

Экологическая акция  
«МАОУ СОШ № 24» г. Перми:  
Учитель биологии: Баженова Е.И.



Классный час: "Сбережем  
леса Прикамья"

**2017 год – год экологии!**



организации сбора  
макулатуры «Сохраним леса  
Прикамья»

23 сентября – 23 ноября 2017

Макулатура – это <sup>Г.</sup> отходы производства, переработки и потребления всех видов бумаги и картона, пригодных для дальнейшего использования



# Бумажные отходы - это четвертая часть всего мирового мусора!

- Сегодня в России накоплено порядка 80 миллиардов тонн твердых бытовых отходов. Под их хранение занято 2 миллиона га земли.
- Большинство полигонов исчерпало свой объем или близки к заполнению

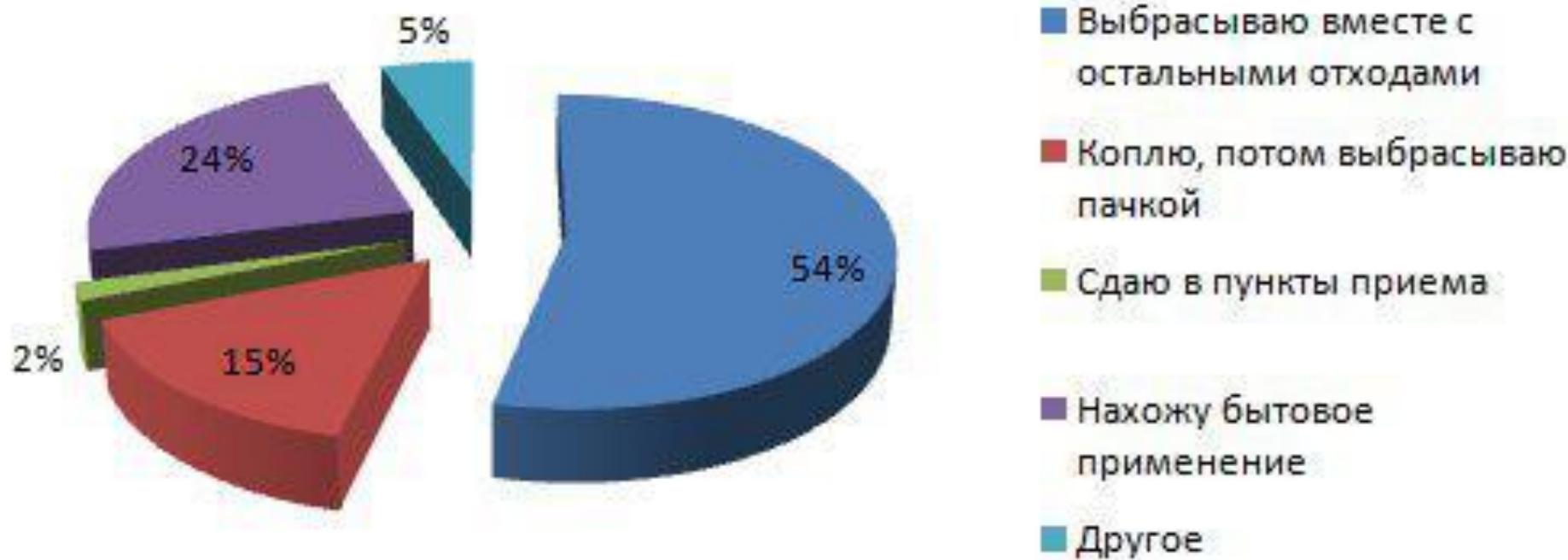


# Бумага составляет 40 % от общего числа твердых отходов!

- Две трети твердых отходов можно повторно использовать
- Бумага, попадая в контейнер, вместе с другим мусором, становится непригодной для вторичного использования
- Время разложения бумаги на свалке 2-3 года.



## Что вы делаете с макулатурой?



# Макулатура – перспективное сырье

- Макулатура может быть повторно переработана 5 -7 раз.
- Повторное использование бумаги уменьшает потребление воды на 60 %, энергии на 40 %, загрязнение воздуха снижается на 74 %.

**За последние несколько лет  
мировое потребление бумаги  
увеличилось в несколько раз.  
Появление компьютеров, систем  
электронного документооборота и  
прочих современных технологий  
этую тенденцию не изменило.**



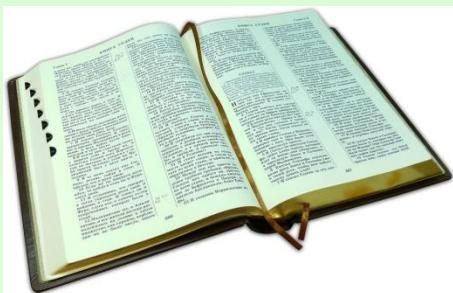
# Макулатура бережет деревья!

- Самыми «бумажными» государствами считаются: Япония, США, Китай, Финляндия
- Потребление бумаги в России составляет 25 кг на одного человека в год, что в 10 раз меньше чем с США



# Сохрани дерево!

- Тираж Библии составляет 6 миллиардов экземпляров.
- Для напечатания этой книги ушло примерно 1 560 000 га леса.
- Эта территория сравнима с островом Черногория



# Главные экологические проблемы Пермского края – вырубка лесов, горы мусора и бескультурье!

- В Пермском крае леса занимают 70 % территории
- На долю Пермского края приходится 16% всей полученной в России древесины.
- Регион производит пятую часть объема всей бумаги в России.

# Сколько растет дерево?

- Сосна обыкновенная – это высокое дерево, максимальная высота которого достигает 40 метров.
- Продолжительность жизни сосны составляет 300 лет
- В Промышленной заготовке используются сосны возрастом 80-90 лет

# Вторичное использование

## 1 тонны бумаги сберегает:

- 26500 литров воды
- 17 деревьев
- 4000 квт час электроэнергии
- 476 литров нефти



# Что можно изгото вить из макулатуры?

- Одноразовую посуду
- Строительные материалы
- Картон
- Ткани для пошива одежды
- Средства личной гигиены



# Участвуй в акции по сбору макулатуры «Сохраним леса Прикамья»





**Сдай  
макулатуру –  
спаси дерево!**