



**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ  
КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ

# Экологический урок на тему: «Культура обращения с отходами»

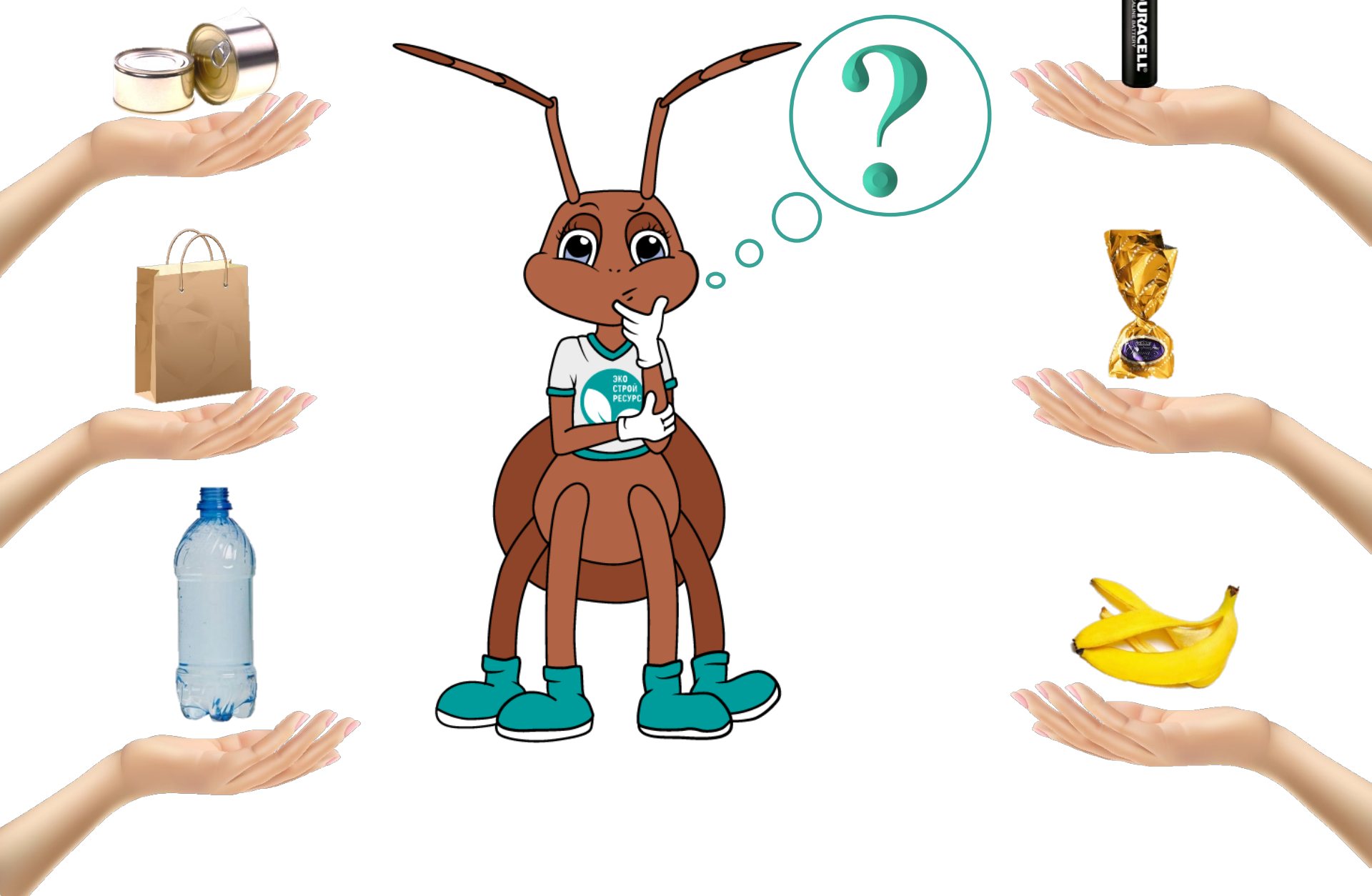
# Сегодня мы узнаем!

