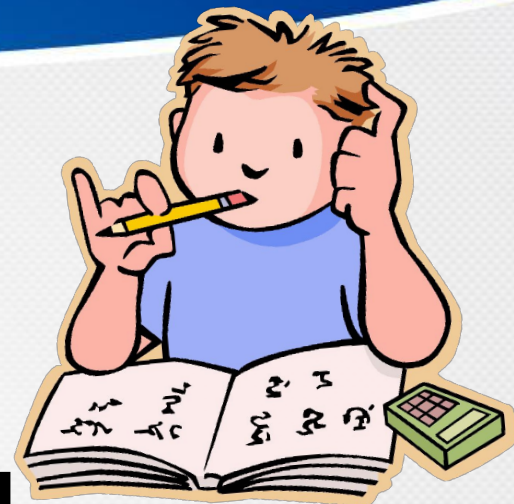


# География на купюрах



*Гипотеза:*

**денежные знаки  
являются своеобразным  
источником  
при изучении географии и  
истории своей страны.**



# Актуальность темы

**Деньги** – это одно из наиболее великих изобретений человеческой мысли. В живой природе, аналогий не найти.

**Деньги**, играют огромную роль в жизни страны, являются важнейшим атрибутом экономики.



## Задачи:

-изучить историю

возникновения денег;

-опираясь на основы бонистики,

исследовать изображения на

денежных знаках;

-сравнить денежные купюры

последних десятилетий.



# Что изображено на новых российских рублях

В 2017 году презентовали новые банкноты номиналом 200 и 2000 руб. Они поступили в обращение 12 октября, а их массовый ввод состоялся в декабре 2017 года. О том, что изображено на новых и старых рублевых купюрах разного достоинства, — в обзоре данной презентации.





Регионы, достопримечательности которых изображены на новых купюрах, были выбраны путем народного голосования в 2016 году.





На впервые вводимой в обращение купюре достоинством 2000 руб. есть изображения моста на острове Русский во Владивостоке (на фото) и космодрома Восточный в Амурской области.





На купюрах номиналом 200 руб. появились виды Севастополя: изображение памятника затопленным кораблям и вид на Херсонес Таврический.





# Банкнота Банка России образца 2017 года номиналом 200 рублей

## ЦВЕТОПЕРЕМЕННЫЙ ЭЛЕМЕНТ (СКРЫТЫЕ ЦИФРЫ)



На однотонном поле, содержащем слово «РОССИЯ», при наблюдении под острым углом к поверхности банкноты появляется число «200», каждая цифра которого имеет свою окраску. При повороте банкноты на 180° (без изменения угла зрения) окраска каждой цифры меняется.

## МИКРОТЕКСТ

В верхней и нижней частях банкноты расположен микротекст из повторяющихся слов «БАНКРОССИИ».



## ПОВЫШЕННЫЙ РЕЛЬЕФ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ ЛЮДЕЙ

Крупное цифровое обозначение номинала, штрихи по краям банкноты обладают повышенным рельефом, воспринимаемым на ощупь.



## ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ ЛЮДЕЙ

Цифровое обозначение номинала банкноты — темное число на светлом фоне.



## МИКРОИЗОБРАЖЕНИЯ

Стилизованное изображение карты Крыма образовано отдельными повторяющимися мелкими графическими элементами (число «200» и микроизображения представителей флоры и фауны полуострова Крым).



## СКРЫТОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ СИМВОЛА РУБЛЯ (КИПП-ЭФФЕКТ)

При рассмотрении банкноты под острым углом виден символ рубля. В зависимости от расположения банкноты символ рубля выглядит светлым на темном фоне или темным на светлом фоне.

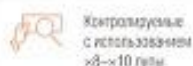


## ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ ЛЮДЕЙ

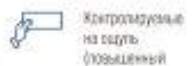
Крупное цифровое обозначение номинала банкноты — светлое число на темном фоне.



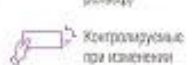
## Признаки подлинности



Контролируем с использованием «8-10 пупы»



Контролируем на ощупь (повышенный рельеф)



Контролируем при изменении угла зрения



Контролируем на просвет



## ЗАЩИТНАЯ НИТЬ

При покачивании банкноты от себя/к себе на выходящих на поверхность банкноты фрагментах защитной нити наблюдается движение светлых прямоугольных элементов вверх и вниз друг относительно друга. Под острым углом наблюдения визуализируется изображение символа рубля на радужном фоне.



## МНОГОТОНОВЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ВОДЯНОЙ ЗНАК

Расположен на светлом поле в правой части банкноты, наблюдается на просвет. Многотоновый комбинированный водяной знак (Памятник затопленным кораблям и число «200») выполнен с плавными переходами от светлых участков к темным в сочетании с контрастными светлыми участками.



