



Номинал банкнот. Защита от подделок.

Автор: Порозова Евгения Михайловна
учитель начальных классов
МАОУ средняя школа №5 г. Лысково.

Мы с вами уже знаем, что на каждой монете обозначен её номинал, то есть покупательная сила. А что же на бумажных деньгах?



Аверс (лицевая сторона)

Реверс (оборотная сторона)



Год
производства

Знак
монетного
двора

Кант

Номинал монеты

money-info.ru

И на банкнотах, конечно, тоже напечатан их номинал.

- А иначе как бы мы узнали ценность банкноты? В отличие от монет номинал банкноты (или купюры) обычно обозначен не на одной стороне, а на обеих. Посмотрите, например, на российскую банкноту 500 рублей.



- При этом на одной стороне есть маленький двуглавый орёл, а на другой – нет. Та сторона, что с орлом, как и у монет, называется лицевой стороной банкноты.
- Зато на другой, оборотной стороне, в уголке напечатан год выпуска этой банкноты.



Видите, номинал написан с каждой стороны, причём и цифрами (500) и словами (ПЯТЬСОТ РУБЛЕЙ).



То же самое можно сказать и о других российских банкнотах: 10 рублей, 50 рублей, 100 рублей, 1 тысяча и 5 тысяч рублей.





- Например, недавно был задержан преступник, который изготовил на цветном принтере несколько сот фальшивых купюр по тысяче рублей каждая.
- Естественно, у всех них был одинаковый номер! На этом он и попался и теперь много лет проведёт в тюрьме.

Подделка денег!!!

- Во все времена и во всех странах подделка денег считалась одним из самых опасных преступлений. И наказание всегда было строгим – вплоть до пожизненного заключения и даже смертной казни. Но, несмотря на это, всё равно находятся нечестные люди, которые изготавливают фальшивки. Поэтому каждое государство защищает свои деньги самыми хитрыми способами.



ВОДЯНЫЕ ЗНАКИ

- ▶ Один способ – разные номера купюр. Другой – водяные знаки. На каждой купюре есть невидимые обычным образом картинки или знаки. Но если банкноту посмотреть на свет, эти изображения становятся заметны. Например, на купюре 500 рублей на просвет проявляется лицо царя Петра Первого, памятник которому изображён на её лицевой стороне. Так что если ты не увидишь водяных знаков на банкноте, она точно поддельная!







➤ Есть ещё и другие способы защиты бумажных денег: особая бумага, выпуклые метки для слабовидящих и так далее. Кроме того, в любом крупном магазине есть детекторы банкнот – специальные приборчики для проверки подлинности купюр. Засунешь в него купюру и сразу узнаешь, настоящая она или фальшивая.





Подделки лучше настоящих

- А бывает, что фальшивые деньги узнают по тому, что они – вы не поверите! – лучше настоящих. Так было 200 лет назад, когда император Франции Наполеон начал войну с Россией.
- Чтобы обесценить российские рубли, он создал особую мастерскую. В ней лучшие специалисты день и ночь печатали наши деньги.
- Но поддельные рубли получились даже лучше настоящих – так их потом и определяли.



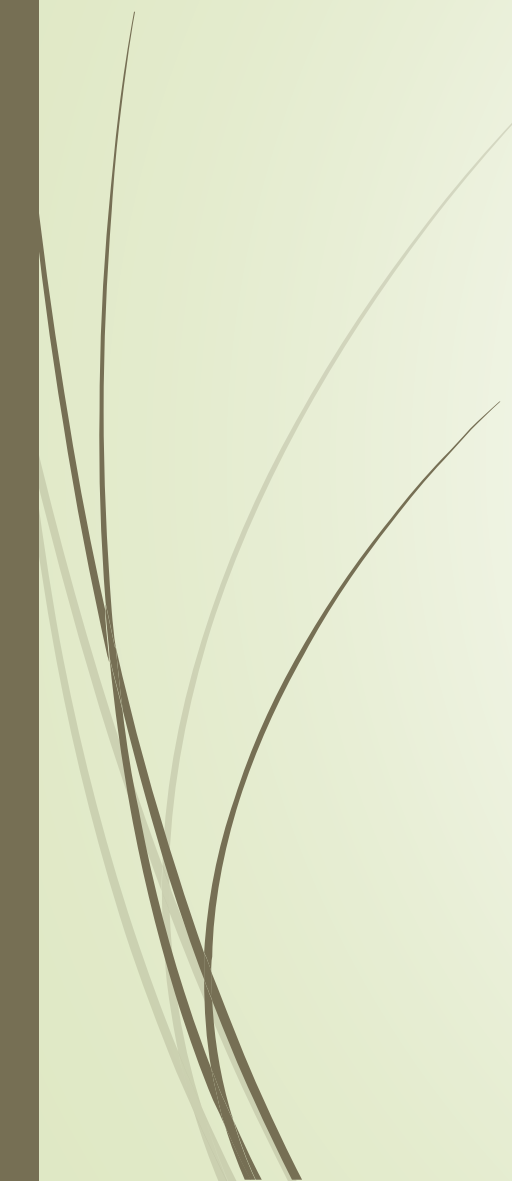
Вопросы и задачи



- 1. Что такое гурт у монеты? Для чего на нём делают насечки?
- 2. Что такое «орёл» и «решка»? Как по-другому называют эти стороны монеты?
- 3. Что такое номинал монеты?
- 4. На какой стороне монеты обычно отчеканен её номинал?



