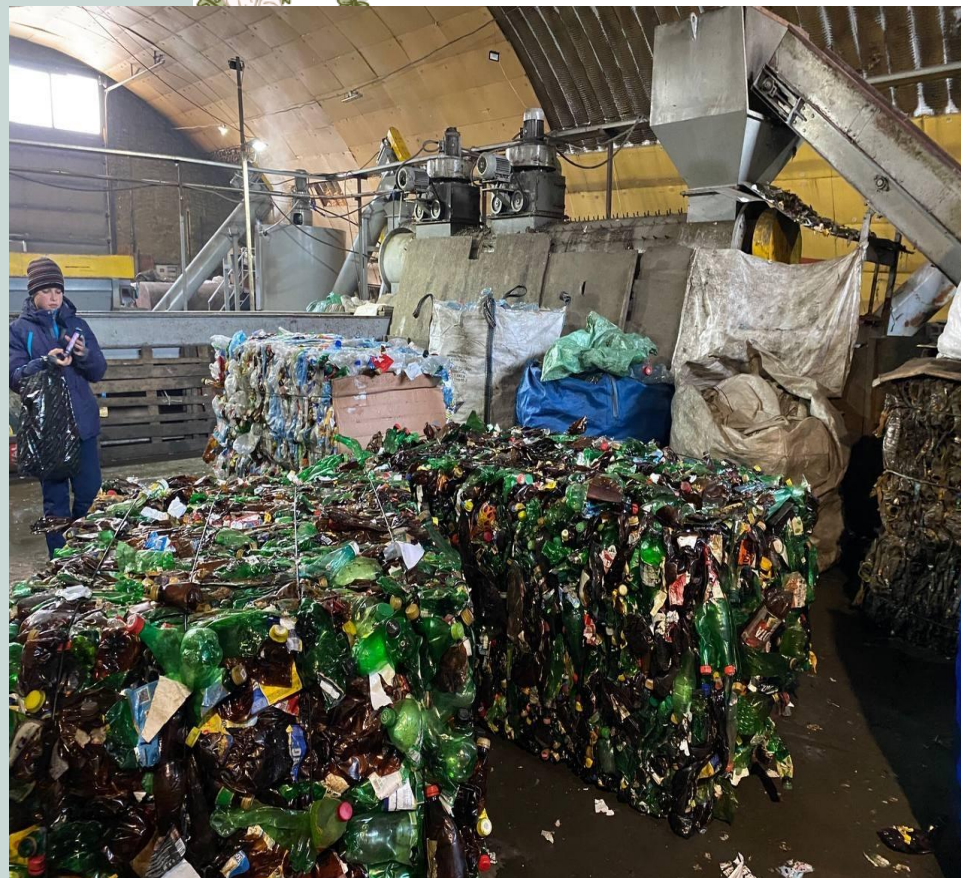
A decorative wreath of various botanical illustrations surrounds a central white circle. The illustrations include green ferns, a red maple leaf, a green leaf with a white vein, a yellow flower, a green leaf with a white vein, a red leaf, a green leaf with a white vein, a purple flower, and a green leaf with a white vein.

