



Natuur
Samenleving

Ecoloog

- Wat betekent duurzaamheid voor jou.
- Maak een tekening van je huis of lokaal en de directe omgeving. Geef daarin aan:
 - welke vormen van energie gebruikt worden
 - waar warmte-uitwisseling met de omgeving plaatsvindt
- Presenteer dit aan je troep en bespreek of er verstandig met energie om wordt gegaan en welke verbeteringen er eventueel mogelijk zijn.
- Bij het koken op kamp kun je verschillende energiebronnen gebruiken (houtvuur, petroleum of benzinebrander, gastoestel). Leg uit wat de voor- en nadelen zijn van de vier verschillende kookmogelijkheden, mede vanuit een oogpunt van verstandig energieverbruik. Beschrijf hierbij ook hoe het verbrandingsproces verloopt en behandel het onderwerp onvolledige verbranding.
- Zet een energie-tocht uit voor je troep: gebruik bijvoorbeeld foto's die iets met energie te maken hebben, laat onderzoek doen naar het gebruik van energie en dergelijke.
- Leg uit hoe drie van de volgende apparaten gebruik maken van energie en leg daarbij de energie-omzettingen uit die plaatsvinden: broodrooster, serre, gloeilamp, boog boren, mobiele telefoon, kernreactor, zweethut.
- Ga na hoe jouw scouts meer duurzaam op kamp kan gaan en presenteer dit in gemakkelijke stapjes aan de troep en/of leidingsploeg.