

# **В о л ш е б н а я п а л о ч к а**

## **Ч е л о в е ч е с т в а**

**История денег как центральная ось для  
междисциплинарных исследований в  
Монтессори-классе 6-12**

Глотова Олеся Александровна,

к.и.н. Директор Международного института Монтессори Педагогики,

Монтессори-педагог классов 6-9, 9-12 Школа «Осьминожки» (Ивантеевка, М.О.)

# Ключевая задача космического воспитания

Педагог класса 6-12 стоит перед вызовом: не просто передать факты, а **зажечь искру самостоятельного исследования, показав целостность мира.**

История рискует превратиться в мёртвый перечень событий, рождающий скуку. Как выбрать сюжет, который станет отправной точкой, мотивирующей к глубокому погружению в смежные области?

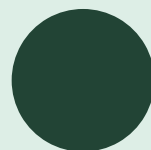


# Почему именно история



## Универсальность

Феномен денег характерен для большинства человеческих обществ и применим к человечеству в целом.



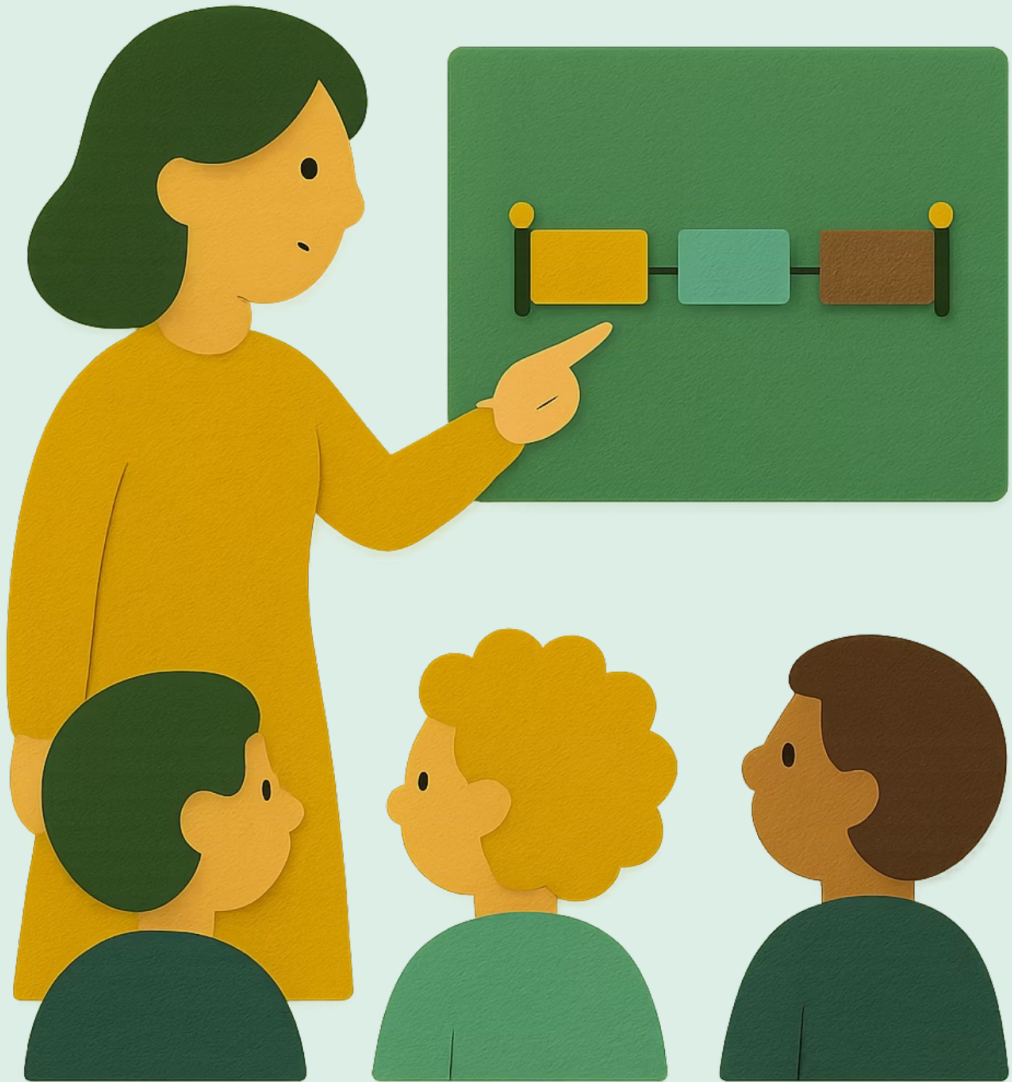
## Междисциплинарность

История денег имеет потенциал для выхода в совершенно разные науки и области культуры.