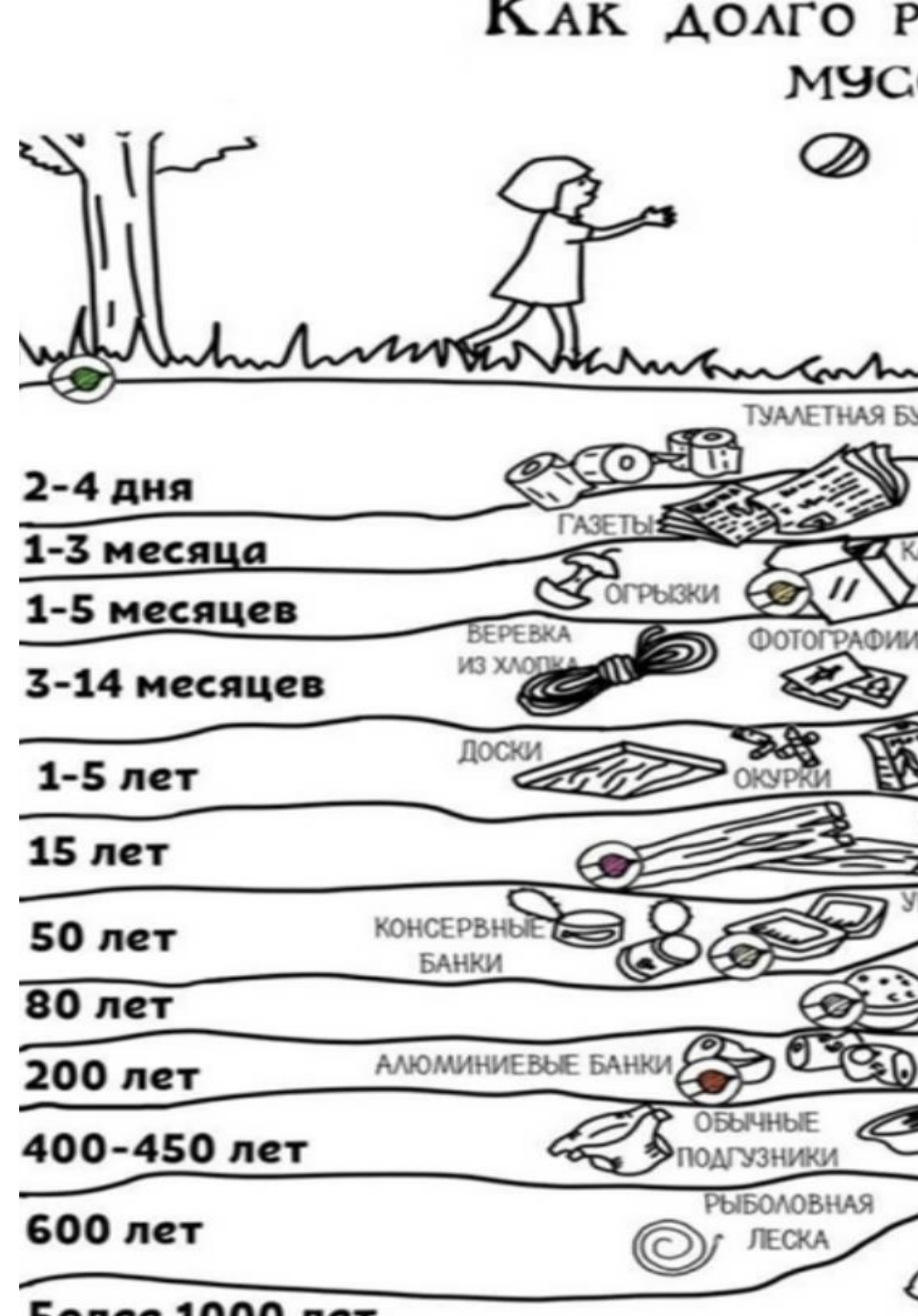
Горбунова Н.Э.,  
учитель технологии

**Экологические  
компетенции  
в проектной деятельности  
учащихся 5 классов**

# Урок- экскурсия «Технологические системы, технологические машины»



# Старый текстиль почти не перерабатывают





- Мы не привыкли думать о ненужной одежде как об отходах. Для нас это воспоминания, ценность – но не что-то, что будет разлагаться на полигоне столько же лет, сколько и пластиковый пакет.
- Но это не только так. Хуже: текстиль может наносить даже больший вред, чем пластик, а инфраструктура для его сбора и переработки развита мало.

