

Skolprogram – Energi- vem ger, vem tar?

Årskurs F-3 och 4-6
Aktivitetsens koppling till Lgr11

I energiprogrammet Vem ger, vem tar får eleverna på ett lekfullt och undersökande arbetssätt bekanta sig med energibegrepp och olika energiformer samt energiprincipen. Var kommer energin ifrån? Hur kan man se energi? Vart tar energi vägen?



Syfte:

- Att utveckla kunskaper om fysikaliska sammanhang och nyfikenhet på och intresse för att undersöka omvärlden.
- Att använda kunskaper i fysik för att granska information, kommunicera och ta ställning i frågor som rör energi, teknik, miljö och samhälle.
- Att använda fysikens begrepp, modeller och teorier för att beskriva och förklara fysikaliska samband i naturen och samhället.

Fysik (Lgr11)

Centralt innehåll årskurs 4-6

Fysiken i naturen och samhället

- Energins oförstörbarhet och flöde, olika typer av energikällor och deras påverkan på miljön samt energianvändningen i samhället.