## Воображение

Сравнение денег с «волшебной палочкой» апеллирует к воображению и придаёт магическую притягательность.



# Критерии выбора «малой истории»

1

## Великий

наратив предлагает разговор о возникновении цивилизаций, связываясь с Большими историями.

2

## Конкретность

Абстрактные идеи подаются через артефакты: предметы, изображения, модели, которые дети могут потрогать и взвесить.

3

## Эмоциональность

История затрагивает чувства: уважение к труду предков, удивление изобретательностью человека.

4

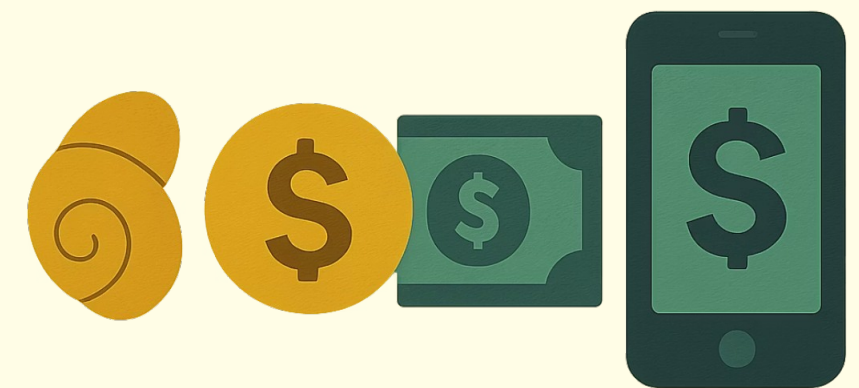
## Глубина

Одна история работает для 6-летнего и 12-летнего ребёнка на разном уровне абстракции, с разными слоями.

# От каури до биткоина

История денег — это путь от натурального обмена конкретной козы на горшок к абстрактной идее денег, воплотившейся благодаря способности людей договариваться и доверять друг другу.

Человечество испробовало множество вариантов: деньги были большими, как четырёхтонные каменные диски острова Яп, «летучими», как первые бумажные банкноты Китая, ракушечными, как каури.



# Точка удивления: ракушки каури



## Почему именно каури?

дети обращают внимание на гладкость ракушек — их уникальная особенность!



## Полировка

Каури умеют полировать свои раковины — отличие, пробуждающее вопросы.



## Начало

## исследований

прекрасный старт для погружения в тему моллюсков, океанов, биологии.



# Функции денег и исследовательские вопросы



## Каменные деньги острова Яп

Почему четырёхтонные каменные деньги не распространились по всему миру?



## Монеты с героями

Почему Греция выпустила монету с Эзопом, а СССР — с Крыловым?



## Подлинность

Как отличить настоящую монету от поддельной? Химия металлов, твёрдость и плотность.

# О т и с т о р и и к И с с л е д о в а н и ю : п р а к т и ч е с к и й о п ы т

01

---

## Проект «Деньги в литературе»

Сказочные задачи и денежные метафоры в художественных текстах.

02

---

## «Соль как деньги»

исследование истории соляных промыслов: где и почему?

03

---

## «Тюльпановый пузырь»

история первой финансовой биржи и экономических кризисов.



# Художники и история денег



Питер Брейгель старший «Война сундуков и копилочек»



Питер Брейгель  
страший «Аллегория  
тюльпаномании»

# А л г о р и т м п е д а г о г а



## В ы б р а т ь ф о к у с и с т о р и и

Центральная метафора («волшебная палочка») и ключевые точки удивления.

## С ф о р м у л и р о в а т ь в о п р о с ы

Провокационные вопросы, провоцирующие самостоятельное исследование.

