

wecycle SCHOOLKRANT

lever in en start iets nieuws

Bouw mee aan de toekomst en recycle!

Misschien denk je bij 'recyclen' meteen aan je mobieltje... Maar wist je dat bijna elk elektrisch apparaat, lamp en batterij waardevolle grondstoffen bevat?

In deze krant lees je alles over apparaten, batterijen en lampen – en wat jij ermee kunt doen! Je ontdekt verrassende weetjes én kunt opdrachten doen in de klas of thuis.



WAT VIND JE IN DEZE KRANT?

- Leuke recyclepuzzels
- Coole recycleweetjes
- **10 dingen** die ze bij jou thuis vast *niet* weten!



WIST JE DAT...

in een oude telefoon wel 17 verschillende grondstoffen zitten, zoals goud, zilver en koper?

Ook een föhn of boormachine zit vol met waardevolle materialen. Toch blijven veel apparaten lang in een la liggen. Zonde! Want van oude spullen kunnen we weer nieuwe maken – als jij ze op tijd inlevert.

Doe-opdracht: Tel je apparaten!

Kijk eens goed om je heen. Hoeveel apparaten zijn er in de klas – en thuis? Tel ze en ontdek hoeveel er wel niet staan!

In de klas: Hoeveel elektrische apparaten zie je in je klas? En hoeveel apparaten heb je zelf? Denk aan koptelefoons, rekenmachines, telefoons, horloges... Tel ze allemaal!

Thuis: Kijk ook thuis eens rond. Welke elektrische apparaten zijn daar allemaal?

Het aantal in de klas:

Ook deze apparaten bevatten belangrijke grondstoffen:

- Elektrisch gereedschap
- Kleine huishoudelijke apparaten
- Koelkasten en wasmachines
- Lampen en feestverlichting
- Tablets en computers
- Elektrisch speelgoed

Ik ben óók een apparaat!

Sommige apparaten herken je niet meteen als elektrisch. Maar vergis je niet! Alles wat stroom gebruikt – via een stekker of een batterij – is een elektrisch apparaat. Dus ook een waxinelichtje met lampje, oortjes, schoenen met lampjes, een smart speaker, een verjaardagskaart met muziekje of een hoverboard.

Opdracht: Kun jij een voorwerp noemen waarvan je nooit had gedacht dat het een apparaat was? Welke?

.....

.....



Doe mee!

de **wecycle** Winactie!

Ontwerp jouw apparaat of lamp van de toekomst en maak kans op toffe prijzen.

Kijk op de achterkant!

Batterijengeheimschrift

In Nederland gebruiken we elke dag miljoenen batterijen. Grote kans dat er bij jou thuis wel meer dan 100 batterijen rondslingeren: in werkende apparaten, lege in de la, of nog nieuw in de verpakking.

Ontcijfer het geheimschrift!

Kijk goed naar de verschillende batterijen hieronder. Elke batterij staat voor een letter. Als je ze goed invult, ontdek je de verborgen vraag...

Welke batterijen...



Je kunt mij wel 500 keer opladen!



Antwoord:



ZIN IN EEN UITDAGING?

Scan de QR-code en los het batterijenmysterie op in de online escaperoom!
Of kijk op wecycle.nl/kids



Sorteren en recyclen van batterijen

Vul de juiste woorden in op de lege plekken. Gebruik de volgende woorden:

nieuwe **gesorteerd** **inleveren** **brand** **uit** **miljoenen** **grondstoffen**

In Nederland gebruiken we elke dag 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 de apparaten voordat je ze wegbrengt. Lege batterijen moet je 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 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 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 gehaald, zoals zink, ijzer en nikkel. Deze grondstoffen worden gebruikt om batterijen of andere producten te maken.



Wat gebeurt er met jouw oude koptelefoon, elektrische tandenborstel of wekker als je 'm inlevert?

Haal, als dat kan, eerst de batterij eruit en lever deze apart in. Sommige apparaten hebben een ingebouwde batterij. Deze worden apart gerecycled, nadat ze met de hand zijn gecontroleerd. Zo kan er geen brand ontstaan.