Всем привет!  
Я муравей ЗаДелик и  
мне нужна Ваша  
помощь!



- Какие бывают отходы?
- Какие существуют способы обращения с отходами?
- Что можно сделать из отходов?
- Как начать вести экологичный образ жизни?

# Что такое отходы (мусор)?



# Отходы производства и потребления



– вещества/предметы,  
которые образованы в  
процессе производства,  
выполнения работ,  
оказания услуг или в  
процессе потребления,  
подлежащие удалению



Сегодня - нужная вещь, завтра – мусор!



## СТРОИТЕЛЬНЫЕ



## ПРОМЫШЛЕННЫЕ



## МЕДИЦИНСКИЕ



## ТВЕРДЫЕ КОММУНАЛЬНЫЕ



Отходы  
производства  
и потребления

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ



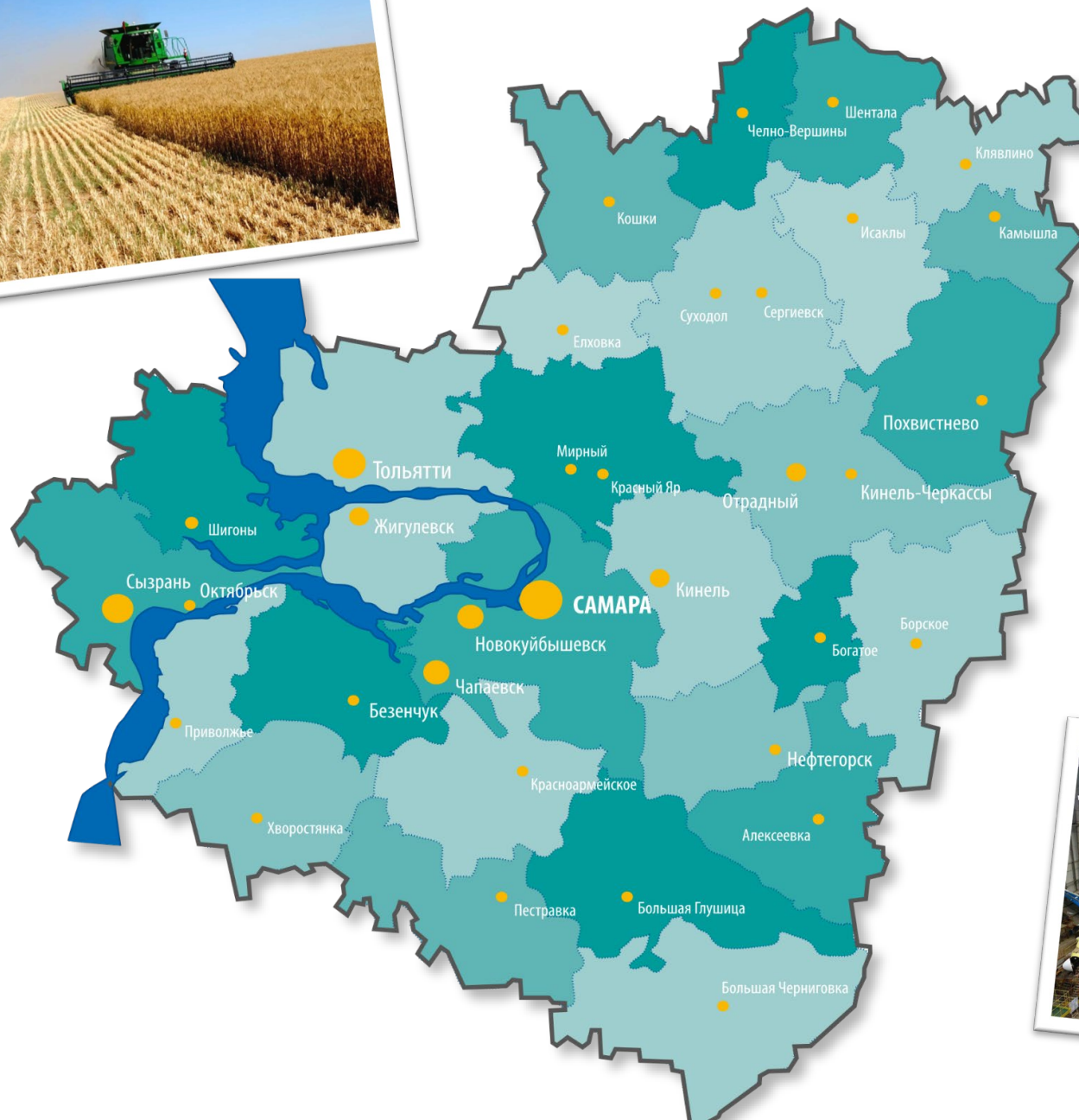
## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ



