты бывают еще и памятными из драгоценных металлов. На фото слева монета из серебра, на фото справа из золота. Вес каждой монеты 5 кг.

**Как проверить подлинность банкнот?**

Российские рубли считаются одними из самых защищенных купюр в мире.

Основные элементы защиты банкнот, определяемые невооруженным глазом:

1. водяные знаки — обнаруживается при просмотре на просвет;

2. защитная нить — металлизированная лента, скрытая в массе бумаги;

3. муаровые полосы — заметны при наклоне купюры;

4. микроперфорация — маленькие отверстия, составляющие число или надпись;

5. голограмма — трехмерное изображение, меняющееся при повороте.

Фальшивомонетчики научились подделывать многие из перечисленных защитных элементов, поэтому при проверке купюр не стоит полагаться только на них.

Как же определяют подлинность банкнот кассиры в банке и в магазине?

Я посетил банк и магазин. Узнал, что кассиры для определения подлинности банкнот используют специальный детектор валют.

В ультрафиолетовом свете подлинная купюра не светится, в отличие от обычной бумаги, которая отражает УФ-свет. Но по всей площади настоящей банкноты расположены защитные метки, определяющие ее подлинность. Среди них можно всего за несколько секунд различить цветные волокна.

Защитные волокна, внедренные в бумагу, это хаотически расположенные волокна четырех видов: красные, светло-зеленые, двухцветные и серые. Двухцветные защитные волокна невооруженным глазом воспринимаются как фиолетовые. Красные и светло-зеленые имеют в УФ-лучах соответственно красное и желто-зеленое свечение. На двухцветных волокнах красное свечение имеют участки красного цвета.

На просвет можно увидеть:

1 – Два многотоновых водяных знака, которые расположены на купонных полях банкнот. На узком поле – цифровое обозначение номинала, на широком поле – портрет Ярослава Мудрого. При рассматривании на просвет на водяных знаках видны участки как более темные, так и более светлые по сравнению с общим фоном бумаги. На водяном знаке, расположенном на широком купонном поле, отчетливо заметны плавные переходы тонов - от темных тонов к светлым тонам.

2 – Защитная нить. В бумагу внедрена металлизированная ныряющая защитная нить, пять участков которой, выходят на поверхность банкноты с оборотной стороны. В проходящем свете (на просвет) защитная нить выглядит сплошной темной полосой.

**Откуда к нам приходят деньги?**

Деньги – настоящие путешественники. Они все время переходят из рук в руки, со счета на счет. Это называется «денежное обращение». Работающий человек получает плату за свою работу. За то, что лечит больных, учит детей в школе, пишет программы для компьютеров, ищет полезные ископаемые, обеспечивает дома электричеством.

Заработная плата родителей – это чаще всего главный доход в семье. На заработанные деньги семья покупает еду, одежду, книги и другие товары.

**И куда они уходят?**

Кроме доходов в семье есть и расходы. Утром мы просыпаемся, умываемся, чистим зубы, принимаем душ, завтракаем, идем в школу или на работу. Вроде бы мы пока еще никому не отдали ни копейки, даже в магазин не зашли, но на самом деле какую-то сумму денег уже израсходовали.

Мы спали на кровати с постельным бельем, сидели за столом на стуле, ели пищу, которую достали из холодильника и приготовили на плите. Все это – мебель, постельное белье бытовая техника – когда-то было куплено и оплачено семейными деньгами. Когда мы умывались, то расходовали воду. Почти в каждой квартире установлены счетчики воды, и можно посмотреть, как там меняются цифры, учитывая каждую каплю. И каждая капля стоит денег. Пока на плите грелся наш завтрак, мы свои денежные средства тратили на газ и электроэнергию. Еда оказалась в холодильнике тоже не сама по себе – ее купили накануне.

Продукты, одежда, обувь, книги, игрушки, гаджеты, электричество, используемое для освещения квартиры и для работы всех электроприборов, билеты на автобус, метро, поезд, самолет, отдых на берегу моря, развлечения, спортивные секции – плата за них составляет семейные расходы.

**Заключение.**

Теперь я знаю, что такое деньги, как они достаются моей семье и научился, как можно экономить.

**Список литературы:**

1. «Откуда берутся деньги?», автор Татьяна Попова, издательство «Настя и Никита», 2021г.
2. «Детская энциклопедия «Чевостик». Что такое деньги», автор Татьяна Попова, издательство ООО «Манн, Иванов и Фербер»,2022г.