

городская добровольческая акция "Эко-триумф"

# Записка будущее

МБОУ "Никола #109"



# ВЛИЯНИЕ БУМАГИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



В производстве бумажной продукции, как и пакетика, используются полимеры. Это и клей как связующее вещество, и тонкий слой пакетика на одноразовых стаканчиках для защиты от размокания. При разложении такой "бумаги" образуется смесь ядовитых веществ, которые загрязняют окружающую среду, а микропакетик, на которых распадается пакетиковый мусор, попадают в еду и накапливаются в тканях животных и человека.



# РОЛЬ ПЕРЕРАБОТКИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

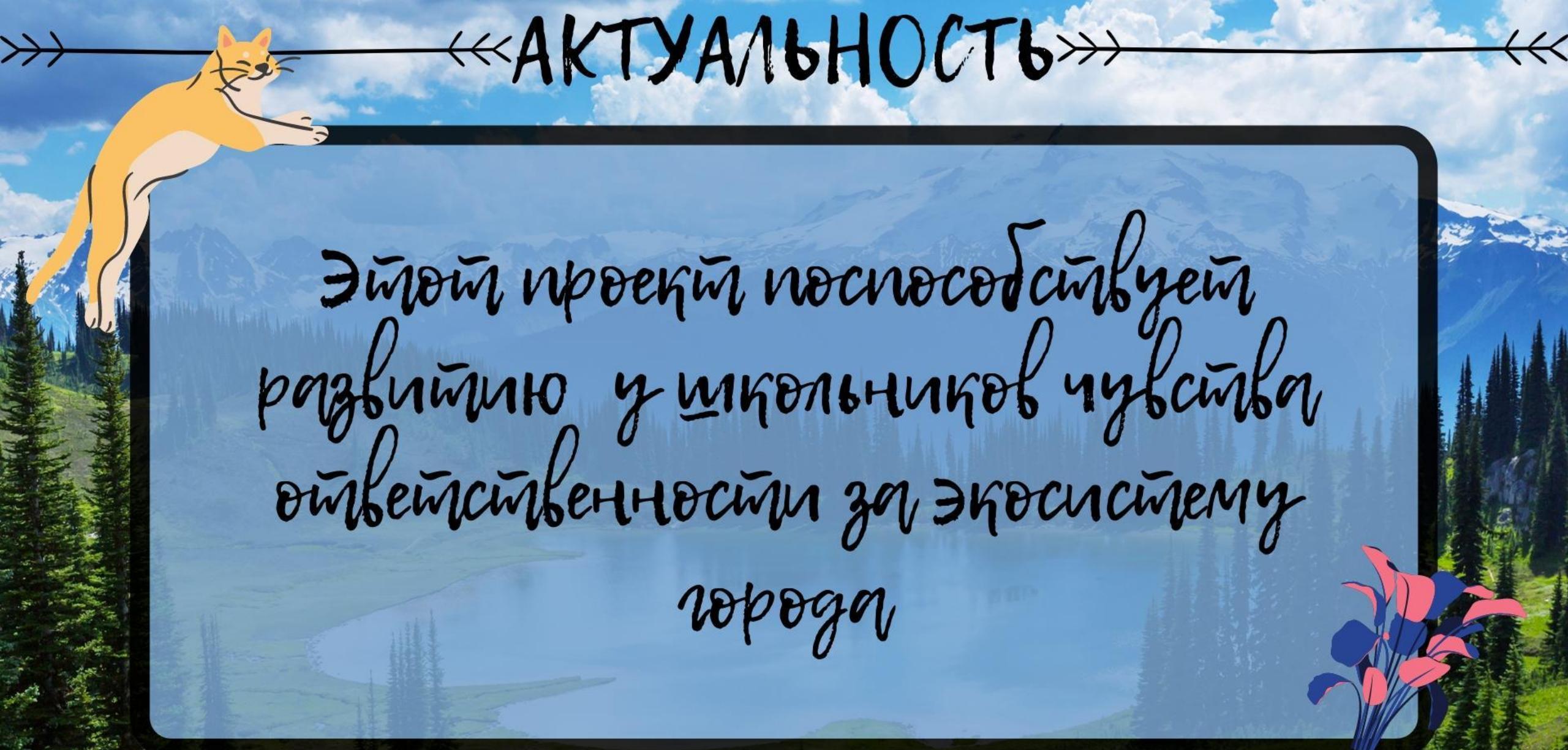
В настоящее время современные технологии позволяют возвращать не менее 80% производимой бумаги через систему сбора макулатуры для производства новой продукции (сейчас в мировой практике около 56%). Крайность переработки бумаги и картона при сохранении приемлемых, хотя и постепенно ухудшающихся свойствах расположительных волокон, составляет до 6 раз. Следовательно, короткий отслуживший клочок бумаги – не мусор, а ценное сырьё для производства бумаги без расходования древесины.





Именно поэтому мы предлагаем съесть  
незаменимой частью мира переработки!  
Ведь копченый в силах сделать шаг к здоровой  
жизни человечества и всех обитателей  
нашей Земли





# «АКТУАЛЬНОСТЬ»

Этот проект способствует  
развитию у школьников чувства  
ответственности за экосистему  
города

# «ПРОБЛЕМА»



Ежедневное ухудшение экологического  
положения Ростова-на-Дону  
вследствие нерационального  
использования бумаги



# «ЦЕЛЬ ПРОЕКТА»

Оптимизация использования и  
переработки бумажного сырья,  
развитие экологической  
осознанности школьников



# «ЗАДАЧИ»

1. Провести ознакомительные беседы с учащимися
2. Связаться с представителями компаний по переработке бумаги
3. Организовать в школе пункт сбора макулатуры на постоянной основе
4. Проводить сбор макулатуры



# УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА



Учащиеся 1-11 классов



# ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



1. Появление и/или развитие у учащихся знаний о роли переработки бумаги и сбора макулатуры
2. Проведение сбора макулатуры и вывозка бумаги на предприятие по переработке бумагиного сырья

