

4.4

ОТЧЕТ

об организации зоны компостирования органических отходов на территории ГУО "Коробовская средняя школа Глубокского района имени Р. И. Матеюна"

1. Цель инициативы

Создание компостной площадки направлено на внедрение принципов «зеленой школы» и циклической экономики. Основные задачи:

- Экологичная утилизация растительных отходов (опавшая листва, скошенная трава).
- Формирование у учащихся навыков бережного отношения к природе.
- Получение органического удобрения для школьных клумб и пришкольного участка.

2. Описание процесса (Ход работ)

Этап 1: Подготовка и земляные работы

Для размещения компостной ямы был выбран затененный участок на заднем дворе, вдали от игровых зон. Учащиеся 9 класса под руководством классного руководителя приняли активное участие в подготовке места.





На фото: Ребята осваивают азы садоводства, подготавливая углубление для будущего компоста. Работа на свежем воздухе способствует трудовому воспитанию и сплочению коллектива.

Этап 2: Закладка органики

После подготовки основания начался процесс наполнения. Основным материалом стала опавшая листва, собранная во время субботника.







На фото: Первичная закладка «коричневого» слоя (углеродистого материала). Дети на практике видят, как мусор превращается в ценный ресурс.

3. Конструктивные особенности

- **Тип:** Открытая компостная яма с естественной аэрацией.
- **Слои:** Для правильного перегнивания используется чередование «коричневых» слоев (листва, ветки) и «зеленых» слоев (трава, сорняки).
- **Уход:** Предусмотрено периодическое увлажнение и перемешивание для ускорения процесса ферментации.

4. Памятка юного эколога: «Что идет в дело?»

Чтобы процесс превращения листьев в удобрение шел правильно, мы обучаем ребят разделять отходы.

МОЖНО КЛАСТЬ (✓)	НЕЛЬЗЯ КЛАСТЬ (✗)
Опавшие листья и скошенная трава	Пластик, стекло, металл (не разлагаются)
Тонкие ветки и щепы	Остатки мясной и молочной пищи (привлекают грызунов)

Сорняки (без семян!)	Кошачий или собачий наполнитель
Остатки фруктов и овощей	Крупные кости и жир
Опилки и старая бумага (без печати)	Глянцевые журналы и чеки (содержат химикаты)
Чайная заварка и кофейная гуща	Больные растения (чтобы не разносить заразу)

5. Регламент обслуживания (Сезонный уход)

Для правильного созревания компоста и предотвращения неприятных запахов необходимо соблюдать три правила: **«Воздух, Влага, Баланс»**.

1. Аэрация (Доступ воздуха):

- Раз в 2–3 недели компост нужно «ворошить» вилами. Это насыщает массу кислородом, который необходим полезным бактериям.

2. Контроль влажности:

- Летом в сухую погоду яму нужно слегка поливать водой. Компост должен быть на ощупь как отжатая губка (влажный, но не мокрый).
- Если влаги слишком много, нужно добавить сухих листьев или измельченного картона.

3. Поддержание температуры:

- Чтобы процессы шли быстрее, «кучу» можно накрыть сверху темным спанбондом или слоем старой соломы. Это сохранит тепло внутри даже прохладной весной.

6. Ожидаемый результат

Через 12–18 месяцев в результате деятельности микроорганизмов и дождевых червей растительные остатки превратятся в **гумус**. Это позволит учреждению полностью отказаться от химических удобрений при уходе за зелеными насаждениями.

Вывод: Данный объект стал не просто местом сбора мусора, а действующей «экологической лабораторией» под открытым небом, где каждый ребенок может наблюдать за природным циклом жизни.

Один кубометр компоста может заменить около 50 кг минеральных удобрений!