## ПИЩЕВЫЕ









# Виды загрязнений



## ПОЧВА



## ВОДА



## АТМОСФЕРА



## РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР





# Способы обращения с отходами



Захоронение отходов на полигоне

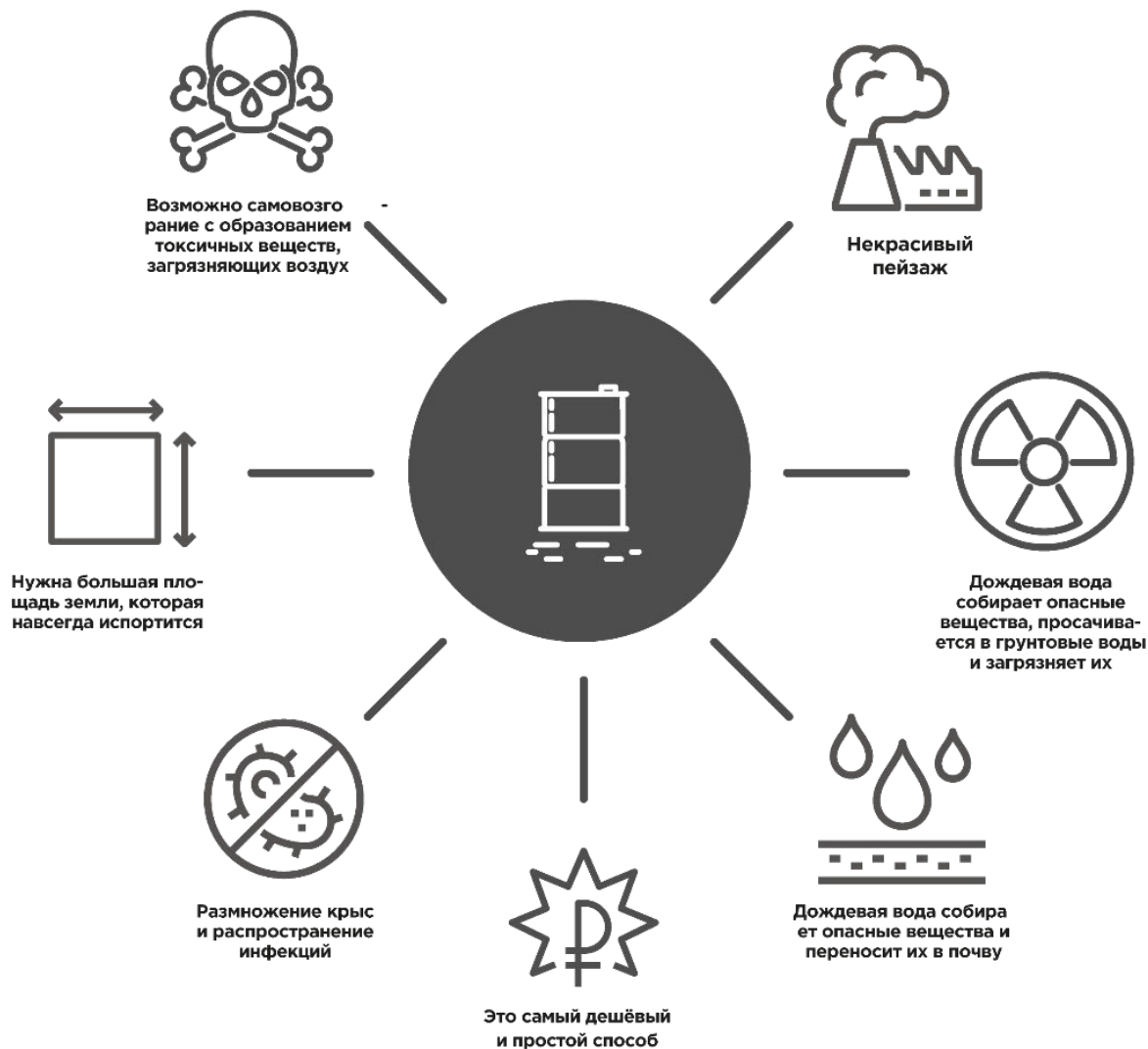


Переработка отходов на  
мусороперерабатывающих заводах



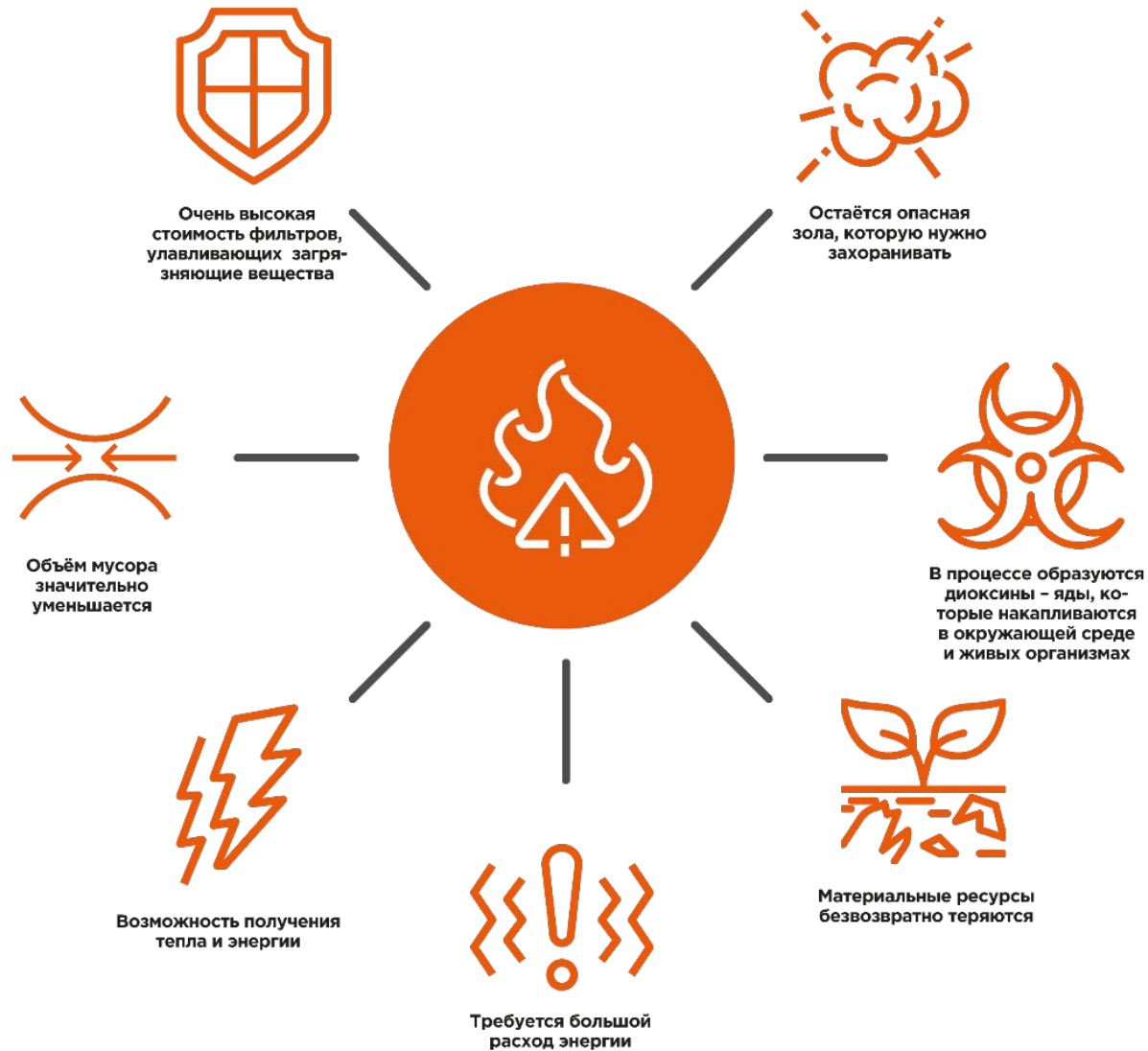
Сжигание отходов на мусоросжигающих заводах

