

# Zonnestroom voor iedereen!

PICO SOL

Een les over zonne-energie voor rijke en arme landen voor leerlingen van de groepen 7 en 8



*“Als je goed om je heen kijkt, zie je hier en daar huizen met glimmende panelen op het dak. Dit zijn zonnepanelen, die van zonlicht stroom maken. De stroom uit de zon is beter voor het milieu. Maar weet jij hoe het werkt en wat de mogelijkheden zijn?”.*

**Met een leuke, leerzame en onvergetelijke les** voor leerlingen uit groepen 7 en 8 wil Stichting Pico Sol kinderen voorlichten over zonne-energie. Tijdens deze les van twee uur zien uw leerlingen een film en een interactieve presentatie. Ook mogen zij hun eigen ‘Tournesol’ in elkaar zetten, die ze mogen houden. Een Tournesol is een zonnebloem met een zonnecel. Als deze in de zon wordt gezet, zal de zonnebloem flink gaan draaien! Met het in elkaar zetten van een Tournesol maken uw leerlingen kennis met een eenvoudige toepassing van zonne-energie.

**Stichting Pico Sol** ondersteunt als vrijwilligersorganisatie kleinschalige toepassingen van zonnestroom in ontwikkelingslanden. Twee miljard mensen in die landen hebben geen elektriciteit. De afwezigheid van een betrouwbaar elektriciteitsnet is een barrière voor de ontwikkeling van deze veelal plattelands-bevolking. Met het ondersteunen van projecten waar zonnepanelen schone elektriciteit opwekken, draagt Pico Sol bij aan de ontwikkeling van het platteland. De focus ligt op projecten met een gemeenschappelijk belang, zoals scholen, ziekenhuizen, dorpspompen en weeshuizen.

**Centrale boodschap:** Stroom uit zonnepanelen is schone stroom, waarmee we in Nederland het een deel van onze energiebehoefte schoon kunnen invullen. Het is bovendien voor ontwikkelingslanden een prachtig middel om stroom te brengen naar afgelegen dorpen. In deze landen woont vaak het overgrote deel van de mensen op plaatsen waar geen stroom is. Met zonnestroom kunnen deze mensen zich ontwikkelen op een duurzame manier.



**Techniekles in een internationaal en milieuvriendelijk kader**  
Pico Sol zet zich samen met Nederlandse scholen in om op Cambodjaanse scholen zonnepanelen te plaatsen, zodat ze daar ook stroom krijgen. Jongvolwassenen uit Cambodja maken de Tournesols voor Nederlandse scholen. De marge gaat naar dit goede doel. Een les voor 30 leerlingen kost € 150,-. Deze les sluit goed aan bij kerndoelen 39 en 42 van het basisonderwijs.

