

# «МОЙ ВКЛАД В РЕШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМЫ»

(интегрированный проект в области технологии и экологии)

Выполнили обучающиеся 7класса  
МБОУ «СОШ с.Вязовка»

Руководитель Перова Валентина  
Геннадьевна

Перед человечеством стоит множество проблем, которые в настоящее время получили названия глобальных.

**Глобальными** называют проблемы, которые охватывают весь мир, все человечество, создают угрозу для его настоящего и будущего и требуют для своего решения объединенных усилий, совместных действий всех государств и народов.

# Разновидность глобальных проблем

Экологическая

Демографическая

Мира и  
разоружения

Преодоления  
отсталости  
развивающихся  
стран

Продовольственная

Использования  
Мирового  
океана

Мирного  
освоения  
космоса

Энергетическая и  
сырьевая

На сегодняшний день **экологическая** проблема затрагивает все человечество. В эпоху НТР развитие жизненного уровня приводит к увеличению упаковочного материала: бутылок, пакетов, которые не разлагаются продолжительное время и сохраняются на поверхности нашей планеты. Сейчас особую опасность вызывает экологическая проблема - проблема мусора и отходов. В нашей местности эта проблема решается с большим трудом.



Неэкономное потребление энергии



**мусор складирруется перед окнами домов**



**Выбросы заводов и ТЭС загрязняют атмосферу, что приводит к увеличению озоновой дыры**



**Свалки-источники болезней и эпидемий,  
места обитания крыс и мышей**



**В городах зимние елки нового года ждут очередного нового года прямо на тротуарах**



**Складирование мусора на улицах -  
это зловоние, места обитания  
бездомных животных и больных  
грызунов в центре городов**



**Характерный вид улиц многих городов России**



**На окраинах населенных пунктов складирование мусора производят не отходя от своего жилища**



И наши учащиеся обостряют проблему века своим мусором. Мы пытаемся рационально подходить к утилизации использованного материала. Не все идет в мусорную корзину.

Загрязнение окружающей среды становится подлинным бичом в экономически развитых странах. Воздух городов и посёлков отравлен ядами, в частности свинцом. Многие озёра и реки полумертвы в биологическом смысле. Уровень загрязнения постепенно возрастает. Главными источниками являются промышленные, транспортные и бытовые выбросы.

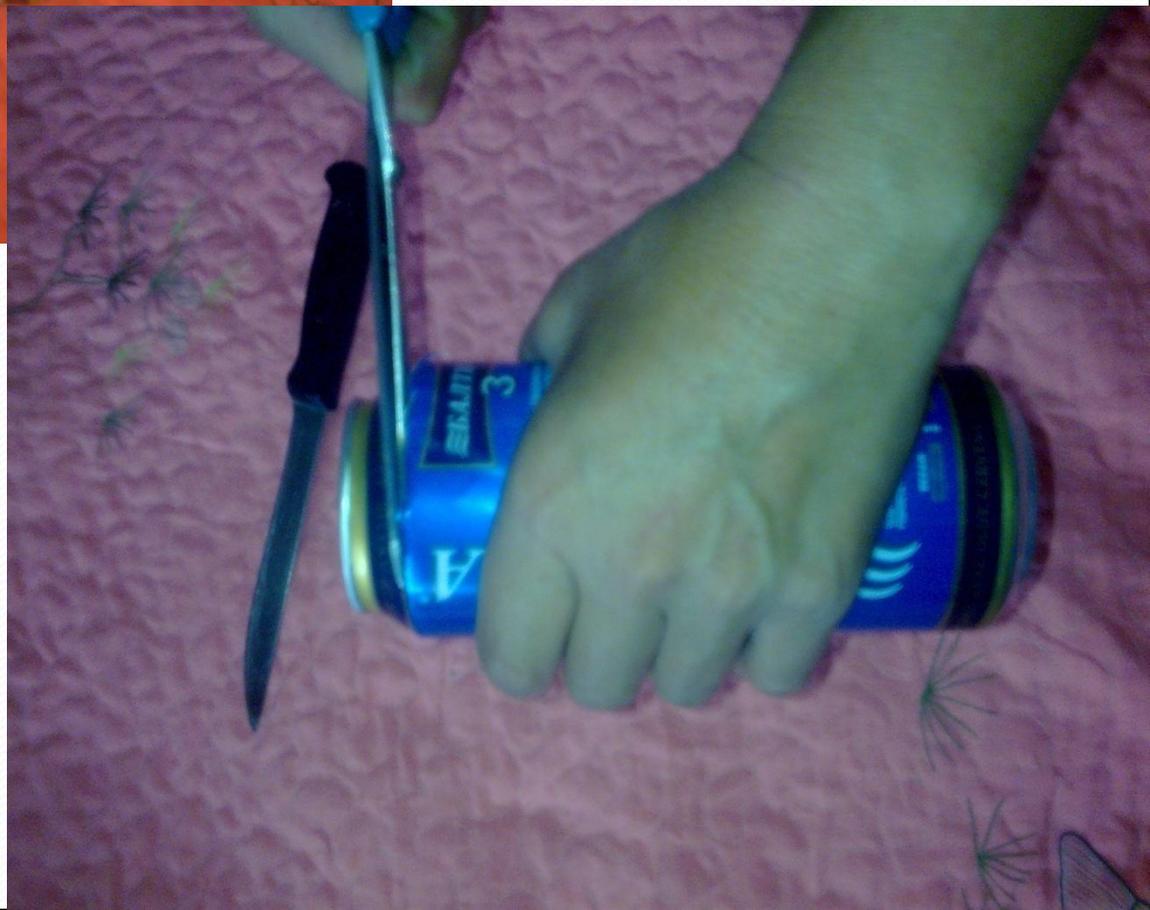
Решая экологическую проблему, связанную с засорением планеты мусором, каждому можно и нужно внести посильный вклад: пользоваться организованным местом утилизации отходов; нужно заменять упаковочный материал на разлагающийся; можно использовать повторно не нужные или уже использованные вещи (как это делаем мы на уроках технологии и во внеурочное время).