Opdracht:

Zet de stappen hieronder in de juiste volgorde (1 t/m 8). Schrijf bij elke stap het juiste nummer.

TIP!

Scan de QR-code en bekijk de video over het recyclen van kleine apparaten.
vimeo.com/912574615



☐ Vuil, plastic zakjes en snoeren verwijderen

☐ Apparaten met de hand sorteren op soort

☐ Apparaten verzamelen in sorteercentrum

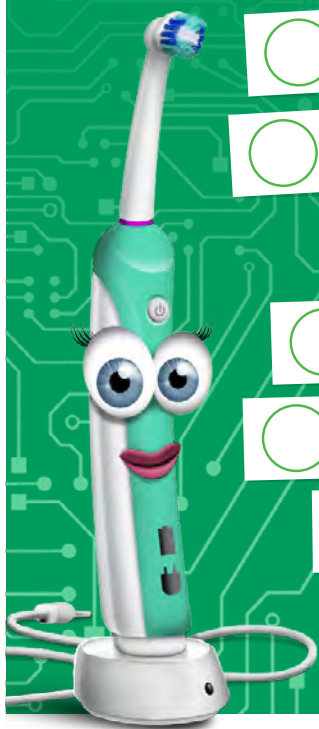
☐ Batterij uit het apparaat halen (als dat lukt)

☐ Materialen controleren en vermalen in recyclefabriek

☐ Apparaten bij recyclefabriek wegen op weegbrug

☐ Nieuwe grondstoffen maken, zoals metalen en kunststoffen

☐ Afgedankt apparaat inleveren bij winkel of milieustraat



Fietsaccu's: wat moet je ermee?



Steeds meer mensen fietsen op een e-bike. Maar wist je dat de accu van een elektrische fiets ook een batterij is? En dat je die apart moet inleveren?

Mini-quiz

1. Waar kun je een oude of kapotte fietsaccu inleveren voor recycling (naast de milieustraat)?

- A. Fietsenwinkel
- B. Bakkerij
- C. Kledingwinkel

2. Wat kan er gebeuren als je een fietsaccu verkeerd afdankt?

- A. Helemaal niets
- B. De accu kan gaan lekken of zelfs in brand vliegen
- C. Je krijgt een boete

Check de antwoorden op wecycle.nl/kids

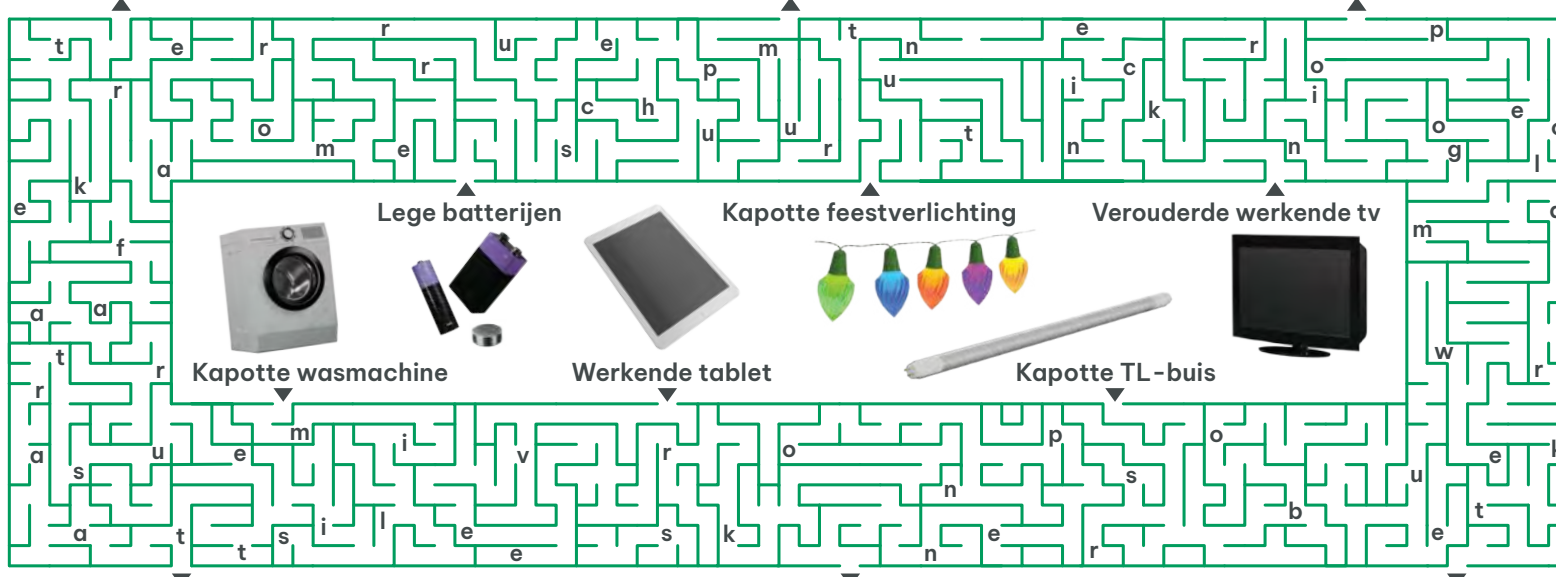
ONTDEK NOG MEER
over e-bikes en fietsaccu's.
Doe de e-bike escaperoom!
wecycle.nl/kids



