

Klas op bezoek

Kind aan huis

Het contrast kan niet groter zijn. Een onschuldig meisje kijkt griezelen door een glazen ruitje naar een hel van vuur. Ze is te gast bij het Afval Energie Bedrijf in Amsterdam, dat open dagen organiseert. Andere bedrijven nodigen hele klassen uit. Of hebben zelfs een bezoekerscentrum ingericht. Het is een mooie kans om kinderen te laten zien hoe je als onderneming de wereld een beetje beter kan maken.

Waar gaat al het afval naar toe?

Wie: Naomi (1998) en Mika (1997) uit groep 6.

Waar: Afval Energie Bedrijf (AEB) van Amsterdam.

MVO-prestatie: Het AEB verbrandt afval (uit grijze en groene bakken) en weet daar 30 procent energie uit te winnen. Dat is het hoogste percentage rendement ter wereld en omgerekend voldoende om 320 duizend huishoudens van elektriciteit te voorzien. Met de restwarmte kan in principe één miljoen gigajoule aan stadswarmte worden geleverd. Het AEB wint uit de asresten ijzer en in de toekomst misschien ook andere metalen, zoals koper en goud. Ook wordt er door recycling gips en strooizout gewonnen. De twee verbrandingsovens verwerken het afval van 22 omliggende gemeenten zo, dat nog maar 1,3 procent restafval gestort hoeft te worden.

Voor kinderen: Jaarlijks een open dag, waar ook vriendjes van de kinderen welkom zijn, onder begeleiding van volwassenen. Dit jaar valt op 17 mei een open dag, na de officiële opening van de nieuwe installatie. De open dag is van 12.00 tot 17.00 uur op het adres Australiëhaven 21 in Amsterdam.

Commentaar: "Een beetje eng soms, als het heel heet is. Toen we door dat glaasje het afval zagen verbranden. Daar stinkt het ook heel erg. De vrachtauto's storten al het afval in een hele grote bak beton. We hebben aan de kraan gezeten die alles oppakt. Als het verbrandt, dan wordt het energie. Met stoom en buizen en zo'n ding, zo'n propeller, die gaat ronddraaien door de warmte. En hoe het dan verder gaat, dat weten we niet."

www.afvalenergiebedrijf.nl



Door Jan Bom
Fotografie door Chris de Bode



Waar komt het kraanwater vandaan?

Wie: Juul (1996), groep 8.

Waar: Waterwingebied van de PWN (Waterleiding Bedrijf Noord-Holland) bij Castricum.

MVO-prestatie: Het PWN innoveert nog steeds de kwaliteit van de waterzuivering. Nieuwe technieken zijn het gebruik van UV-filters en de membraantechnologie van Norit. PWN gebruikt daarbij groene stroom. In ontwikkelingslanden worden met lokale partners nieuwe waterleidingbedrijven opgezet, zoals in Indonesië en Rwanda.

Voor kinderen: Twee bezoekerscentra ontvangen regelmatig schoolklassen, waaronder de Hoep in Castricum. Kinderen krijgen alles te horen en te zien over de manier waarop duinen het water uit het IJsselmeer op natuurlijke wijze zuiveren.

Commentaar: "Ik wist niet dat er zoveel water uit het IJsselmeer werd gepompt: 830 Liter per seconde. Ook nog een heel klein beetje regenwater. En dat zakt dan veertig meter door het zand naar beneden. En dat pompen ze dan weer op om er kraanwater van te maken."

boekingsbureau@pwn.nl



Hoe stuur je met een trein?

Wie: Bobbie (2002), groep 2.

Waar: Centraal Station van de NS in Amsterdam.

MVO-prestatie: NS biedt de treinreiziger een vervoersmogelijkheid aan die qua uitstoot (41 gram CO₂ per kilometer) vele malen milieuvriendelijker is dan reizen per auto (gemiddeld 126 gram per kilometer). Het streven is om steeds meer groene stroom in te kopen, zodat het reizen per elektrische trein uiteindelijk CO₂-neutraal wordt. Nu al is NS een van de vijf grootste inkoopers van groene stroom in Nederland. Voor het bedrukken van treinkaartjes gebruikt NS FSC-papier. Meer dan 95 procent van het afval uit treinen en stations wordt hergebruikt.

Voor kinderen: NS praat jaarlijks met tienduizenden jongeren over agressie, geweld en groepsgedrag in het voorlichtingsprogramma Luisteris. In dit programma worden jongeren in het voortgezet onderwijs gewezen op de gevolgen van agressie en geweld voor de slachtoffers. Dit gebeurt aan de hand van een interactieve voorlichtingsfilm en persoonlijke ervaringen van conducteurs. Aan kinderen van de basisschool wordt uitgelegd hoe gevaarlijk het is om op de rails te spelen. Er vallen nog steeds slachtoffers door roekeloos gedrag van kinderen.

Commentaar: "Het is heel raar. Er zit geen stuur in, meer een rem. De trein rijdt op de rails. Sturen gaat vanzelf. Ik zou ook wel eens in een rijdende trein willen slapen, in een bed."

www.luisteris.com

Waar wordt het geld bewaard?

Wie: Betül (1999), groep 4.

Waar: Rabobank Utrecht.

MVO-prestatie: De plaatselijke Rabobank introduceerde de Nazar Rekening. Deze is speciaal bedoeld voor de Turkse gemeenschap in Utrecht. Turkse ouders of grootouders kunnen zo voor hun kind of kleinkind sparen. De rekening is financieel gezien niet anders dan de Regenboog-rekening, ook het rentebedrag is gelijk. Nieuw is wel de etno-marketing. Nazar is een steen in de vorm van een blauw oog die beschermt tegen ziekte. De steen brengt juist geluk. De stenen Nazar-spaarpot mag dan ook niet stuk geslagen worden, maar is met een sleuteltje te openen.

Voor kinderen: Medewerkers van deze lokale bank geven gastlessen op scholen, ondersteunen projecten voor speeltuinen, of begeleiden vmbo-leerlingen als mentor.

Commentaar: "Ik spaar ook. Ik leer net rekenen op school. De deur van de kluis was heel dik. Ik moest heel hard duwen om hem dicht te krijgen."

www.rabobank-utrecht.nl

