



# ЭКОЛОГИЯ НАЧИНАЕТСЯ С ТЕБЯ

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЭКОЛОГИЯ»

Чтобы улучшить экологическую обстановку и положительно повлиять на здоровье людей, в нашей стране есть национальный проект «Экология».

Работа ведется по пяти направлениям: переработка отходов, расчистка водоемов, чистый воздух, биоразнообразие и сохранение лесов.





## **КАК СОКРАТИТЬ КОЛИЧЕСТВО МУСОРА? ПЕРЕРАБАТЫВАТЬ ЕГО!**

Стоит завести полезную привычку и начать сортировать мусор по категориям: стекло, бумага, пластик, металл, органические и опасные отходы.

Некоторые отходы можно сдать на переработку, тогда они смогут стать вторсырьём и превратятся в новые, полезные вещи.

# ЭКОСИСТЕМА

## Экологический урок «БумБатл»

### Цель урока:

получение обучающимися информации о ценности макулатуры как вторсырья;

### Задачи урока:

1. Ознакомиться с технологиями изготовления бумаги в разные исторические периоды (кратко);
2. Рассмотреть процесс производства бумаги из древесины на производстве в наши дни;
3. Подробно ознакомиться с процессом производства бумаги посредством переработки макулатуры;
4. Провести сравнение процесса производства бумаги из древесины и процесса производства бумаги при переработке макулатуры;
4. Рассмотреть классификацию видов макулатуры и выяснить, что из макулатуры можно сдавать в переработку, а что нельзя.

### Целевая аудитория:

обучающиеся 2-6 классов



# ЭКОСИСТЕМА

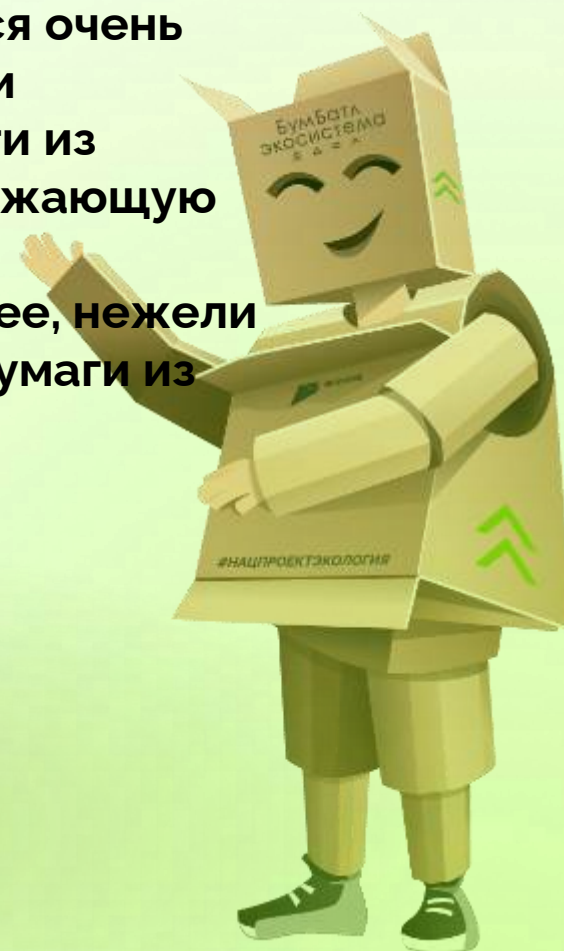
## ЭТАПЫ ПЕРЕРАБОТКИ МАКУЛАТУРЫ



На уроках мы разобрались с тем, что же из себя представляет макулатура и есть ли возможность производства бумаги из макулатуры, поэтому не выбрасывайте бывшую в употреблении бумагу.

Макулатура – это отходы производства, переработки и потребления всех видов бумаги, пригодные для использования дальше и изготовления из них новых бумажных изделий.

Макулатура является очень ценным сырьём. При производстве бумаги из макулатуры на окружающую среду оказывается воздействие меньшее, нежели при производстве бумаги из древесной массы.



Проведено 13 уроков в 5 школах, задействованы 375 учеников. 40 человек заинтересовались проблемами экологии и решили учувствовать в ликвидации данной проблемы. Учителя и дети решили принять участие в следующих акциях БумБатла

В районе 70% участников приняли участие в данной акции, сдав макулатуру на переработку

При этом ребята захотели принять участие в других мастер-классах и мероприятиях в рамках нацпроекта экология