## П о д о б р а т ь а р т е ф а к т ы

Настоящие ракушки каури, реплики монет, образцы металлов для исследования.



# Л е н т а и с т о р и и

**д е н е г** От натурального обмена до цифровых валют: путешествие сквозь 8000 лет эволюции денег



# Н а ч а л о п у т и : о т о б м е н а к д е н ь г а м

**1**

**6000 лет до н.э.**

Натуральный обмен - товар на товар без промежуточной ценности

**2**

**4000 лет до н.э.**

Ракушки каури - первые товарные деньги, использовались в Азии и Африке

**3**

**3000 лет до н.э.**

Металлические слитки - требовали постоянного взвешивания при каждой сделке

# Первые монеты : древний Китай

**2000 лет до н.э.**

Древний Китай начинает чеканить первые монеты из бронзы. В отличие от слитков, монеты имели фиксированную форму и вес.

Монеты изготавливались литейным способом и имели форму луны, лопатки и топорика - знакомые образы для китайцев того времени.



Chinesische Münzen von 2000 bis 4000 Jahren Alter.

Alte Münzen vom Jahre 2000 vor Christi bis zum vorigen Jahrhundert.

# Лидийский стандарт: рождение качественных

**630 год до н.э.**

Стартер - первая  
стандартизированная монета

**14 грамм**

Точный вес монеты

**44% серебра, 54%**

**золота**  
сплав электрум

По легенде, монеты начал чеканить жена царя Мидаса. Название «Стартер» означало «уравновешивающий» - монета гарантировала точное содержание драгоценного металла.



# Классическая эпоха: монеты великих цивилизаций



## Афинские монеты

Символ мудрости - сова Афины



## Монеты с черепахой

Символ островных городов



## Спартанские монеты

Железные - отражение аскетизма

**336 год до н.э.**

Монеты Александра Македонского - первые монеты с изображением живого правителя, а не богов

# Средневековье: бумажные деньги и

## Брак-Тема Жые деньги в

### Китае

«Фэй цянь» - «летающие деньги» получили название за легкость по сравнению с металлическими монетами. Это была революция в денежном обращении.



## **XII-XV века - Европа**

Серебряные брактеаты - «тонкий лист». Изображения чеканились только с одной стороны. Для защиты от разрыва под металл подкладывали кожу или оловянную пластинку.





# Возрождение: золотые монеты итальянских городов



## Флоренция

Флорин - золотая монета, ставшая валютой международной торговли



## Венеция

Дукат - монета ведущего торгового города



## Распространение

Главные деньги при расчетах среди знати и купцов, ведущих дела с Востоком



# Новое время: доллар и реформа

## Ньютона

Карл V вводит серебряный таллер. От его имени происходит название - доллар, которое распространилось по миру.



## 1637 год - денежная реформа

Исаак Ньютон проводит реформу в Великобритании, вводя золотое содержание банкноты и борьбу с фальшивомонетчиками.

