

Городская добровольческая акция "Эко-триумф"

# Зачтиска в будущее

МБОУ "Школа #109"



# ВЛИЯНИЕ БУМАГИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



В производстве бумажной продукции, как и пластика, используются полимеры. Это и клей как связующее вещество, и тонкий слой пластика на однократных стаканчиках для защиты от размокания. При разложении такой "бумаги" образуется смесь ядовитых веществ, которые загрязняют окружающую среду, а микропластик, на который распадается пластиковый мусор, попадает в еду и накапливается 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 растительных волокон, составляет до 6 раз. Следовательно, каждый отслуживший клочок бумаги – не мусор, а ценное сырьё для производства бумаги без расходования древесины.



Именно поэтому мы предлагаем стать  
незаменимой частью мира переработки!  
Ведь каждый в силах сделать шаг к здоровой  
жизни человечества и всех обитателей  
нашей Земля



# «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 компании по переработке бумаги
3. Организовать в школе пункт сбора макулатуры на постоянной основе
4. Проводить сбор макулатуры





# УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА



Участвуют 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 бумажного сырья

