

Мультфільм “Світ чекає на відкриття. Батарейка”**Запитання та завдання для обговорення мультфільму**

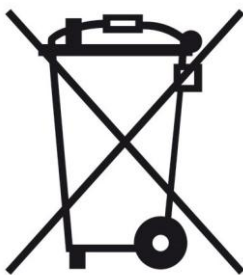
Запропонуйте дітям принести до класу різні батарейки, роздивитися їхні характеристики, визначити особливості та класифікувати, використовуючи різні критерії.

- Як упізнати батарейку? Якими вони бувають? Чим батарейки відрізняються одна від одної? На що вони схожі? (*Пограйте з малятами у гру “Асоціації”*).
- Чим вони зручні?
- Які пристрої не працюють без батарейок? Чому?
- Якими з них користуєтеся ви? Коли? Наскільки вони вам необхідні?
- Чи може щось замінити батарейку? Чи всі побутові пристрої можуть працювати від батарейки? Чому?
- Що саме слід враховувати, коли ми купуємо батарейку?
- На що нам треба обов’язково звертати увагу, коли ми ставимо її в пристрій?
- Чи для роботи всіх пристроїв достатньо лише однієї батарейки? (*Поясніть дітям: якщо правильно поєднати батарейки одна з одною, то їхні сили складуться*).

Принесіть нескладний пристрій (наприклад, ліхтарик) і разом з дітьми поставте в нього батарейку. Зверніть увагу малят на тип батарейки (AA, AAA тощо), її ємність. Знайдіть “+” та “-” на батарейці та у пристрої, покажіть, як правильно ставити батарейку.

- Чи може працювати батарейка нескінченно?
- Як можна дізнатися, що в ній уже мало енергії (або й зовсім немає)?
- Що ми маємо робити з батарейками, які вже не працюють (розрядилися)? Чому?

Кожна неутілізована батарейка є небезпечною для довкілля. За час свого розкладання — а він може сягати 100 років — одна батарейка здатна забруднити близько 20 квадратних метрів землі (покажіть дітям наочно, яка за розміром ця площа, порівняйте з площею класу, майданчика на вулиці тощо). Запропонуйте дітям порахувати, скільки батарейок ми використовуємо щомісяця (можна скласти цю кількість у пакет, тоді буде видно до якої міри це багато), і уявити, яку велику площу вони можуть забруднити. А в році 12 місяців, і щомісяця ми викидаємо старі батарейки і купуємо нові!



Знайдіть із дітьми знак “Особлива утилізація” на батарейках і поясніть, що він означає. Розкажіть малятам, де можна знайти пункти прийому батарейок.

Запропонуйте малятам розповісти якомога більше про батарейку людині, яка про неї нічого не знає.