01

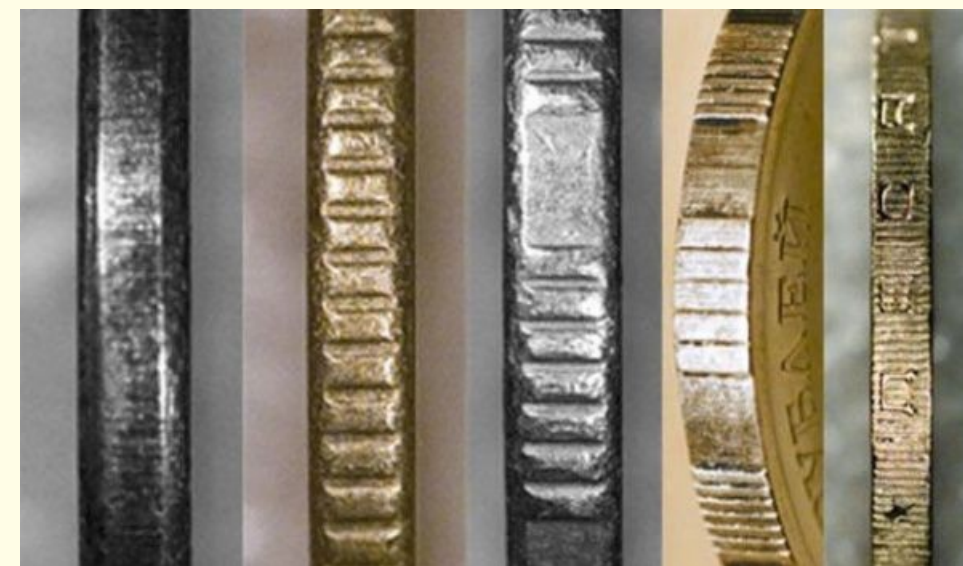
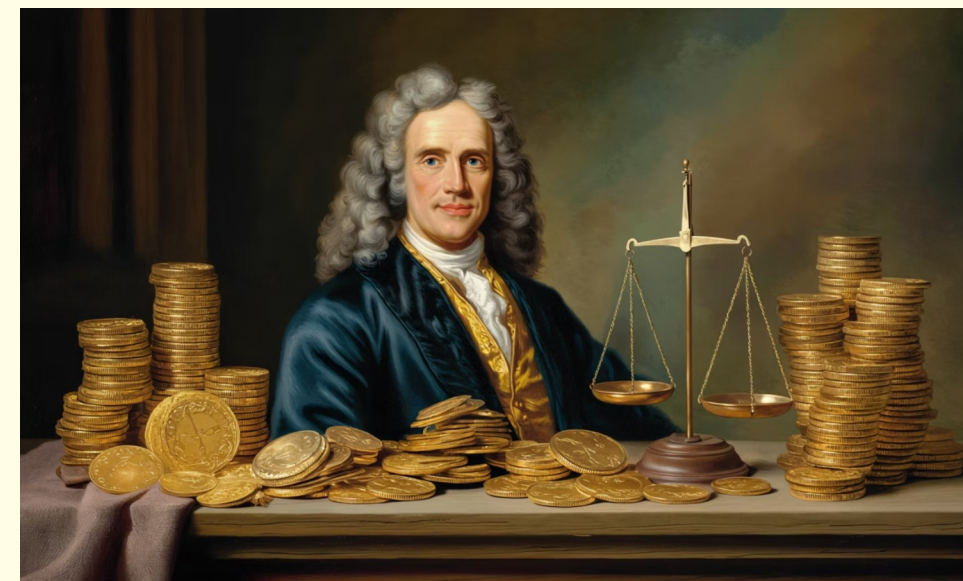
### Фальсификация

«бургером» - люди просверливали монеты для проверки

02

### Обрезание краёв

Срезанные края использовались для чеканки новых монет



03

### Решение

Ньютона - защита, используемая до сих пор

# От бумажных чеков к пластиковым картам

**1772 год**

**1**

Появление дорожных чеков - путешественник клал деньги в банк и получал чек с подписью

