

Een milieuvriendelijk en energieneutraal WK

Docentenhandleiding

Dit project bestaat uit:

- Docentenhandleiding
- Leestekst
- Opdrachten

Dit project wordt u gratis aangeboden door Stichting Milieu Dichterbij (SMD). De doelstelling van SMD is om het milieu dichterbij de mensen te brengen en de mensen dichterbij het milieu.

Inleiding

Tijdens het WK-voetbal 2006 is er veel aandacht aan vermindering van de milieubelasting. Als het aan Duitsland ligt, wordt dit het meeste milieuvriendelijke mega-evenement ooit met 20% reductie van CO₂ uitstoot en maatregelen om het extra CO₂ gebruik te neutraliseren. CO₂ is een broeikasgas wat gevolgen heeft voor het klimaat op aarde.

Voetbal supporters zijn meestal niet de meest milieubewuste mensen. Ook de pers schenkt niet veel aandacht aan de milieumaatregelen die Duitsland zich getroost. In dit project besteden wij aandacht aan alle milieumaatregelen rondom het WK voetbal.

Werkwijze

Leerlingen kunnen in tweetallen de tekst lezen en de opdrachten maken. Zij maken gebruik van het computerlokaal met internetverbinding.

Het project bestaat uit een leesgedeelte en twee opdrachten.

Voor het maken van een pictogram voor opdracht A hebben de leerlingen tekenpapier A4 en viltstiften, potloden, kleurpotloden, liniaal enz. nodig.

De antwoorden van opdracht B vindt u hieronder.

Het project neemt een à twee lessen in beslag. U kunt het project uitbreiden met het bijhouden van de uitslagen van de wedstrijden, het organiseren van een voetbal competitie enzovoorts.

Voordelen:

- Hoge educatieve waarde. Het WK-voetbal is een zeer actueel onderwerp deze weken
- Het heeft een hoge opvoedende waarde
- Kort project dat direct uitgevoerd kan worden in allerlei vakken. Als een docent klaar is met de lesstof is dit project een waardevolle invulling van de laatste lessen
- Het is een kort project met activiteiten
- Er wordt gebruik gemaakt van computers en internet
- Leerlingen werken zelfstandig in tweetallen

Stichting Milieu Dichterbij stelt het zeer op prijs als u ons laat weten dat het project uitgevoerd wordt. Gaat u met het project aan de slag? Dan maakt u kans op taart voor een hele klas!

Stuur voor 31 juli een mail naar info@milieudichterbij.nl waarin u verslag doet van het project, evt. omlijst met leuke foto's en/of werkstukken van de leerlingen. Het leukste verslag wordt beloond met gebak.

De uitslag wordt begin september bekend gemaakt.

Antwoorden opdracht B:

1. noem vier stadions waar regenwater opgevangen wordt en waar wordt dit voor gebruikt?
Antwoord: Dortmund, Frankfurt, Stuttgart, Nürnberg
2. wat is de overeenkomst tussen de stadions in Berlijn en Kaiserslautern?
Antwoord: P&R en openbaar vervoer
3. welk stadion heeft de meeste zonnepanelen?
Antwoord: Gelsenkirchen
4. welk stadion heeft slimme verwarming?
Antwoord: Hannover
5. wat doet Leipzig om zoveel mogelijk CO₂ te compenseren?
Antwoord: bos en natuur rondom stadion aanplanten
6. welke stadions hebben droge urinoirs en hoe werken die?



Antwoord: Hamburg en Hannover met luchtdrogers

7. waarvoor wordt zonne energie in het stadion van Keulen gebruikt?

Antwoord: om water te verwarmen

8. welk stadion is met milieuvriendelijk materiaal gebouwd?

Antwoord: Nürnberg

9. in 2005 was nog niet bekend welke maatregelen het stadion van München zou nemen. Kijk op de officiële Fifa website wat München gedaan heeft.

10. welk stadion vindt jij het beste omgaan met het milieu? Motiveer je antwoord.

Geraadpleegde bronnen voor dit project:

- FIFA Fussball-Weltmeisterschaft 2006 Organisationskomitee Deutschland
- greengoal web-log van Alwin Groen en Arnoud van Hulst van het GSG Schagen
- folder: 'iedereen kan scoren, milieuzorg bij (top)sportevenementen' NOC*NSF