

Basisscholen WonderWijs en Wereldboom10 weken in het teken van duurzame energie

Ruurlo - Komende dinsdag 11 november komt Solar Team Twente op bezoek bij basisschool WonderWijs in Ruurlo. De teamleden nemen een echte 'zonne-auto' mee: een auto die volledig rijdt op zonne-energie. Dit vormt het startsein van een 10 weken durend onderwijsprogramma over energie en duurzaamheid.

Tijdens dit onderwijsprogramma ontdekken de ruim 200 leerlingen van basisscholen WonderWijs en Wereldboom tal van aspecten die met energie te maken hebben. Van opwekking en verwerking tot distributie, handel en verbruik. Want energie is een belangrijk deel van het dagelijks leven. Centraal in het onderwijsprogramma staat de zon, als motor van bijna alle energie op aarde.

Actief werken aan kernconcepten

Het onderwijsprogramma, ofwel 'kernconcept', is illustratief voor een nieuwe manier van leren op basisscholen WonderWijs en Wereldboom. Leerlingen maken zich de lesstof eigen in hun eigen tempo. Ze bereiken het niveau dat nodig is voor de middelbare school op hun eigen manier. Door actief te werken aan verschillende kernconcepten, krijgen de leerlingen inzicht in uiteenlopende onderwerpen.

Zonne-energie in de praktijk

Om de mogelijkheden van zonne-energie in de praktijk te laten zien, neemt Solar Team Twente de futuristische zonne-auto '21Connect' mee. De leerlingen mogen deze bijzondere auto van dichtbij bekijken. Daarbij geeft het team uitleg over de werking ervan: de transformatie van zonlicht naar voortstuwing. Ook gaan de teamleden met de kinderen in gesprek en beantwoorden ze vragen.

Solar Team Twente

Solar Team Twente bestaat uit 19 enthousiaste studenten. Dit team heeft tot dusver 5 zonnewagens ontworpen en gebouwd voor de World Solar Challenge. Dit is een race van 3000 kilometer dwars door Australië. In 2015 vindt de volgende race plaats.«

Suggestie fotobijschrift (naamvermelding fotograaf is verplicht):

Deze zonne-auto staat 11 november op het schoolplein van CBS WonderWijs
(foto: Gijs Versteeg)

Noot voor de redactie:

Het Solar Team is vanaf 11.30 uur aanwezig op basisschool WonderWijs in Ruurlo, aan de Beatrixlaan 27.

Wilt u meer informatie of zich aanmelden voor het bezoek van Solar Team Twente? Neem dan svp contact op met Margarethe Hilhorst, woordvoerder van Scholengroep GelderVeste. [06-24429019 / communicatie@gelderveste.nl]. Zij helpt u graag om uw bezoek tot een succes te maken.