**2**

**1914 год**

«Mobil Oil» предлагает «карты вежливости» - бумажные карты для покупок в долг

**1928 год**

**3**

Металлические карты - долговечнее картона, можно сделать отпечаток

**4**

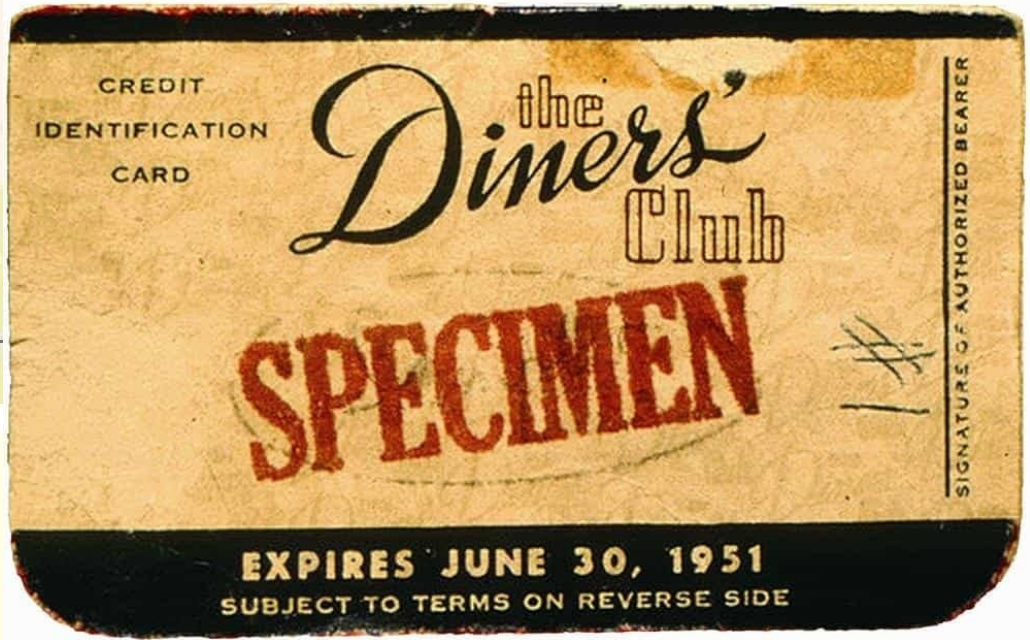
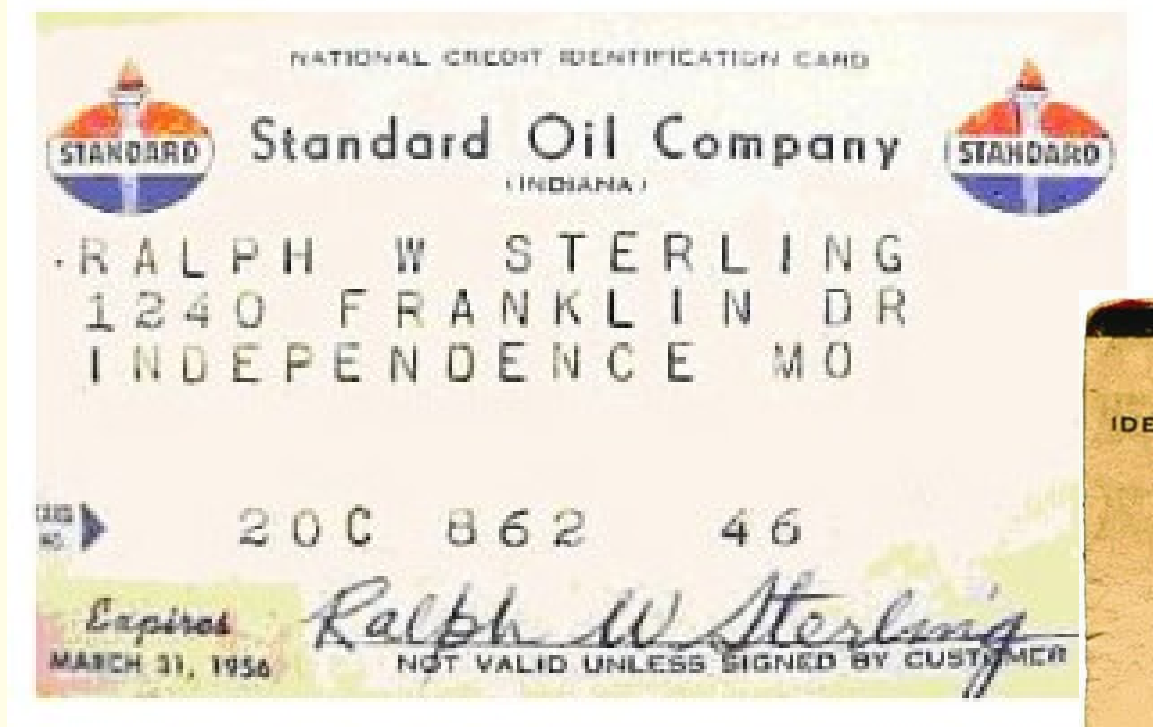
**1949 год**

Dinners Club - первая платежная система, ускоряющая расчеты

**1957 год**

**5**

Первая пластиковая карта American Express





# Ц и ф р о в а я р е в о л ю ц и я : о т б и т к о и н а к м о б и л ь н ы м



**2008 год**

Биткоин - первая криптовалюта, децентрализованная платежная система



**2011 год**

Оплата с помощью телефона - мобильные платежи становятся массовыми

Эволюция денег продолжается. От физических объектов к цифровым записям - деньги становятся невидимыми, но не менее реальными.