locatie:

locatie:

locatie:



locatie:

locatie:

locatie:

Waar breng je wat?

Afgedankte apparaten, lampen en batterijen kun je op veel plekken inleveren! Soms in de winkel waar je iets koopt, bij de milieustraat of in een Wecycle inleverbak. Sommige spullen kunnen nog een tweede leven krijgen. Die lever je in bij de kringloop of verkoop je.

Volg de juiste route in het doolhof en ontdek wat waar is ingeleverd.

WIST JE DAT ...

er bij veel kinderboerderijen ook een Wecycle inleverbak voor kleine apparaten staat? In ruil voor deze apparaten krijgen zij een beloning voor de dieren.



lever in en start iets nieuws

Tien dingen die jij wél weet en de mensen bij jou thuis vast niet! Wat weet jij nu allemaal?

Omcirkel: 😊 **waar** of 🤔 **niet waar**



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

JEKKO LESPAKKET!

Bestel gratis Jekko's (max. 60 stuks) voor je leerlingen en ga aan de slag met het Jekko-lespakket voor groep 3 t/m 8. Mail naar info@wecycle.nl.

Bekijk het Jekko-lespakket ➡



wecycle UITDAGING

Maya de bij
voor groep 2-3

Ontdek hoe je samen de wereld om je heen beter kunt beschermen. Ga naar wecycle.nl/kids.

Doet jouw school ook mee?

wecycle CHALLENGE

voor groep 6-8

Verdien een beloning en beden oplossingen met onze Wecycle Challenge voor basisscholen. Ga naar wecycle.nl/kids en meld jouw school aan.

de wecycle Winactie!

APPARATEN VAN DE TOEKOMST

Bedenk een apparaat of lamp die jij in de toekomst graag wil hebben en waarvoor je de grondstoffen van onze oude apparaten, lampen en batterijen hard nodig zult hebben!

MEER ONTDEKKEN?



Kijk op de **Wecycle kidssite**! Daar vind je spelletjes, filmpjes en alles voor je spreekbeurt over apparaten, batterijen en lampen.

wecycle.nl/kids

De oplossingen van de puzzels, quiz en opdrachten vind je op: wecycle.nl/kids.

Colofon

De Wecycle schoolkrant is een uitgave van Stichting OPEN.
©2025 Stichting OPEN. Alle rechten voorbehouden. Wecycle® en het Wecycle-logo zijn als merk beschermd op Europees niveau.

MEEDOEN?

Teken, film of beschrijf jouw apparaat en mail je inzending naar info@wecycle.nl.*

Zet in het onderwerp van je mail:
"Winactie 2025 – Apparaat van de Toekomst"

PRIJZEN | 3X KANS OP:

- Boekenpakket
- Vlogcamera

* Insturen kan t/m 31 oktober 2025. Bij inzending ga je akkoord met de actievoorwaarden zie wecycle.nl/kids.

