

Fysik 4-6

Elevhäfte



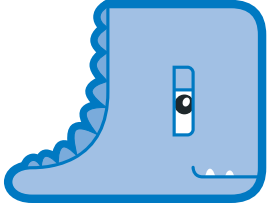
Spara el



Tänk dig att din klass har en energirådgivare på besök. Energirådgivaren har med sig en lista på vad en familj, familjen Karlsson, tycker är viktigast att använda sin energi till. Energirådgivaren ger också information om hur mycket energi det går åt i hemmet och hur man kan spara energi.



Spara el



Läs igenom vad familjen Karlsson tycker är viktigt och vad energirådgivaren ger för information.

Detta är viktigast för familjen

- Att få värme
- Att ha belysning
- Att kunna laga och förvara mat
- Att kunna tvätta kläder
- Att kunna diska
- Att få duscha/bada badkar
- Att kunna se på TV
- Att få ha en egen dator
- Att ha en egen mobiltelefon

Att tänka på

Apparater som står på, drar mycket ström även när de är i standby-läge.

Stora TV-apparater och bildskärmar drar mer el än små.

Laddare till t.ex. telefoner och datorer drar el när de sitter kvar i kontakten.

Om man sänker inomhustemperaturen sparar man energi.

Genom att koppla alla apparater till ett grenuttag kan du lätt stänga av alla med en enda knapp.

Det går åt mindre energi om man diskar i diskmaskin än för hand.

Datorskärmar drar mindre el i viloläge.

Om man använder vattenkokare går det dubbelt så fort att koka upp vattnet och kostar hälften så mycket som om man kokar vattnet på spisen.

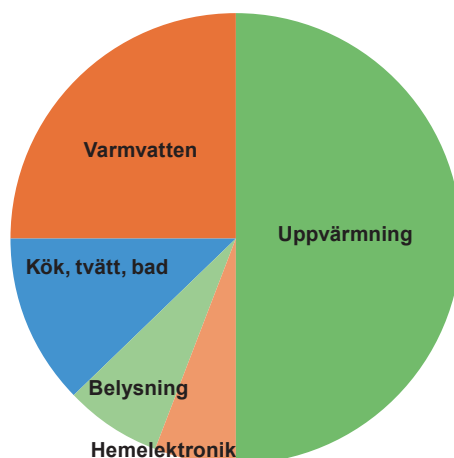
Kallvatten är nästan gratis.

En lågenergilampa drar 70-85% mindre el än en vanlig glödlampa.

Kostnaden för duschning kan minska till hälften om man byter duschmunstycke.

Man sparar energi om man alltid kör tvättmaskinen full.

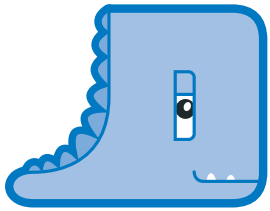
Elförbrukning i ett hushåll





Spara el

Efter energirådgivarens besök får ni i klassen i uppgift att skriva en insändare till kamratposten, KP. I denna insändare ska familjen Karlsson få tips på hur de kan spara el.



Fundera över vilka tips som Du tycker att familjen Karlsson ska använda sig av för att spara el och fundera över hur Du ska förklara varför tipsen är bra. Skriv nu Din insändare till Kamratposten. Använd rubriken: Nu är det dags att spara el! Familjen Karlsson, ni kan göra så här!

Nu är det dags att spara el! Familjen Karlsson, ni kan göra så här!

