

Mål

Du lär dig att

- tillgången till elektricitet skiljer sig mellan olika delar av världen
- tillgången till elektricitet påverkar människors vardag
- diskutera hur användandet av elektricitet förändrar människors liv.



Fundera på

- Vad föreställer bilden?

X 1. Vi tittar på Sverige

Ni behöver:

Bilden "Earth at night".

- Titta på bilden och hitta
 - norra Sverige och södra Sverige
 - Stockholm, Göteborg, Malmö och Kiruna
 - Gotland
 - den plats där du bor.

X 2. Vi tittar på världen

1 Titta på arbetsblad 4. Vem har mest rätt? Varför?

2 Titta på bilden "Earth at night". Varför är det olika ljusstyrka i

- olika delar av Sverige?
- Norra och södra delen av Nordamerika?
- Europa och Afrika?
- Australiens kust och inland?

Välj ett mörkt område. Jämför med en karta över det området.

- Vilken energikälla skulle passa att använda där för att få elektricitet till området? Varför?

X 3. En vardag utan el

1 Hur tror ni att barn gör sina läxor i delar av världen där det inte finns elektricitet?

Fundera en stund på egen hand och läs sen texten

Byn med egen energi i temaboken.

- Hur har de löst problemet att få elektricitet i byn Duni?
- Skulle de kunna använda någon annan energikälla? Vilken?
- Vilka förändringar har kunnat ske i byarna när de fick elektricitet?
- Varför är skola och utbildning något av det första man satsade på när man fick elektricitet i byn tror du?

2 Du ska välja en av aktiviteterna nedan för att jämföra hur det fungerar där du bor med hur du tror att det fungerar på en plats där man inte har tillgång till elektricitet. Skriv dina svar i tabellen.

Aktiviteter:

- gå i skolan
- laga mat
- spela fotboll
- resa
- egna förslag från din lista i uppdrag 1.

Aktivitet:

Det här kräver elektricitet	Hur jag gör – där jag bor	Hur jag gör – på en plats utan elektricitet

Sammanfatta och diskutera

- Vad är lika mellan de platser där det är mörkt på kartan?
Vilka skillnader finns mellan platserna?

- Vilka svårigheter finns med att leva i ett "mörkt" område?
Finns det fördelar?

- Om man hade kunnat fotografera jorden på det här sättet för
100 år sedan hade den inte sett lika ut. Varför inte?

- Hur tror ni att en bild av jorden på natten skulle se ut
om 100 år? Varför tror ni det?