Superzuinige stadsauto op waterstof

Daar is ie-dan: de Eco-Runner X! Volgens zijn ontwerpers, 27 Nederlandse studenten, is het de beste waterstof-stadsauto ter wereld. Door Judie Jaspers



Foto Eco-Runner Team Delft

Hun doel: een voertuig ontwerpen dat én extreem zuinig én comfortabel is. Een gezinsauto op waterstof dus, waar je gewoon boodschappen in kunt doen.

Rijden op waterstof is hartstikke duurzaam. Er komen geen vervuilende stoffen bij vrij.

Maar auto's op waterstof zijn er nog niet zoveel. Dat komt omdat de techniek erachter best ingewikkeld is. Ook een tankje waterstof is niet zomaar overal te krijgen.

De *Shell Eco Marathon* is een Europese wedstrijd met superzuinige voertuigen. 27 studenten van het Eco-Runner Team Delft gingen dit jaar de uitdaging aan.

Dat werd dus de Eco-Runner X. Volgens zijn makers kan hij vijfduizend kilometer afleggen met maar één kilo waterstof. Dat is uniek, want hierdoor is hij vijftig keer zo zuinig als de zuinigste stadsauto op waterstof die nu te koop is.

Door corona gaat de race, waarbij de Eco-Runner X zijn beloftes waar moest gaan maken, niet door. Om toch te bewijzen dat hij écht zo zuinig is, laten zijn ontwerpers hem binnenkort los op een testbaan.

'De oceaan is de ziel van de aarde'

Lilly Platt (12) zet zich al vijf jaar in voor schonere oceanen. Daarom nodigde de Verenigde Naties, een club van samenwerkende landen, haar uit om maandag haar verhaal te vertellen op Wereldoceaandag. Via een livestream kon de hele wereld meekijken. Door Charlotte Goldhoorn



'In de oceaan zit zoveel leven, maar door plastic is dat aan het verdwijnen', vertelt Lilly. Daarom raapt ze elke dag afval van straat op. Dat doet ze sinds haar opa haar vertelde over plastic soep. 'Als je plastic weggooit, weet de aarde niet wat het ermee moet doen. Het komt in de oceaan en daar eten dieren het op. Tot ze zo vol zitten, dat er geen gewoon voedsel meer bij kan. De oceaan is niet gewoon water, maar een levend ding. Het is de ziel van de aarde. Het houdt alles in evenwicht.'

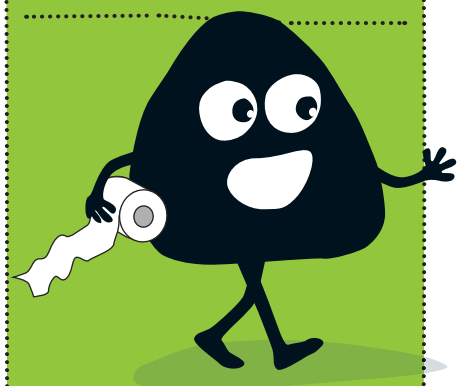
Lilly's Plastic Pickup

Lilly richtte *Lilly's Plastic Pickup* op om anderen te inspireren. Op social media zie je hoeveel zwerfafval ze elke week opruimt. Ze werkt veel samen met andere organisaties. Zo kwam het dat ze werd gevraagd als spreker op Wereldoceaandag, naast beroemdheden en oceaanwetenschappers. 'Ik vertelde waarom de oceaan zo belangrijk is voor de aarde en wat ik doe met *Lilly's Plastic Pickup*. Er keken heel veel mensen. Toch was ik maar twee procent zenuwachtig. De rest van mij dacht: ik kán dit! Het was zó inspirerend. Volgend jaar doe ik het hopelijk weer.'

KORT

175

Zoveel oude zeilschepen lagen er deze week voor het eiland Pampus. De schippers protesteerden, omdat ze amper geld verdienen. Vanwege corona kunnen er veel minder mensen meevaren. Ze vinden dat de regering moet helpen.



Hoera voor open wc's

De opening van een toilet is niet vaak reden tot feest, maar nu wel. Vanaf 15 juni mogen de douches en wc's op campings weer open! Daardoor kunnen veel mensen eindelijk weer gaan kamperen. De toiletgebouwen zouden eigenlijk pas vanaf 1 juli openen, maar de regering heeft het vervroegd.

Luchtig nieuws

Heb je iets te vieren of herdenken? Dan kan het verleidelijk zijn om een ballon op te laten. Toch is dat nu in 41% van de gemeentes verboden. Dat blijkt uit de Ballonnenmonitor van Stichting de Noordzee. Goed nieuws, vindt de stichting. Want ballonnen zien er onschuldig uit, maar zijn heel slecht voor het milieu!


Foto Shutterstock