

ANTWOORDEN WECYCLE SCHOOLKRANT 2025

Batterijengeheimsschrift

Welke batterijen... zijn het beste voor het milieu?

Antwoord: Oplaadbare batterijen

Sorteren en recyclen van batterijen

In Nederland gebruiken we elke dag **miljoenen** batterijen. Sommigen zitten nog in apparaten, andere liggen los in een la. Maar wat moet je ermee doen als ze leeg zijn? Haal de batterijen, als het even kan, altijd **uit** de apparaten voordat je ze wegbrengt. Lege batterijen moet je **inleveren** bij speciale inleverpunten, zoals in de supermarkt of bij de milieustraat. Daar worden ze verzameld en naar een sorteercentrum gebracht. Het is belangrijk om ze niet zomaar bij het gewone afval te gooien, want batterijen kunnen **brand** veroorzaken als ze worden geplet of beschadigd raken. In het sorteercentrum worden batterijen uit heel Nederland verzameld. Eerst worden vieze zakjes en papiertjes eruit gehaald. Daarna worden de batterijen met de hand gecontroleerd en **gesorteerd** op type. Batterijen die stuk zijn of in een apparaat vastzitten, gaan naar een speciale fabriek. In de recyclingfabriek worden batterijen vernalen. Uit het afval worden waardevolle **grondstoffen** gehaald, zoals zink, ijzer en nikkel. Deze grondstoffen worden gebruikt om **nieuwe** batterijen of andere producten te maken.

Wat gebeurt er met jouw oude apparaat als je 'm inlevert?

1. Batterij uit het apparaat halen (als dat lukt)
2. Afgedankt apparaat inleveren bij winkel of milieustraat
3. Apparaten verzamelen in sorteercentrum
4. Vuil, plastic zakjes en snoeren verwijderen
5. Apparaten met de hand sorteren op soort
6. Apparaten bij recyclefabriek wegen op weegbrug
7. Materialen controleren en vernalen in recyclefabriek
8. Nieuwe grondstoffen maken, zoals metalen en kunststoffen

Mini-quiz fietsaccu's

1. Waar kun je een oude of kapotte fietsaccu inleveren voor recycling (naast de milieustraat)?
A. Fietsenwinkel
2. Wat kan er gebeuren als je een fiets accu verkeerd afdankt?
B. De accu kan gaan lekken of zelfs in brand vliegen

Waar breng je wat?

- Kapotte wasmachine → Milieustraat
- Lege batterijen → Supermarkt
- Kapotte feestverlichting → Tuincentrum
- Werkende tablet → Verkopen
- Kapotte TL-buis → Bouwmarkt
- Verouderde werkende tv → Kringloop

10 dingen die ze bij jou thuis vast niet weten

1. In een oude telefoon zitten wel 17 verschillende grondstoffen, zoals goud en koper. **WAAR**
2. Een apparaat of lamp werkt altijd op stroom via een stekker of een batterij. **WAAR**
3. Ook oortjes, schoenen met lichtjes en verjaardagskaarten met geluid zijn elektrische apparaten. **WAAR**
4. Je kunt je oude apparaten, lampen en batterijen alleen bij de milieustraat inleveren. **NIET WAAR**
5. Door apparaten te recyclen, kunnen we grondstoffen besparen en nieuwe producten maken. **WAAR**
6. Batterijen, groot en klein, moet je altijd apart inleveren voor recycling. **WAAR**
7. Sommige apparaten hebben een batterij die je er niet uit kunt halen. Die gaan naar een speciale fabriek. **WAAR**
8. In een föhn of boormachine zitten geen waardevolle materialen. **NIET WAAR**
9. Een TL buis is ook een lamp die moet worden gerecycled. **WAAR**
10. Een apparaat is pas elektrisch als het geluid maakt. **NIET WAAR**