

PLANETSKÖTAREN

7 HÅLLBAR ENERGI
FÖR ALLA



En energikälla är något som finns i naturen och som kan omvandlas till el och värme. Energi kan fås från sol, vind, vatten, uran, kol, olja, ved eller annan biomassa. Energikällor som kan användas om och om igen kallas förnybara energikällor. De är sol, vind, vatten och biomassa. De är bäst!

Eftersom vi gillar el och använder mycket måste vi försöka påverka alla att använda så mycket förnybar elenergi som möjligt, då räcker jordens resurser till fler.



Illustrationer: Silvy Strand

UTMANINGEN:

Varm choklad och lufttrakter

De förnybara energikällorna kan användas till mycket mer än att göra elektricitet av.

Flyga högt med luften

- Linda en bit ritpapper, ca 10x10 cm, löst runt ett sugrör så att det blir som ett papprör.
- Papperet skall vara lindat så löst att det lätt kan glida upp och ner längs sugröret.
- Tejpa ihop pappröret så att det inte lindar upp sig.
- Platta till ena änden av pappröret, ca 2 cm, och vik ner den mot röret.
- Tejpa fast.
- Nu har du en raket!
- Trä raketen på sugröret.
- Blås i sugröret!
- Hur högt kom du? Kan du rikta raketen så att den går ännu högre?



Gott med solen

- Ta fram några bunkar i olika material, till exempel metall, plast och glas.
- Lägg en bit choklad i varje bunke.
- Gå ut i solen och rikta in bunkarna så att solen lyser på chokladen.
- Vänta en stund.
- Kolla vad som har hänt! Blev det olika resultat i olika bunkar? Smälte chokladen olika fort?
- Ta en bit frukt och doppa i den smälta chokladen och njut!

Nästa
utmaning
kommer
om
en vecka!

I SAMARBETE MED

Tom Tits
Experiment