**Обращение с отходами**

**Задание 4.4**

Задание 4.4. Создание на территории учреждения образования приспособления для компостирования органических отходов.

Цель: освоить навыки компостирования органических отходов

Участники: учащиеся 6-11 классов, учителя и техработники школы

Первая компостная яма на территории пришкольного огорода была создана в мае 2022 года.

С 10 по 17 мая 2023 года учащиеся ГУО “Новодворская средняя школа Свислочского района” работали над проектированием и созданием второй компостной ямы для компостирования органических отходов. Самыми активными участниками данного мероприятия были члены кружка “Экология и окружающая среда” и члены ЭКОгруппы “Чистый мир”. Ребята ответственно отнеслись к данному проекту. Изучив литературу по теме, они разработали памятки по компостированию отходов и правильно выбрали место для создания ямы. На территории школьного сада они нашли небольшой участок свободной земли и выкопали там яму.

Первым слоем положили мелкие ветки из школьного сада, деревяшки, стебли растений. Вторым слоем- скошенную траву. Третим слоем насыпали измельченных веток, прошлогодних листьев, опилок. Четвертым слоем – почву. Готовую яму накрыли пленкой.

В следующем году готовый компост можно использовать для выращивания рассады, домашних растений и удобрения почвы на школьном огороде.

Вывод: Ребята очень увлеклись процессом и планируют ежегодно весной использовать компост из первой компостной ямы для подкормки овощей на пришкольном огороде, осенью – из другой для подкормки цветочных растений, летом во время прохождения школьной практики заполнять компостныя ямы сорняками, травой и другими отходами.

Памятки-рекомендации

по компостированию отходов

**Компост**– [идеальное](http://tugmed.ru/) средство для обогащения почвы, получаемое в результате перегнивания органических веществ, разлагающихся под влиянием микроорганизмов. Растения, заложенные в компост, существенно повышают содержание в нем питательных веществ.

Компостирование позволяет довольно дешево и эффективно превращать отходы кухни и приусадебного участка в ценный материал, обогащающий почву питательными веществами, увеличивая плодородие почвы, и, следовательно, увеличивая урожай.

**Алгоритм по установке садовых компостеров:**

 выберите для компостера место удобное для доступа и из дома, и из сада;

 наилучший вариант для установки - частично затененное место;

 лучше выделить компостеру место, защищенное от ветра (но полного безветрия тоже не должно быть);

 солнце и сильный ветер будут пересушивать компост, а в глухой тени и в совсем безветренном месте он будет созревать значительно медленнее;

 установите компостер на ровную горизонтальную поверхность;

 не устанавливайте на асфальтовую, бетонную или кирпичную площадку;

 обеспечьте контакт с почвой для лучшего проникновения микроорганизмов;

 перед установкой взрыхлите землю и защитите снизу внутреннее пространство от проникновения грызунов.

**Технология компостирования**

 При первом заполнении в нижнем слое необходимо разместить крупно-структурные материалы, например, измельченные ветви или древесную щепу. Это позволит воздуху более свободно проникать внутрь массы и удалить излишнюю влагу. Далее чередуйте смешанные слои отходов из сада и кухни. Заполняйте компостер по мере того, как появляются отходы с участка или кухни.

 Чем лучше закладываемый материал перемешивается, тем легче и быстрее компост созревает.

 Перемешивайте влажные кухонные отходы с сухими листьями или сеном. Крупные отходы перемешивайте с более мелкими.

 Хорошая вентиляция очень важна для образования компоста. Обычно достаточно перемешивать компост раз в месяц.

 Использование сухой смеси и необходимость в перемешивании находятся в зависимости друг от друга: чем меньше используется сухой смеси, тем легче компост уплотняется и требует перемешивания.

 Свежескошенная трава содержит много влаги. Подсушите ее перед загрузкой в компостер, иначе она может перекрыть прохождение воздуха через компост, а это приведет к появлению неприятного запаха. Загрузка мокрых осенних листьев может привести к этому же эффекту.

 Компостный материал не должен быть слишком сухой или слишком мокрый.

**Не рекомендуется закладывать обсемененные растения сорняков, чтобы компост не стал рассадником сорных растений. Семена некоторых сорняков устойчивы к гниению и сохраняют жизнеспособность в течение нескольких лет.**