# Захоронение отходов



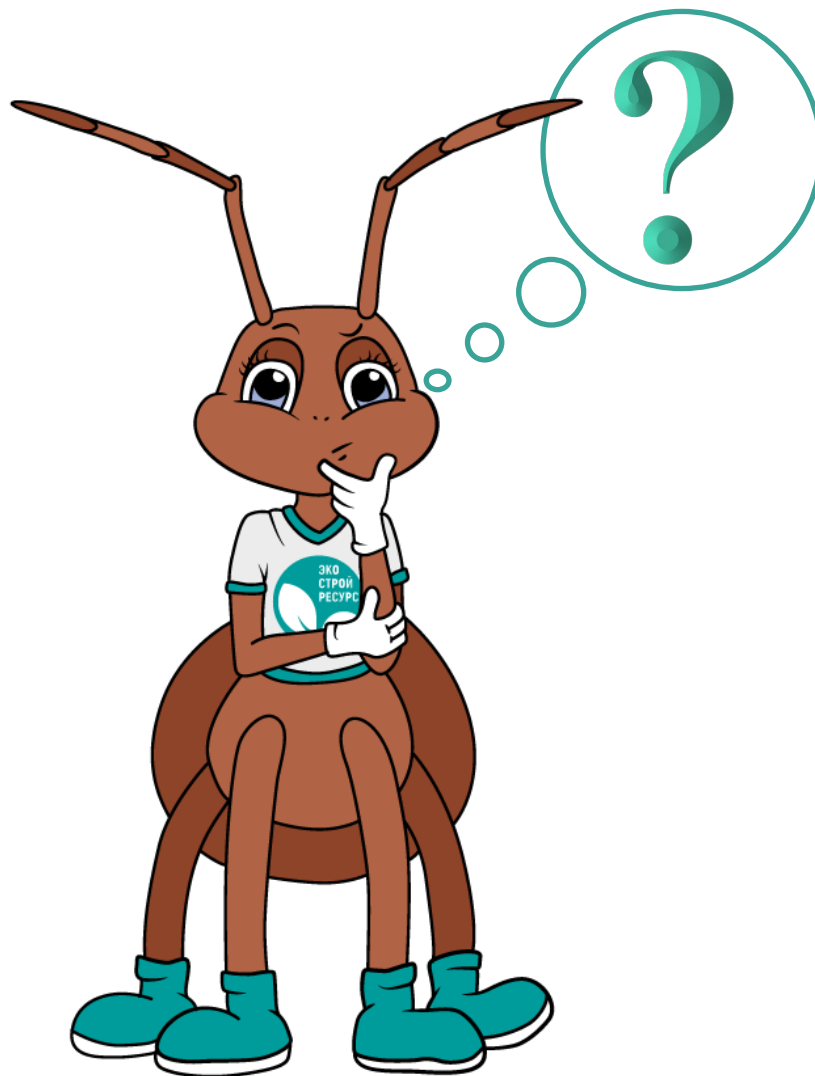
Сегодня в России отправляется на захоронение 90–95% отходов.  
Как же еще можно поступить с отходами?

# Сжигание отходов



Сегодня в России сжигается менее 1% отходов.  
Минусов очень много! Мне кажется это не лучший способ!

