

Lesblad SLIMME ENERGIE

Lees het artikel Slimme energie op bladzijde 14 en 15 van het magazine Watt 'n Zoi.



Ik heb een stekkerblok met schakelaar voor al mijn computerspullen. Als ik die uitzet, gaat de voeding van de printer, het beeldscherm en de computer uit. Scheelt behoorlijk veel stroom en geld.

Ik heb een ouderwetse opwindwekker gekocht. Daar hoeven geen batterijen in. Dat is beter voor het milieu.



Ik heb een toetsenbord en muis met een draad eraan. Heb je geen batterijen of accu's nodig. Minder afval en minder stroom.



Ik heb LED-lampen in mijn kamer. De kleur van het licht is een beetje anders, maar dat vind ik geen probleem.



VRAGEN

1. **Bedenk nog drie ideeën waarmee je zelf energie kunt besparen.**

1.
.....
2.
.....
3.
.....

2. **Wat vind je het beste idee dat je bedacht hebt?**

.....

3. **Waarom is het belangrijk dat we zuinig zijn met energie?**

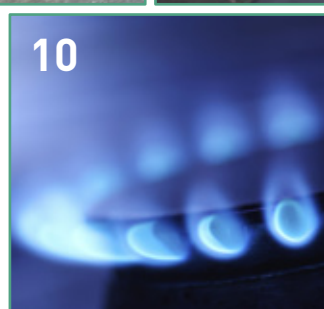
.....

4. **Wat is het voordeel van duurzame energie?**

.....

Tip: Op de website: www.duurzaamhuis.nl staat een rondleiding met ideeën over duurzaamheid in huis.

5. Kijk naar de plaatjes en omcirkel welke energie duurzaam is, dus niet schadelijk is voor het milieu.



6. Stel het is mooi weer. De zon schijnt volop. Heb je het dan warmer als je een wit T-shirt aan hebt of als je een zwart T-shirt draagt? Hoe komt dat?



.....

.....

.....

.....



7. Zonnepanelen worden gemaakt van silicium. Dat is een stof die uit zand wordt gewonnen. Het is doorzichtig. Toch zien zonnepanelen er altijd donker uit. Er wordt namelijk een zwart laagje materiaal aan toegevoegd. Waarom gebeurt dat?

.....
.....
.....

8. Wat kun je allemaal doen met windenergie?
Bedenk een paar activiteiten waarbij je gebruik maakt van de wind.

.....
.....
.....



9. Er is een plan om bij jou in de buurt windmolens te bouwen. Daar zijn mensen voor, maar ook tegen.

a. Welke argumenten hebben de voorstanders?

.....
.....
.....

b. En welke argumenten hebben de tegenstanders? Schrijf ze op.

.....
.....
.....
.....

c. Ben jij voor- of tegen? Waarom?

.....
.....
.....
.....
.....