**Рабочим материалом  
могут служить  
металлические банки  
из-под сока, пива**



**Делаем надрез ножом,  
а затем**

**осторожно удаляем  
«горлышко»  
банки ножницами**





**Распускаем банку по боковому шву**



**Отрезаем донышко**

**Получился  
металлический  
прямоугольник**





**Делаем разметку: от середины прямоугольника проводим линию на угол**



**Осторожно выполняем разрез по намеченной линии от угла на середину металлического прямоугольника**



**Сворачиваем на конус лист пластины цветной стороной внутрь, чтобы при выпечке краска не касалась теста**

**Для того, чтобы форма  
не распалась**



**заворачиваем  
уголок внутрь  
конуса**





**получили формы для трубочек, но ...**



**...но не спешите выбрасывать «подсвечники» и «петли»  
для ковра и для картин**

# Вопросы и ответы

А теперь на деле испытаем  
свое изобретение ...

# **РЕЦЕПТ ПИРОЖНЫХ «ТРУБОЧКИ»:**

## **ТЕСТО:**

200 ГР МАРГАРИНА (НЕ ТОПИТЬ)

1 ЖЕЛТОК

150 ГР ВОДЫ

3 СТАКАНА МУКИ

1 СТОЛОВУЮ ЛОЖКУ САХАРА

## **КРЕМ:**

3 БЕЛКА

7-8 СТ. ЛОЖКИ САХАРНОЙ ПУДРЫ,

1/5 ЧАЙНОЙ ЛОЖКИ ЛИМОННОЙ

КИСЛОТЫ (ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ОБЪЕМА

БЕЗЕ)



**ПЕРЕД  
РАБОТОЙ  
МОЕМ РУКИ**



**И ГОТОВИМ  
НЕОБХОДИМЫЕ  
ПРИБОРЫ И  
ИНСТРУМЕНТЫ**



**СМЕШИВАЕМ ВОДУ, МУКУ,  
МАРГАРИН, САХАР.**

# НАТИРАЕМ ТЕСТО



**ДО КРУТОЙ  
КОНСИСТЕНЦИИ**



**РАСКАТЫВАЕМ ТЕСТО ТОЛЩИНОЙ  
3 ММ И НАРЕЗАЕМ ПОЛОСКИ ДЛИНОЙ 25 СМ  
И ШИРИНОЙ 3 СМ**



**НАКРУЧИВАЕМ ПОЛОСКИ ТЕСТА НА  
ФОРМУ , НАЧИНАЯ С УЗКОГО КОНЦА,  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМАЗАВ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОНУС МАСЛОМ**



**СМАЗЫВАЕМ СВЕРХУ ВЗБИТЫМ ЖЕЛТКОМ И  
СТАВИМ В ДУХОВКУ**



**ПОКА ПЕКУТСЯ ПИРОЖНЫЕ, ВЗБИВАЕМ БЕЗЕ**

BOSCH  
FAMILIAR



**ОСВОБОЖДАЕМ ФОРМЫ И ЗАПОЛНЯЕМ ТРУБОЧКИ  
КРЕМОМ**

WORLD OF  
WISDOM  
WISDOM  
WISDOM

**НАШ ТРУД НЕ ПРОПАЛ ДАРОМ,  
ПОЭТОМУ НЕ СПЕШИТЕ  
ВЫБРАСЫВАТЬ  
КАЗАЛОСЬ БЫ НЕ НУЖНУЮ,  
УЖЕ ИСПОЛЬЗОВАННУЮ ВЕЩЬ.  
ОНА ПРИ СТАРАТЕЛЬ-  
НОСТИ И ФАНТАЗИИ МОЖЕТ  
ОБРЕСТИ ВТОРУЮ ЖИЗНЬ.  
ДЕРЗАЙТЕ! ТВОРИТЕ!  
УДАЧИ ВАМ!**

Результативное решение глобальных проблем человечества и посильный вклад каждого из нас поможет сохранить планету Земля от техногенных катастроф, неизлечимых болезней, глобального потепления и, в целом, будут созданы условия для достойного проживания на планете. А уроки технологии помогают вторично использовать не нужные вещи и приводят к экономии семейного бюджета .



**Здоровье  
планеты  
отражается на  
здоровье  
подрастающего  
поколения**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**