

# Презентация урока Мудрого Мусоровичка

## **Загадки Бумагоши**

**Если ты за экокультуру – собери макулатуру**

Подготовил учитель МОУ г. Горловки «Школа № 8»  
Малая Татьяна Юрьевна

# Жизненный цикл бумаги



## *Макулатура – это..*



*..отходы производства, переработки и потребления всех видов бумаги и картона, пригодных для дальнейшего использования в качестве волокнистого сырья. Вместо термина макулатура в литературе используют как синонимы термины «вторичное волокно» или «вторичное сырье».*

## *Интересные факты:*

- © **115 млрд.** страниц офисной бумаги, в среднем, ежегодно переводится в макулатуру пользователями персональных компьютеров во всём мире;
- © **10 тыс.** деревьев вырубается ежегодно в Китае для производства поздравительных открыток;

*Почему эта проблема  
актуальна?*





- © **54 кг газетной бумаги, сданной в переработку, позволяют сохранить одно дерево;**
- © **15 млн деревьев – эквивалент возросшей потребности к получению бумажных копий в США за последние 20 лет.**



## Рациональное использование бумаги

- Больше материала перевести в электронный вид.
- Печатать на принтере с двух сторон.
- Аккуратно использовать черновики.
- Не выбрасывать чистые листы бумаги.
- Сбор и сдача макулатуры.

# Вторая жизнь бумаги



В процессе переработки макулатура, газеты, журналы, картон, а также бумажные отходы измельчаются и отбеливаются для того, что - бы удалить краску и грязь, потом смешивается с водой и перемалываются до состояния бумажной массы.

Её пропускают через прокатные валы бумажных машин и высушивают.



# Вторая жизнь бумаги



Чтобы придать новой бумаге цвет, надо добавить в бумажную массу краску на водной основе или добавить пищевой краситель.

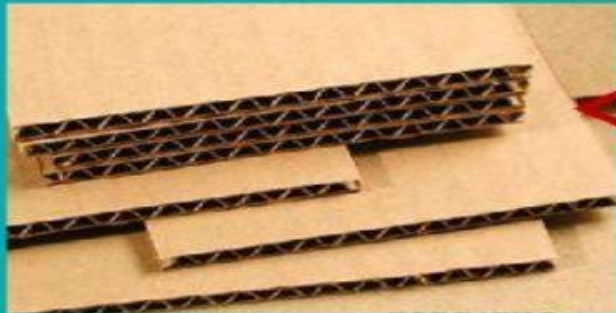
Бумагу вторичной переработки почти всегда можно использовать в тех же целях, что и новую бумагу.





# Вторичное использование бумаги

## Бумага из макулатуры



# СПАСЁМ ДЕРЕВЬЯ



10 ДЕРЕВЬЕВ



1000 кВт  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

1 ТОННА МАКУЛАТУРЫ



ЭКОНОМИТ



ИОНИЗИРОВАННЫЙ  
КИСЛОРОД  
ДЛЯ 30 ЧЕЛОВЕК

200 КУБОМЕТРОВ  
ВОДЫ



## Поработай в тетради

1. Вставив пропущенные гласные, ты узнаешь, какие отходы можно отправить в макулатуру.

И с п . с . н н . . т . т р . д ь

П р . ч . т . н н . . г . з . т .

С т . р . й ж . р н . л

Б . м . ж н . . к . р . б к .

К . р т . н н . . . п . к . в к .

## 2. Реши задачу

На пункт приёма макулатуры Саша сдал 20 кг макулатуры. Сколько денег он получит, если 1 кг макулатуры стоит 4 рубля.

## 3. Выбери правильные высказывания

§ Если вы хотите прочитать какую-то книгу, нужно обязательно её купить.

§ Прочитав газету, нужно её выбросить.

§ Газеты, которые вы покупаете или выписываете, можно дать почитать другим людям.

§ Интересные книжки часто можно взять в библиотеке или у своих друзей.

§ Книжку, которая понравилась тебе, дай прочитать другу, чтобы он не покупал точно такую же.

§ Коробки из плотного картона можно приспособить под кормушку для птиц.

**Дорогой школьник! Ты можешь собирать макулатуру в школе. Собирай бумагу и картон дома вместе с родными. Поставь коробку для макулатуры в подъезде своего дома. В каждом районе города есть пункты приёма вторичного сырья. Найди такие пункты, сдавай макулатуру. Береги леса!**

