



DigiEduHack Solution
Utrecht - Digital Education Hackathon
Utrecht 2020
Challenge: Utrecht - Digital Education
Hackathon Utrecht 2020 Challenge
2020

Duurzamere Leaphy

Duurzamere Leaphy

Het probleem is dat de leaphy niet duurzaam is en gerecycled. Wij hebben een opdracht gekregen om de leaphy-robot te verduurzamen en circulair te maken. De leaphy is niet duurzaam, circulair en het is slecht voor het milieu. Wij hebben hier heel veel ideeën voor bedacht en een paar echt uitgewerkt.

Team: Group 4

Team members

Dries, Jalita, Louise, Nathan

Members roles and background

Brugklasleerlingen van het Corderius College Amersfoort

Contact details

patrick.vanderhofstad@stichtingtechartrend.nl

Solution Details

Solution description

Hierbij onze ideeën die we hadden bedacht tijdens het brainstormen.

1. dunner hout gebruiken
2. electronica hergebruiken van andere leaphy's
3. meer dingen van doppen maken en doppen inzamelen
4. de boekjes online gebruiken

5. het rubber om de wielen maken van oude autobanden
6. een dynamo voor de motor
7. leerlingen informeren over hoe ze het beste dingen kunnen recyclen
8. kapotte leaphy's inzamelen
9. Wedstrijd doppen inzamelen*

*Op 1 tot 7 juni 2021 gaat elke school in Nederland (die mee wil doen) weggegooide frisdrankdoppen op het strand verzamelen.

De school die de meeste frisdrankdoppen heeft ingezameld die wint 3 gratis leaphypaketten. De school die 2e wordt die krijgt 1 gratis leaphypaketen. De scholen die een 3e tot 5e plaats krijgen hebben 10% procent korting op een leaphypaketen.

In de gratis leaphypaketten heb je kans dat het plastic dat je zelf hebt ingezameld erin zit. Al het plastic dat is ingezameld door de scholen wordt naar Juttersgeluk gestuurd, het plastic dat overblijft dat mag Juttersgeluk hebben.

Planning:

November: Juttersgeluk mailen

April: Krant bellen en social media om scholen te informeren

Mei: Scholen inschrijven

Juni: Doppen inzamelen

Juni/Juli: Doppen opsturen naar Juttersgeluk

Augustus: Uitslag bekend en leaphy opsturen

Solution context

De leaphy is niet duurzaam, circulair en het is slecht voor het milieu.

Solution target group

Scholen met en zonder Leaphy's

Solution impact

Duurzamere Leaphy en meer Leaphy's om leerlingen te laten leren over robotica én duurzaamheid

Solution tweet text

-

Solution innovativeness

De uitwerking: We hadden een paar ideeën die we allemaal heel goed vonden en die hebben we

uitgewerkt.

We vonden het idee van de doppen heel goed en hebben gebeld naar juttersgeluk (de organisatie die de bovenplaat eerder al van de leaphy maakten) en gevraagd of ze ook andere onderdelen van de leaphy van de doppen kunnen maken en ze reageerde positief.

We vonden ook het idee van de rubberen wieltjes heel goed we hebben gebeld naar een rubberzaak en die zeiden dat we een mailtje moesten sturen en dat hebben we gedaan alleen wachten we nu nog op een reactie.

Solution transferability

Behalve scholen en Leaphy gebruikers schakelen we ook derden in, zoals juttersgeluk. Zo bereiken we extra veel mensen

Solution sustainability

Zie boven

Solution team work

Het samenwerken ging goed, we zijn immers klasgenoten! Maar het werken voor een echt opdrachtgever en het inschakelen van experts van buiten school als de docent het niet weet gaan we vaker doen.