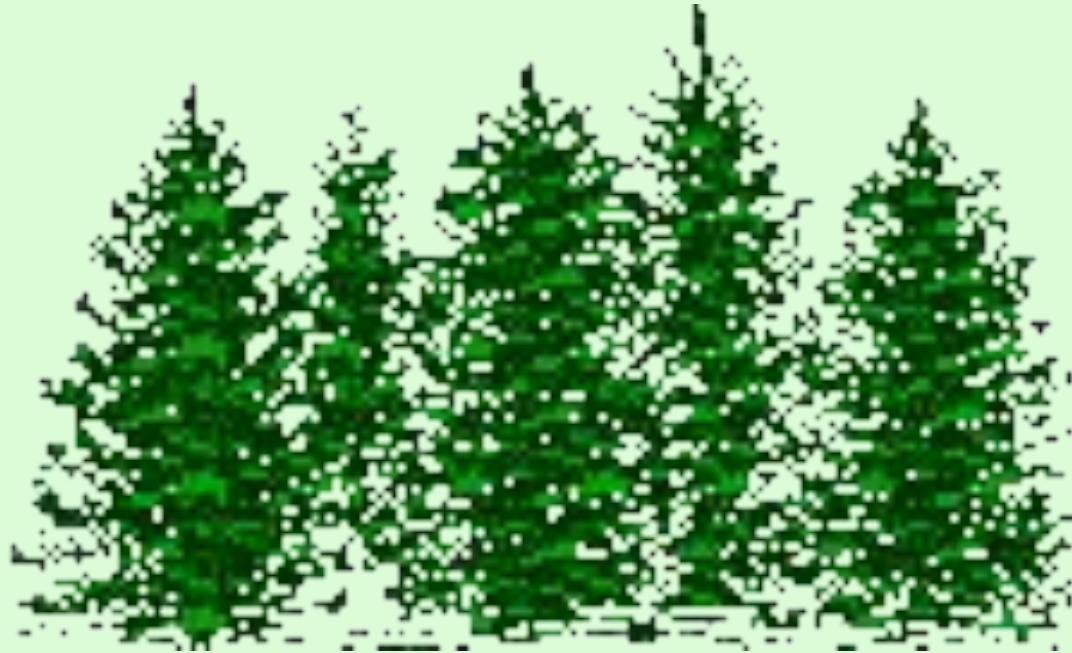


Экологическая акция  
«МАОУ СОШ № 24» г. Перми:  
Учитель биологии: Баженова Е.И.



Классный час: "Сбережем  
леса Прикамья"

**2017 год – год экологии!**



организации сбора  
макулатуры «Сохраним леса  
Прикамья»

23 сентября – 23 ноября 2017

Макулатура – это **Г.** 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**

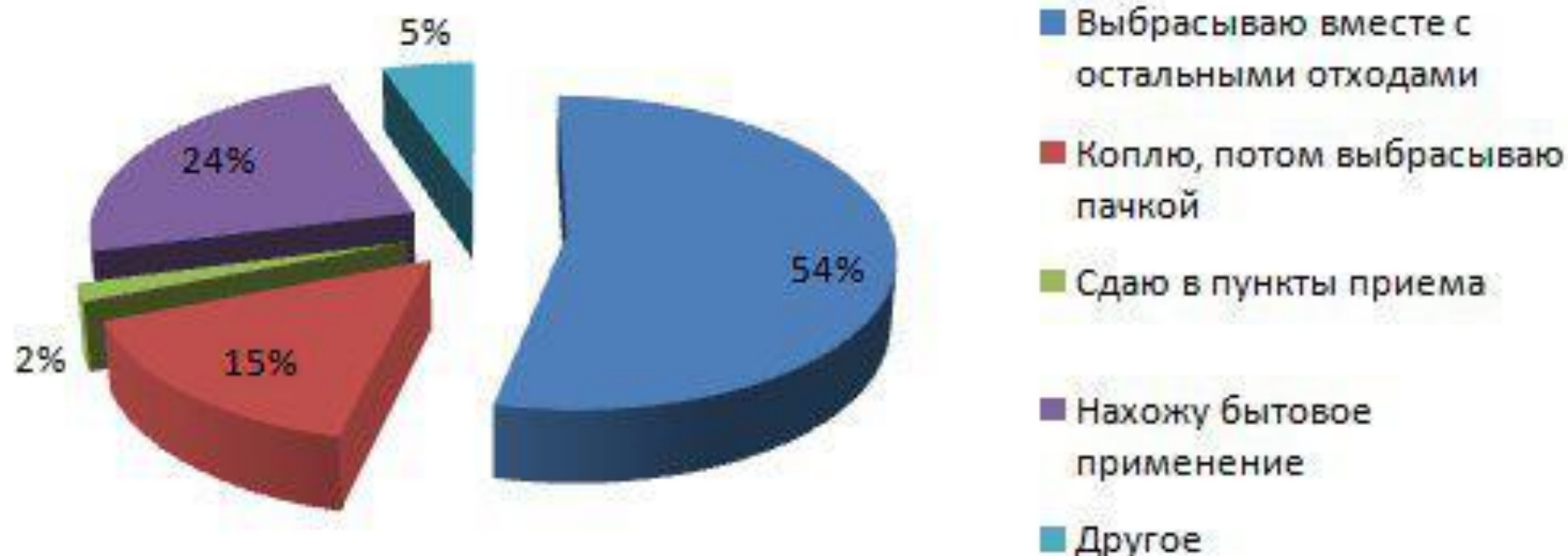


# **Бумага составляет 40 % от общего числа твердых отходов!**

- **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  
эту тенденцию не изменило.**





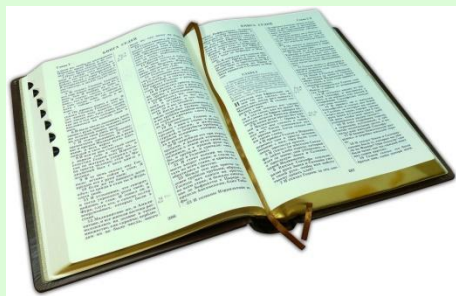
# Макулатура бережет деревья!

- 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 растёт 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 изготовить 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!**