# «ПЛАТЬЕ – НЕ ПАКЕТ»: В ЧЁМ ПРОБЛЕМА ТЕКСТИЛЯ

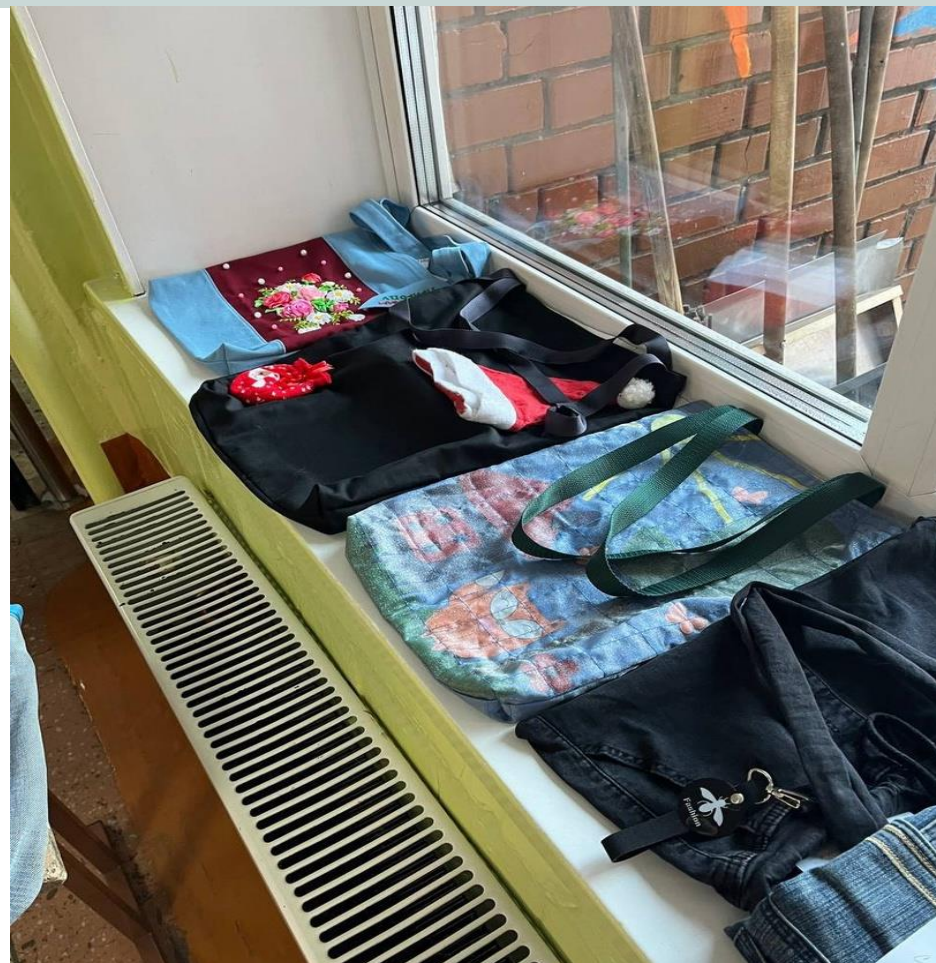


- **2 млн тонн** одежды оказываются ежегодно на мусорных полигонах России
- Для разложения натуральных волокон на свалке могут потребоваться десятки лет, поскольку из-за отсутствия кислорода процесс разложения замедляется.
- Разложение синтетических волокон продолжается на порядок дольше, при этом в почву и грунтовые воды выделяются ядовитые вещества
- **60%** производимой в мире одежды — это синтетика. Она не перерабатывается в промышленных масштабах нигде, кроме Швеции и Нидерландов
- Одежда из синтетических материалов – хуже, чем пластиковый пакет: состав тот же, но форма – другая

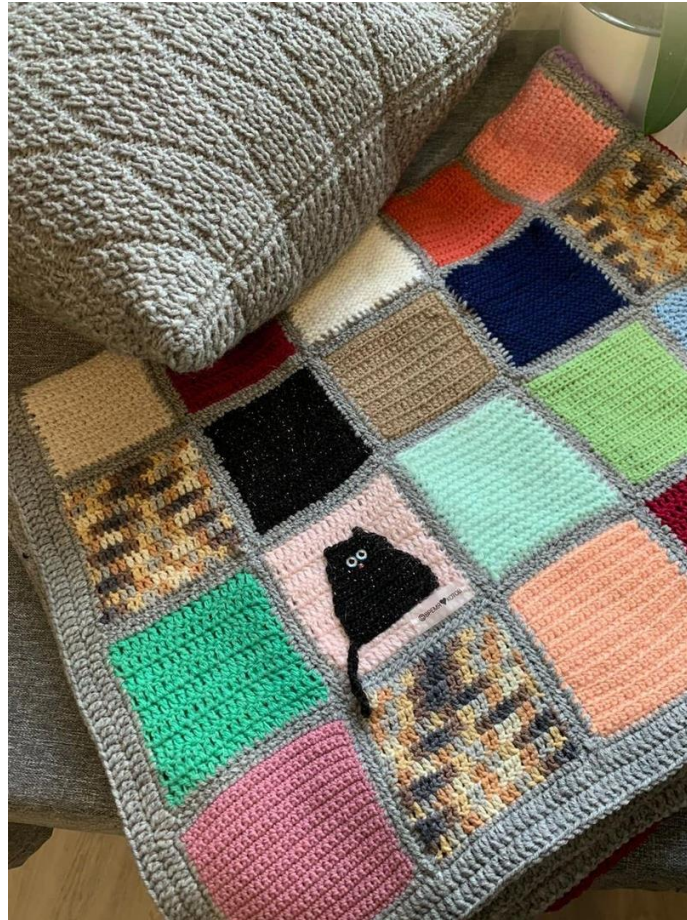
# Урок из модуля Технология обработки текстильных материалов Экосумка из ненужных вещей



Заголовок пр



# Урок из модуля «Народные ремесла» Плед из ненужной пряжи в технике вязания спицами



# Изделия для выполнения в модуле «Творческий проект»





# Технологическая карта выполнения коврика из капроновых колготок

№ п\п	Последовательность технологических операций	Эскиз	Материалы и инструменты
1	Отрезаем у колготок шортики и носки.		Колготки, ножницы
2	Оставшиеся части режем на полоски по 2-4 см.		Колготки, ножницы
3	Растягиваем полученные полоски, чтобы получилось что-то похожее на резинки.		Полоски из капроновых колготок
4	Соединяем резинки, как показано на картинке.		Резинки

5	Соединяем резинки в одну большую нить.		Резинки
6	Из нити набираем петли.		Спицы, нить
8	Вяжем лицевыми петлями, чередуя цвет нити.		Спицы, нить

# Ремонт стульев

