

Задание 4.4. Провести изучение состава и количества отходов, образующихся в домашних условиях.

Дата выполнения: февраль 2024 года

Ответственный педагогический работник: Пешко А.Ю., воспитатель дошкольного образования

Сегодня одна из самых больших проблем планеты Земля – загрязнение бытовыми отходами.

Ключевым классифицирующим признаком отходов является «происхождение отходов». В Законе Республики Беларусь «Об обращении с отходами» в статье 15 установлены различные классификации отходов. Так, по видам в зависимости от происхождения отходы подразделяются на отходы производства и отходы потребления. По степени опасности отходы классифицируют на опасные и неопасные.

Всего в изучении состава и количества отходов, образующихся в домашних условиях, приняли участие 18 семей воспитанников старшей А-1 группы. Некоторые семьи изучали состав образующихся отходов за день, некоторые – за два дня, пять семей – за неделю. Их результаты представлены при выполнении задания.

При изучении состава отходов, образующихся дома, мы выделили следующие категории:

Пищевые отходы

Пластик

Полиэтилен

Бумага и картон

Металл (металлические крышки, алюминиевые банки, консервные балки)

Стекло

Смешанные отходы (одежда, игрушки, резина, дерево, пищевые).

Основные источники этих отходов по категориям:

1. Упаковочные материалы из бумаги и полимеров от чипсов, конфет, печенья, соков, кукурузных палочек и т.д.
2. Пластиковые бутылки от напитков, молока, упаковки от йогурта, ручки, поломанные линейки, обложки от книг и тетрадей и т.д.
3. Листы из тетрадей, исписанные тетради, упаковочная бумага, картон, картонные коробки, исписанные альбомные листы.
4. Пищевые отходы (огрызки яблок, груш, кожура апельсинов, мандаринов, бананов, картофельные очистки, яичная скорлупа, кости, остатки еды).

В результате взвешивания различных видов отходов, образующихся дома в течение недели (семья Алеси Т., из трех человек), были получены следующие результаты:

1. Пластик: 0,420 кг (пластиковые бутылки, контейнеры от яиц, косметические упаковки)

2. Бумага: 0,640 кг (упаковки от печенья, конфет, использованные листы бумаги, старые книги)
3. Металл: -
4. Смешанные отходы: 5,5 кг (пакеты от молочных продуктов, пищевые отходы)
5. Всего за неделю собрано 6,560.

Общий вес отходов за неделю – 6,560 кг, за месяц – 26,240 кг, за год – 314,880 кг.

В результате взвешивания различных видов отходов, образующихся дома за неделю (семья Эмилии У., из шести человек), были получены следующие результаты:

1. Пластик: 0,630 кг
2. Бумага: 1,340 кг
3. Металл: 0,085 кг
4. Опасные отходы: 3 батарейки
5. Смешанные отходы: 6.720 кг
6. Полиэтилен: 0,290

Всего за неделю собрано: 9,065

Общий вес отходов за неделю – 9,065 кг, за месяц – 36,260 кг, за год - 435,12 кг.

В результате взвешивания различных видов отходов, образующихся дома за неделю (семья Матвея К. из трех человек), были получены следующие результаты:

1. Бумага и картон – 0,530 кг
2. Стекло – 0,250
3. Пластик – 0,320
4. Пищевые отходы – 2,600 (картофельные очистки, рыбные отходы)

Всего за неделю собрано: 3,700.

Общий вес отходов за неделю – 3,700 кг, за месяц – 14,800 кг, за год – 177,600 кг.

В результате взвешивания различных видов отходов, образующихся дома за неделю (семья Егора Д., из трех человек), были получены следующие результаты:

1. Пластик: 1,320 кг
2. Бумага: 1,060 кг
3. Металл: 0,085 кг
4. Опасные отходы: -
5. Смешанные отходы: 4,800 кг
6. Полиэтилен: 0,460

Всего за неделю собрано: 7,725 кг.

Общий вес отходов за неделю составил – 7,725 кг, за месяц – 30,900 кг, за год – 370,800 кг.

В результате взвешивания различных видов отходов, образующихся дома за неделю (семья Артема И. из четырех человек), были получены следующие результаты:

1. Пластик: 0,840 кг
2. Бумага: 0,500 кг
3. Металл: -
4. Опасные отходы: -
5. Смешанные отходы: 3,500 кг
6. Полиэтилен: -

Всего за неделю собрано: 4,840 кг

Общий вес отходов за неделю – 4,840 кг, за месяц – 19,360 кг, за год – 232,32 кг.

В мусорных корзинах семей больше всего смешанных отходов (в основном, пищевых, а также одежды старой, сломанных игрушек) и бумаги.

В семье Ксении А. был изучен состав и количество отходов за четыре дня – с 11.05.2024 по 14.05.2024. Результаты зафиксированы.



Таким образом, наибольший процент всех отходов составляют пищевые отходы. Если семья проживает в частном доме, эти отходы используются, в основном, для компоста, для в квартире – выбрасываются в мусор.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УМЕНЬШЕНИЮ КОЛИЧЕСТВА ОТХОДОВ

- **Выбрасывайте мусор только в контейнеры.** Обязательно необходимо сортировать мусор (стекло, бумага, пластик). Таким образом, вы сможете вернуть немного денег и помочь окружающей среде! Переработка отходов может сберечь до 90% энергии и ресурсов, которые понадобились для производства нового изделия.

- **Бумагу, картон можно использовать для творчества:** изготовить различные поделки, сделать открытки, шкатулки, игрушки.

- **Отработанные батарейки** необходимо выбрасывать в специализированные урны.

- **Старайтесь не покупать одноразовых предметов** - бритв, зажигалок, бумажных стаканов, тарелок и салфеток. Все они лишь увеличивают количество мусора.

- **Ненужные вещи (одежду, обувь, игрушки)** не выбрасывать, а отдать нуждающимся людям.

- **Покупайте товары большими партиями.** Товары в крупной упаковке обычно требуют меньше упаковочного материала из расчета на изделие, чем в случае меньшей тары. В следующий раз, покупая что-то в магазине, обратите на это внимание.

- **Отравляйте материалы не на свалку, а на переработку.** Поставьте в доме корзину или пакет для пластика, бумаги и жестяных банок. Относите эти предметы в пункты приема.

- **Помещайте остатки еды в компостную кучу.** Для получения компоста можно использовать также газеты и другие биоразлагаемые материалы.

- **Берите с собой в магазин матерчатые сумки.** Используйте их вместо пластиковых или бумажных пакетов, которые вы потом выбрасываете. Повторно используйте матерчатые сумки при каждом походе в магазин.