

Online E-waste Race Utrecht

Docentenhandleiding

In deze docentenhandleiding vindt u alle benodigde informatie over de online lessen van de E-waste Race.

De Online E-waste Race leert kinderen hoe ze op een goede manier met hun elektronica om kunnen gaan. Ook leren ze over wat voor impact het op mens en milieu heeft dat we steeds meer elektronische apparaten kopen. Thema's als grondstofschaarste en recycling komen hierbij aan bod.

De (Online) E-waste Race is gericht op kinderen uit de bovenbouw. **De leerlingen kunnen het lesmateriaal vrijwel volledig zelfstandig maken.**

Dit online lesmateriaal wordt aangeboden namens de gemeente Utrecht.

Ontzettend veel plezier met het lesmateriaal!

E-waste Race & Textiel Race

www.e-wasterace.nl

www.textielrace.nl

info@ewasterace.nl

1. Inleiding

In dit bestand vind je een overzicht van al het lesmateriaal van de Online E-waste Race. Daarnaast geeft dit bestand instructies hoe je het lesmateriaal kan aanbieden aan de leerlingen. Ontzettend veel plezier met het lesmateriaal.

2. Instructies

Het online lesmateriaal bestaat uit vijf lessen met in totaal tien video's. Iedere les zal ongeveer 15 - 30 minuten in beslag nemen.

De video's staan op een afgeschermd YouTube-omgeving. Sommige video's zijn informatief, andere video's zijn een instructie tot een opdracht. De opdrachten worden in de video's of in de beschrijving van de video's uitgelegd.

Soms worden de leerlingen in de video's/beschrijving doorverwezen naar een pagina op onze website of naar een Google Form. Dan gaan ze aan de slag met bijvoorbeeld quizvragen, thuisopdrachten en challenges.

De leerlingen kunnen zelfstandig aan de slag met alle lessen en opdrachten. Hiervoor hoeven ze geen accounts aan te maken. Het enige wat jij als docent hoeft te doen, is de link van de intro-pagina naar de leerlingen sturen. Vanuit hier kunnen ze het hele materiaal zelfstandig doorlopen. Aan het eind van elke les vinden ze een link naar de volgende les.

Hoe stuur je de lessen naar de leerlingen?

Als docent hoef je dus alleen de link van de intro-pagina naar de leerlingen te sturen. Dan zullen ze op eigen tempo door het materiaal gaan. Je kan er ook voor kiezen om met de kinderen gezamenlijk door het materiaal te gaan. Dan stuur je de link van de desbetreffende les en spreek je met de kinderen af dat ze niet verder klikken. Zo kan je de Online E-waste Race lessen binnen jouw eigen planning inpassen.

3. Links om de lessen te starten

De volgende links stuur je naar de leerlingen, hiermee starten ze de les.
Zoals vermeld, je kan alle links tegelijkertijd sturen of verspreid over meerdere dagen.

Intro: <https://ewasterace.nl/online-ewaste-race-utrecht>

Les 1: <https://www.ewasterace.nl/les1-online-ewaste-race-utrecht>

Les 2: <https://www.ewasterace.nl/les2-online-ewaste-race-utrecht>

Les 3: <https://www.ewasterace.nl/les3-online-ewaste-race-utrecht>

Les 4: <https://www.ewasterace.nl/les4-online-ewaste-race-utrecht>

Les 5: <https://www.ewasterace.nl/les5-online-ewaste-race-utrecht>

4. Overzicht van alle lesmaterialen

Hier vind je een overzicht van alle video's en materialen. Zo beschik jij over een handig overzicht van alle opdrachten en video's. Dit overzicht hoef je **niet** naar de leerlingen te sturen.

Les 1:

Video 1: *Ga met ons de strijd aan tegen e-waste!*

Link: https://youtu.be/xJZFeK_P3R0

Video 2: *Welke elektronische apparaten gebruik jij vandaag?*

Link: <https://youtu.be/HTDbYrXW3KM>

Opdracht 1: *Welke elektronische apparaten gebruik jij vandaag?*

Link: <https://forms.gle/j9mj26woWACPVGfa6>

Opdracht 2: *Woordzoeker met elektronische apparaten*

Link: <https://woordzoekerfabriek.nl/oplossen/UNbke0PysIMUjxMVvNc64rCJa3tuqt2q.html>

Les 2:

Video 3: *Wat weet jij over grondstoffen?*

Link: <https://youtu.be/d6zqcq0OyUdc>

Opdracht 3: *Wat weet jij over grondstoffen?*

Link: <https://forms.gle/BGgAPb8qVUYbNVHa9>

Video 4: *Maak een Telefoon Stamboom*

Link: https://youtu.be/rmATQmi3_PE

Opdracht 4: *Maak een Telefoon Stamboom*

Link: <https://www.ewasterace.nl/telefoon-stamboom>

Opdracht 5: *Woordzoeker met grondstoffen*

Link: <https://woordzoekerfabriek.nl/oplossen/ICQ2S6wZPzaUZtYA2sP3CAipY9z8v8dW.html>

Les 3:

- Video 5: *Welke grondstoffen zitten in jouw telefoon?*
Link: <https://youtu.be/60UU2zJLPvg>
- Opdracht 6: *Welke Grondstoffen zitten in jouw telefoon?*
Link: <https://forms.gle/sjePbcNB5aycqHjA8>
- Video 6: *Hoe haal je goud uit een mobiele telefoon?*
Link: https://youtu.be/EK5U_yX1IFM
- Opdracht 7: *Hoe haal je goud uit een mobiele telefoon?*
Link: <https://forms.gle/4EVw2zWAvRVRLaYu8>

Les 4:

- Video 7: *Onze challenge op Instagram*
Link: <https://youtu.be/QBF7XbhIVBI>
- Opdracht 8: *#Ewastechallenge op Instagram*
- Video 8: *Waar moet e-waste NIET naartoe?*
Link: https://youtu.be/_1OwVogii_g
- Opdracht 9: *Waar moet e-waste NIET naartoe?*
Link: <https://forms.gle/zY6MfAxG9Wq54mUG9>
- Video 9: *Red e-waste uit de prullenbak!*
Link: <https://youtu.be/QoJB0jRu1ms>
- Opdracht 10: *Red e-waste uit de prullenbak!*
Link: <https://www.ewasterace.nl/red-ewaste>

Les 5:

- Video 10: *Maak jouw eigen e-waste campagne!*
Link: https://youtu.be/gWUmzWUdz_g
- Opdracht 11: *Maak jouw eigen e-waste campagne!*
Link: <https://www.ewasterace.nl/campagne>