## МИКРОТЕКСТ

В нижней части изображения Графской пристани расположен микротекст, состоящий из повторяющегося слова «СЕВАСТОПОЛЬ».



## МИКРОТЕКСТ

В нижней части изображения Херсонеса Таврического расположен микротекст, состоящий из повторяющихся слов «ХЕРСОНЕСТАВРИЧЕСКИЙ».

Более полная информация об оформлении и признаках подлинности банкнот и монет Банка России размещена в сети Интернет по адресу: <http://www.cbr.ru>



## Лицевая сторона купюры номиналом 200 рублей

### Защитная нить

Слева на купюре есть пунктирная линия. Рассмотрите ее на просвет: вы увидите темную полосу со светлыми числами 200 по всей длине.



### Водяной знак

В правой части банкноты есть белое поле. На просвет увидите водяной знак — памятник затопленным кораблям в Севастополе, как на основной картинке лицевой стороны купюры, и число 200.

### Рельеф купюры

Надписи «БИЛЕТ БАНКА РОССИИ» и «ДВЕСТИ РУБЛЕЙ», большое число 200 в правом верхнем углу и штрихи по краям банкноты имеют рельеф. Почувствуйте его на ощупь.



## Оборотная сторона купюры номиналом 200 рублей

### Картинка

На обороте купюры картинка «Херсонес Таврический». По левому краю и в правом верхнем углу — серия и номер купюры.



# Банкнота Банка России образца 2017 года номиналом 2000 рублей

## ЦВЕТОПЕРЕМЕННЫЙ ЭЛЕМЕНТ (СКРЫТЫЕ ЦИФРЫ)



На однородном поле, содержащем слово «РОССИЯ», при наблюдении под острым углом к поверхности банкноты появляется число «2000», каждая цифра которого имеет свою окраску. При повороте банкноты на 180° (без изменения угла зрения) окраска каждой цифры меняется.



## ОПТИЧЕСКИ-ПЕРЕМЕННЫЙ ЭЛЕМЕНТ (ПОВЫШЕННОЕ КОЛЬЦО)

При покачивании банкноты на стилизованном изображении солнца наблюдается перемещающееся ярко блестящее кольцо.

## ПОВЫШЕННЫЙ РЕЛЬЕФ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ ЛЮДЕЙ

Крупное цифровое обозначение номинала, штрихи по краям банкноты обладают повышенным рельефом, воспринимаемым на ощупь.



## ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ ЛЮДЕЙ

Крупное цифровое обозначение номинала банкноты — темное число на светлом фоне.



## МИКРОИЗОБРАЖЕНИЯ

Фоновое изображение состоит из мелких графических элементов космической тематики.

## СКРЫТОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ СИМВОЛА РУБЛЯ (КИПП-ЭФФЕКТ)

При рассмотрении банкноты под острым углом виден символ рубля. В зависимости от расположения банкноты символ рубля выглядит светлым на темном фоне или темным на светлом фоне.



Лицевая сторона



Оборотная сторона

## ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ ЛЮДЕЙ

Крупное цифровое обозначение номинала банкноты — светлое число на темном фоне.



## ЗАЩИТНАЯ НИТЬ

При покачивании банкноты от себя к себе на защитной нити в виде фигурной формы наблюдается движение цифр номинала вправо-влево друг относительно друга. Под острым углом видны повторяющиеся изображения символа рубля на радужном фоне. 3D изображение символа рубля наблюдается постоянно между изображениями номинала.



## МНОГОЦВЕТНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ВОДЯНОЙ ЗНАК

Расположен на светлом поле в правой части банкноты, наблюдается на просвет (мост на фоне солнца и число «2000»). Знак выполнен с плавными переходами от светлых участков к темным в сочетании с контрастными светлыми участками.



## МИКРОТЕКСТ

В нижней части изображения Дальневосточного Федерального университета расположен микротекст, состоящий из повторяющегося слова «ВЛАДИВОСТОК».



## МИКРОТЕКСТ

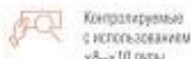
В нижней части изображения космодрома расположен микротекст, состоящий из повторяющихся слов «КОСМОДРОМВОСТОЧНЫЙ».



## МИКРОИЗОБРАЖЕНИЯ

Стилизованное изображение карты Дальнего Востока образовано отдельными повторяющимися мелкими графическими элементами (число «2000» и микроизображения представителей флоры и фауны Дальнего Востока).

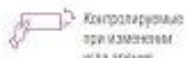
## Признаки подлинности



Контролируемо с использованием х8-10 лупы



Контролируемо на ощупь (повышенный рельеф)



Контролируемо при изменении угла зрения



Контролируемо на просвет

Более полная информация об оформлении и признаках подлинности банкнот и монет Банка России размещена в сети Интернет по адресу: <http://www.cbr.ru>



## Лицевая сторона купюры номиналом 2000 рублей



### Защитная нить

Слева на купюре есть темная полоса. На просвет увидите здесь повторяющиеся надписи «ЦБ РФ».

