

BYGG ETT ENERGISMART HUS

Projektidé framtagen i samarbete med studentföreningen
Energisystemteknologerna

INTRODUKTION

Hus byggs överallt i världen. De måste vara bra isolerade då det både sparar pengar, och främst av allt sparar på miljön! Energi är något som är både dyrt och svårt att tillverka och om alla hus släpper ut stora mängder energi måste vi producera mer energi än vad som skulle behövas om alla hade bra hus.

PROJEKTINSPIRATION FÖR GYMNASIEARBETET

Hur kan man bygga ett hus energismartare med olika typer av material? Detta kan du testa genom att bygga små hus (eller kuber) av olika material och se vad som släpper ut minst mängd värme. Detta kan undersökas genom att sätta en värmelampa i huset och mäta temperaturen på insidan och utsidan av väggarna, och därmed få en bild av hur bra väggen isolerar.

Prova t ex att bygga hus av olika antal väggar, med olika avstånd mellan väggarna, med eller utan isolering, och i olika typer av material.