Практическое задание.

- Возьмите несколько монеток разного номинала.
 - Определите, где у каждой монетки «орёл», где «решка», а где гурт.
 - Положите все монетки «решками» вверх, а теперь – «орлами» вверх.
- 

Попробуйте-ка решить такую старинную задачку.

- У вас есть три одинаковые на вид золотые монеты.
- Вы знаете, что одна из них фальшивая и весит меньше настоящей.
- Как с помощью только одного взвешивания определить эту монету?



РЕШЕНИЕ

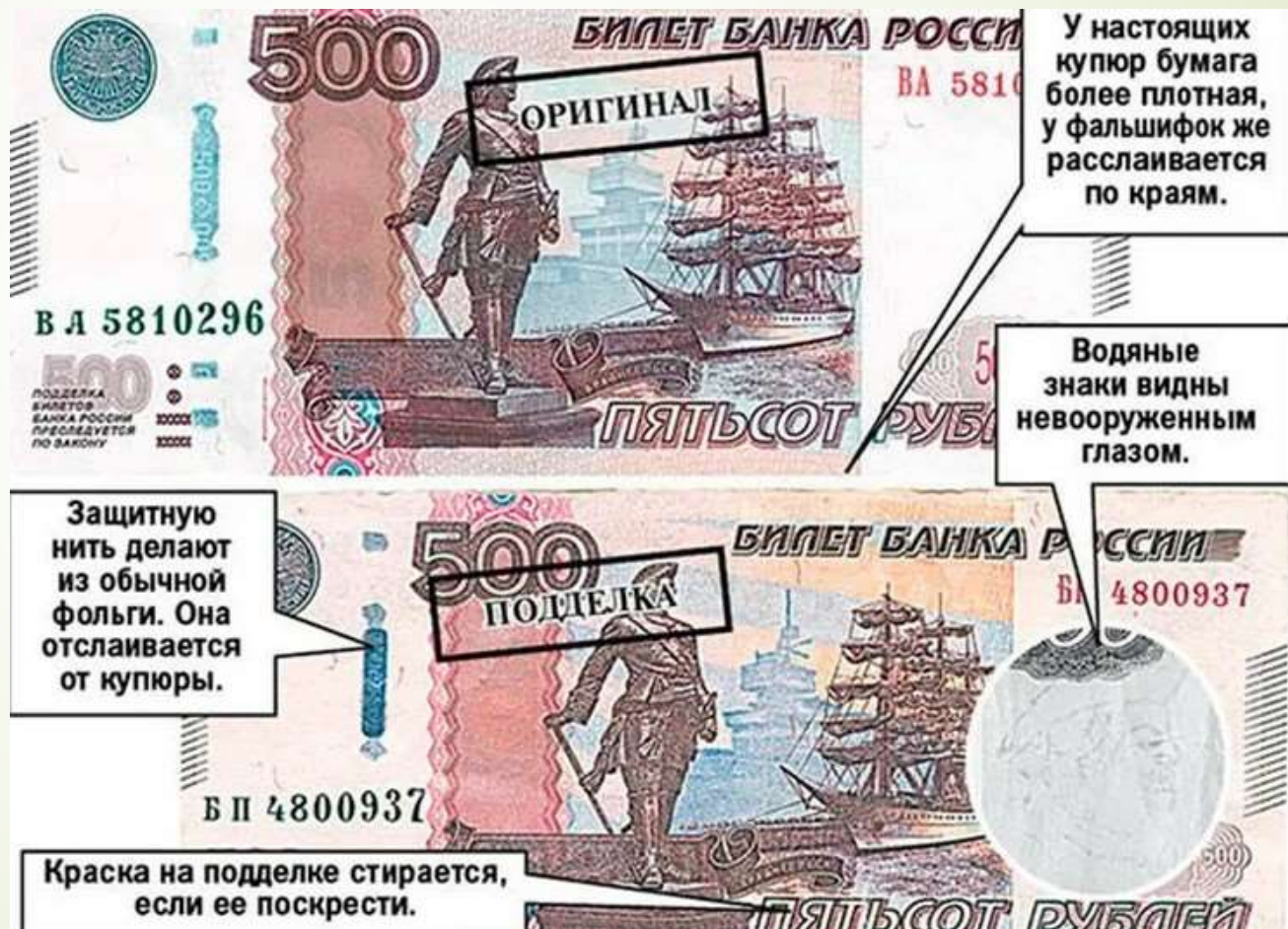


Берем 2 монеты. Если весы в равновесии, значит третья монета фальшивая.



А если чаши весов не уравновешены, значит лёгкая монета - фальшивая

Как государство защищает свои деньги от подделок?



Как вы думаете, какие из этих предложений верные?

- Монеты (купюры) одной страны отличаются друг от друга.
- Монеты (купюры) одной страны похожи друг на друга.
- Монеты (купюры) одной страны чем-то похожи друг на друга, а чем-то отличаются.



Как вы думаете, какие из этих предложений верные?

- Монеты (купюры) разных стран отличаются друг от друга.
- Монеты (купюры) разных стран похожи друг на друга.
- Монеты (купюры) разных стран чем-то похожи друг на друга, а чем-то отличаются.



**Вы, ребята,
молодцы!**