### Водяной знак

В правой части купюры есть белое поле. На просвет можно увидеть водяной знак: мост на фоне солнца и число 2000. Основная картинка лицевой стороны — мост, ведущий на остров Русский во Владивостоке.

### Рельеф купюры

Надписи «БИЛЕТ БАНКА РОССИИ» и «ДВЕ ТЫСЯЧИ РУБЛЕЙ», большое число 2000 в правом верхнем углу и штрихи по краям банкноты имеют рельеф. Почувствуете его на ощупь.



## Оборотная сторона купюры номиналом 2000 рублей



### Картинка

На оборотной стороне купюры увидите космодром «Восточный». А по левому краю банкноты и в правом верхнем углу — серию и номер купюры.

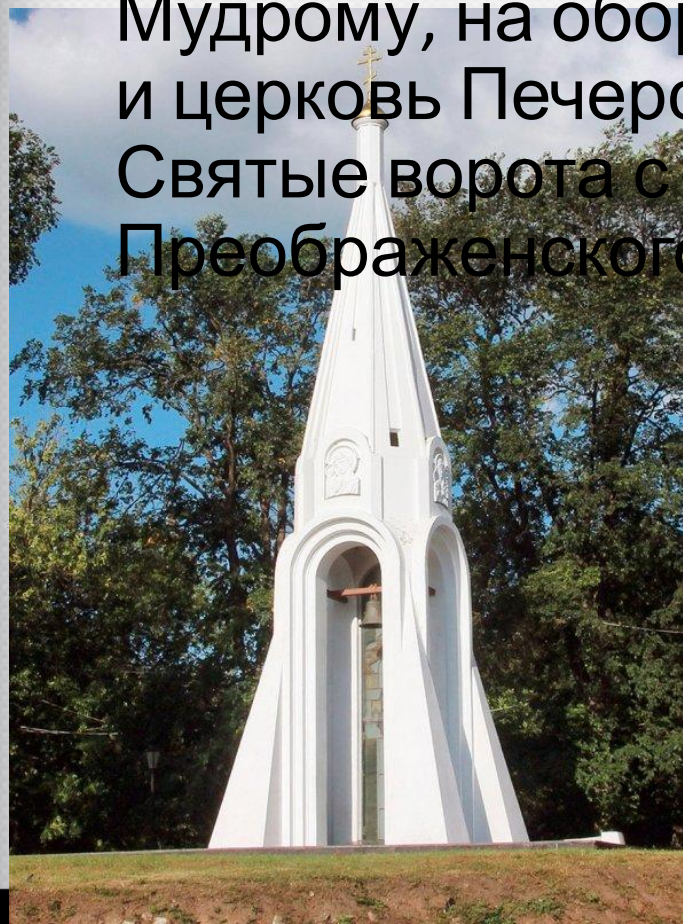
### Цифры

На оборотной стороне купюры два больших числа 2000, слева и справа. Их печатают в двух стилях: светлое число на темном фоне и темное число на светлом фоне.



**Купюры номиналом 1000 руб. были введены в обращение в 1997 году. Долгое время они оставались наиболее часто подделываемыми в России.**

На тысячной купюре изображен Ярославль: на лицевой стороне — часовня Казанской иконы Божией Матери (на фото) и памятник Ярославу Мудрому, на оборотной — звонница и церковь Печерской иконы Божией Матери и Святые ворота с церковью Введения Спасо-Преображенского монастыря.





В советское время 100-рублевые купюры были самыми крупными по номиналу из находившихся в обороте, в современной России этот номинал стал одним из самых низких для бумажных денег.



На лицевой стороне 100-рублевой купюры изображена панорама столичной Театральной площади (на фото), на оборотной — квадрига Аполлона на здании Большого



# Результаты изучения денежных купюр

## Сравнительная таблица

Параметры	1997 г.	2017 г.
Название страны	Россия	Россия
Государственная символика	Эмблема Банка России	Герб России
Изображения	Памятники городов России: денежный знак 100-рублевого достоинства – Москвы  1000-рублевого достоинства – Ярославля	Денежный знак 200 рублей: лицевая сторона- Памятник затопленным кораблям; оборотная сторона- Херсонес Таврический. Денежный знак 2000 рублей: лицевая сторона- вантовый мост, соединяющий остров Русский и материковую часть Владивостока; оборотная сторона- космодром «Восточный», что в Амурской области вблизи города Циолковский;
Недостатки	Наиболее часто встречаемые фальшивые купюры -1000 рублей (мало предохранительных функций)	На денежных знаках номиналом в 200 рублей и 2000 рублей не прописан регион или город.

# Выводы:

Таким образом, деньги «говорят», они «рассказывают» — и делают это с помощью выразительного языка символов и образов.



***Спасибо за  
внимание!***

