

Solelever – Intervjuuppdrag

Intervju om energianvändning och solenergi innehåller frågor till en intervju som eleverna gör med en förälder eller annan vuxen i hemmet eller i sin närhet (t.ex. släkting, granne, skolpersonal), till exempel som hemuppgift. Eleverna undersöker med hjälp av frågorna intervjupersonens energivanor i vardagen och tankar om att ha solceller på den egna bostaden. Ifyllda formulär lämnas till projektledaren för Solelever, även dessa anonymiseras.

Svaren kan också användas i skolan för vidare diskussioner kring energi med eleverna.

Denna del är avsedd att genomföras endast en gång och gärna i den senare delen av arbetsområdet då eleverna vässat sina egna energikunskaper. Medverkan är frivillig.

Denna del innehåller också ett quiz med frågor om solenergi som eleverna kan göra med intervjupersonen – för skojs skull – när intervjun är avslutad.

Vid frågor kontakta Agnes Vungi, projektledare för Solelever:

agnes.vungi@naturskyddsforeningen.se

Intervju om energianvändning och solenergi

Ditt uppdrag är att intervjua en förälder eller annan vuxen i hemmet om frågor kopplade till energi. Det går också bra att ställa frågorna till en granne eller annan vuxen i din närhet.

1. Hur gammal är du?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 18-25 | <input type="checkbox"/> 41-60 |
| <input type="checkbox"/> 26-40 | <input type="checkbox"/> 60+ |

2. Vad bor du i för typ av hus? (Kryssa för ett alternativ).

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Lägenhet, hyresrätt | <input type="checkbox"/> Hus (t ex radhus, villa, parhus) |
| <input type="checkbox"/> Lägenhet, bostadsrätt | <input type="checkbox"/> Annat: Vad? |

3. Vilka av dessa saker gör du för att använda energi på ett effektivt sätt? (Kryssa för alla som stämmer).

- Källsorterar
 - Går, cyklar, samåker och/eller åker buss och tåg så mycket som möjligt
 - Tar snabba duschar (max 5 minuter)
 - Har snålspolande kranar i kök och/eller badrum
 - Är bra på att låta bli att slänga mat
 - Äter vegetariskt en eller flera gånger i veckan
 - Släcker lampor när jag lämnar ett rum
 - Stänger av elektriska apparater helt när de inte används
 - Låter tvätten lufttorka i stället för att använda torktumlare eller torkrum
 - Fyller hela diskmaskinen och/eller tvättmaskinen innan jag kör igång den
 - Tänker på att använda ljuskällor med låg energianvändning, t.ex. LED-lampor
 - Har miljömärkt el
 - Har en elmätare i bostaden för att ha koll på elanvändningen
 - Annat, vad?
-

4. Välj den sak från listan ovan som du tycker du är *lättast*, *svårast* och *viktigast* att göra för att använda mindre energi – oavsett om det är något du gör eller inte.

Lättast (en sak): _____

Svårast (en sak): _____

Viktigast (en sak): _____

Frågorna fortsätter på baksidan! →

5. Vad tänker du på när du hör ordet solenergi?

6. Hur ställer du dig till följande påstående: Det skulle vara en bra idé att producera egen el med hjälp av solceller på huset där du bor.

- Ja. Varför?

- Nej. Varför?

- Osäker. Berätta:

- Huset har redan solceller för elproduktion

7. Känner du till att det finns gratis energi- och klimatrådgivning i kommunen?

- Ja
 Nej

Bakgrund till detta frågeformulär

Detta frågeformulär har tagits fram inom ramen för pilotprojektet Solelever. Projektet är ett samarbete mellan Håbo, Sigtuna och Upplands-Bro kommuners energi- och klimatrådgivning och Naturskyddsföreningen som tillsammans med skolor tar fram och testar ett koncept för skolor att arbeta med energi och klimat med särskilt fokus på solenergi. Medverkan i intervjun är frivillig. Svaren anonymiseras och insamlad data används för att utvärdera projekt Solelever. Läs mer om projektet på: naturskyddsforeningen.se/skola/solelever

Energi- och klimatrådgivningen erbjuder kostnadsfri och opartisk rådgivning till hushåll (privatpersoner), företag och organisationer (t.ex. bostadsrättsföreningar och idrottsföreningar), om exempelvis solceller eller hur det går att minska energianvändningen i bostaden. Läs mer på: energiradgivningen.se

Energi-quiz

Testa din intervjupersons kunskaper om solenergi!

1. Vad är en solcell?

- Solens minsta beståndsdelar.
- En teknisk konstruktion som omvandlar elektrisk ström till solenergi.
- Särskilda celler i människokroppen som liknar formen av en sol.
- En teknisk konstruktion som omvandlar solenergi till elektrisk ström.

2. Hur stor del av Sveriges totala elproduktion kommer från solceller?

- Ca 2 procent
- Ca 0,2 procent
- Ca 20 procent
- Ca 50 procent

3. Vilket påstående är sant?

- Solen tillför mycket mer energi till jorden än vad alla människor tillsammans använder – hela 10 000 gånger mer, varje dag.
- Det tar en dag för solen att nå jorden med så mycket energi som det krävs för att täcka Sveriges energibehov under en dag.
- Det tar en vecka för solen att nå jorden med så mycket energi som det krävs för att täcka hela världens energinbehov under en dag.
- Solen strålar över huvud taget inte tillräckligt mycket energi för att kunna täcka hela världens energibehov.

4. Vilken energikälla är inte beroende av solen?

- Vind
- Vatten
- Geotermisk energi
- Biomassa

Facit

1. En teknisk konstruktion som omvandlar solenergi till elektrisk ström. 2. Ca 0,2 procent

3. Solen tillför mycket mer energi till jorden än vad alla människor tillsammans använder – hela 10 000 gånger mer, varje dag. 4. Geotermisk energi