



MATEMATYKA

„Analiza produkcji odpadów w gospodarstwie domowym lub w szkole”

Zadanie można wykonać w oparciu o dane ze swojego domu lub szkoły – w zależności od dostępności danych.

- Badanie wykonuj przez tydzień.
- Przyjrzyj się ilościom odpadów generowanych w swoim domu/szkole – zwróć uwagę na ilość (w przeliczeniu na worki o określonej pojemności), typy odpadów (zmieszane, tworzywa, szkło i papier).
- Na podstawie zebranych danych opracuj:
 - **wykres liniowy**, uwzględniający dni tygodnia i ilości łączne odpadów,
 - **wykres słupkowy**, uwzględniający dni tygodnia i ilości odpadów z rozdzieleniem na typy odpadów,
 - **wykres kołowy**, uwzględniający całotygodniowy rozkład typów odpadów.

Jeśli jest to możliwe, badanie kontynuuj przez miesiąc i poddaj takiej samej analizie – na pewno takie zobrazowanie sytuacji odpadów będzie bardziej miarodajne.

- Zebrane dane przedyskutuj w klasie/szkole.
- Zaproponuj, jakie strategie można wprowadzić w szkole, aby generować mniej odpadów oraz aby część z nich ponownie wykorzystać.

