

THUIS SPEUR TOCHT

Hee hoi! Ben je thuis?

We hebben iets leuks voor je.
Een echte speurtocht door je huis.
Met leuke weetjes en toffe trucjes!
Hoe energiezuinig is jouw huis?



Eerst even dit over CO₂

CO₂ is een gas dat in de lucht zit. Een beetje CO₂ in de lucht is heel normaal en geen probleem. Te veel wel! CO₂ ontstaat als we bijvoorbeeld aardgas verbranden om ons huis te verwarmen.

We moeten minder CO₂ uitstoten. Dat kan door minder energie en gas te gebruiken in huis. En door groene energie op te wekken met zonnepanelen en windmolens. Iedereen kan zo helpen om de wereld wat duurzamer te maken.

Jij ook!

De energie van Apeldoorn

Wist je dat:

Hoe minder tocht en kieren je hebt in huis, hoe beter! Je huis kan dan beter warme binnenhouden. Een klep of tochtstrip aan de binnenkant van de brievenbus helpt dan goed.

Wist je dat:

Nieuwe apparaten zuiniger zijn dan oude apparaten? Je kunt aan het energielabel zien hoe zuinig ze zijn. A+++ is het beste.

minder energie



laptop uit



stekkers uit stopcontact

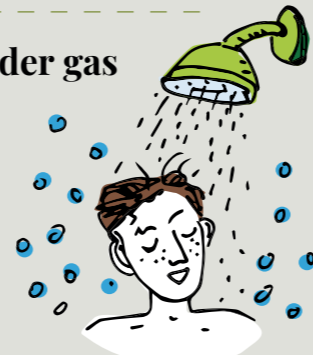


lampen uit

minder gas



verwarming lager zetten



kortere douchen

opdracht hal/gang

Ons huis heeft een brievenbus

- Buiten
- In de deur met klep aan de buitenkant
- In de deur met klep aan de binnen- en buitenkant
- Bij ons is het anders

opdracht keuken

Welke apparaten hebben jullie in de keuken Weet jij hoe oud ze zijn?

- Koelkast jaar
- Vriezer jaar
- Afwasmachine jaar
- Koffiezetapparaat jaar



gloeilamp



ledlamp



Zet de kraan uit, dat bespaart energie!

opdracht badkamer

Hoe lang doucht iedereen?

Naam Tijd



Wist je dat:

Veel apparaten op stand-by staan? Meestal brandt er dan nog ergens een rood lampje en dat slurpt energie. Zet het apparaat dus helemaal uit.

Gebruik een stekkerdoos met een rode knop. Daarmee zet je het apparaat makkelijk AAN/UIT.

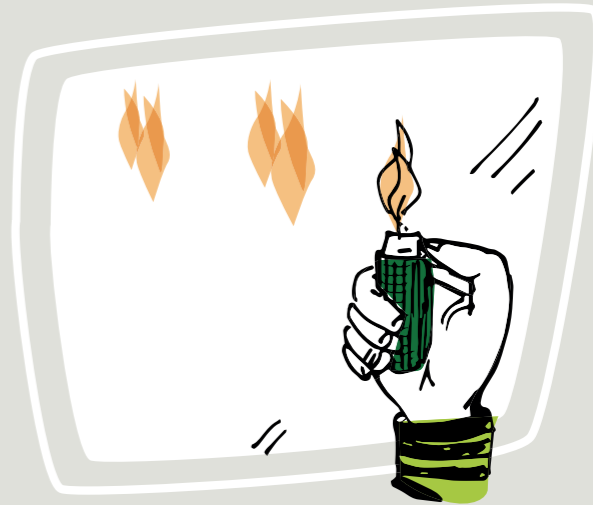
Enkel, dubbel of HR++ glas

Dubbel glas is duurzamer dan enkel glas. En HR++ is weer beter dan dubbel glas. Het zorgt ervoor dat er minder kou binnenkomt. In de zomer blijft het binnen in huis koeler. Enkel glas is makkelijk te herkennen. Maar tussen dubbel glas en HR++ is het verschil niet makkelijk te zien. Er is een truc om te kijken of je gewoon dubbel glas hebt of dat de ramen HR++ zijn.

opdracht woonkamer

- 1 Vraag aan je ouders een aansteker, lucifer of kaars.
- 2 Houd een vlammetje bij het raam.
- 3 Je ziet nu als het goed is 4 vlammetjes in het raam. Hebben de vlammetjes dezelfde kleur? Dan heb je dubbel glas. Heeft het 2e of 3e vlammetje een andere kleur? Dan heb je HR++ glas.

Ons huis heeft glas



Hoeveel lampen zijn er in huis?

	gloeilamp	led
Woonkamer
Wc
Slaapkamers
Hal / gang
Badkamer
Buiten

Wist je dat:

Ledlampen veel zuiniger zijn en veel langer mee gaan? Als je een gloeilamp vervangt door een led lamp bespaar je ongeveer 5 euro energiekosten per jaar per lamp.

ja nee

Laat jij de kraan lopen tijdens het handen wassen of het tanden poetsen?

opdracht slaapkamer

Staat de verwarming nog aan op je slaapkamer als je er niet bent?

ja nee soms

Reken maar uit: tel alle gloeilampen in huis en doe dat x 5.

..... x € 5,-
totaal € ..,-