# Что такое сортировка?





# Игра – сортируй отходы



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ  
КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ



ПЛАСТИК



СТЕКЛО



МЕТАЛЛ



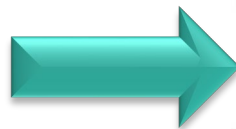
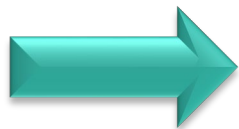
МАКУЛАТУРА



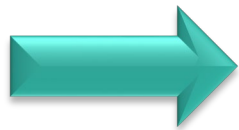
ОРГАНИКА



# Сохранение природных ресурсов



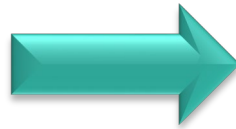
Переработка 1 т стекла сохраняет 1 т природного сырья



Переработка 1 т пластика сохраняет экологическую чистоту грунтовых вод и почвы на площади 1 га



Переработка 1 т бумаги сохраняет 10 деревьев



Переработка 1 т металла сберегает от вредных выбросов воздух территории одного микрорайона

**ПЛАСТИКОВАЯ  
БУТЫЛКА**



**АЛЮМИНИЕВАЯ  
БАНКА**



**СТЕКЛЯННАЯ БАНКА**



**МАКУЛАТУРА**



**1 ДЕТСКИЙ ВЕЛОСИПЕД =  
400 АЛЮМИНИЕВЫХ БАНОК**



**1 ФЛИСОВАЯ КУРТКА =  
35 ПЛАСТИКОВЫХ БУТЫЛОК**



**10 РУЛОНОВ ТУАЛЕТНОЙ БУМАГИ =  
1 КГ ГАЗЕТ**





# Экологичный образ жизни

Жить экологично – это значит найти способ жить комфортно без вреда для окружающей среды



НАКОПИТЕЛИ ДЛЯ БАТАРЕЕК



СЕТЧАТЫЕ НАКОПИТЕЛИ  
ДЛЯ ПЛАСТИКОВОЙ ТАРЫ

НАКОПИТЕЛИ ДЛЯ  
ПЛАСТИКОВЫХ КРЫШЕЧЕК

# КАКИЕ У ВАС ЭКОПРИВЫЧКИ?





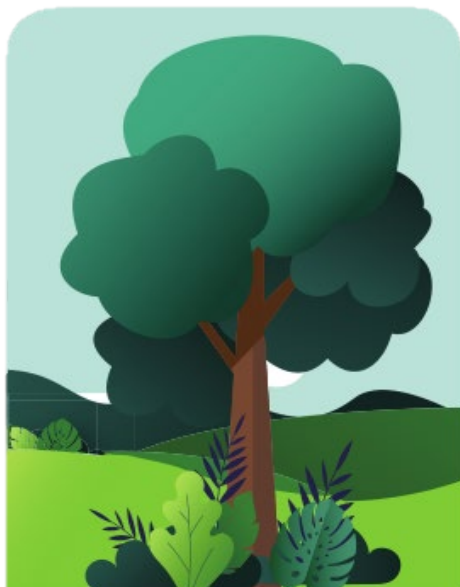
# ЭКОПРИВЫЧКИ

- ✓ БЕЗОПАСНОЕ И ЗДОРОВОЕ БУДУЩЕЕ
- ✓ СОХРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
- ✓ УЧАСТИЕ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЯХ
- ✓ СОХРАНЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ





# ЭКОПРИВЫЧКИ



- ✓ ВМЕСТО ОДНОРАЗОВЫХ ВЕЩЕЙ – ИСПОЛЬЗОВАТЬ МНОГОРАЗОВЫЕ
- ✓ СОБИРАТЬ ПОЛЕЗНЫЕ ФРАКЦИИ И ПЕРЕДАВАТЬ ИХ НА ПЕРЕРАБОТКУ
- ✓ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НИЧЕГО ЛИШНЕГО - СНИЗИТЬ КОЛИЧЕСТВО ОТХОДОВ
  - ✓ ЭКОНОМИТЬ ВОДУ
  - ✓ УЧАСТВОВАТЬ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АКЦИЯХ
- ✓ ЭКОНОМИТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ (НА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ СЖИГАЮТ МЕНЬШЕ ТОПЛИВА)

# Заключение

Хочешь изменить мир – начни с себя.  
Помни, что любой, даже самый маленький  
шаг, очень важен.

Удачи!





**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ  
КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ

**Спасибо за внимание!**

