

Titel

Hvad ser du, når du kigger op på himlen?

Underviser

Navn	Julie Magaard
Uddannelse	Fysik, bachelor

Introduktion til undervisningen

Kære elev.

Vi har alle prøvet en stjerneklar nat at kigge mod himlen. Vi ser månen, nogle flotte stjerner, en planet og måske en satellit. Men det er langt fra alt, vi kan se.

Når forskere observerer og måler med forskellige teleskoper, bruger man lys til at finde planeter, stjerner osv. Det er dog kun omkring 5% af universet, man kan observere. De resterende 95% består af mørk energi og mørkt stof, som man ikke kan se. Og mørkt stof er det, vi vil undersøge. Hvorfor det er der, selvom vi ikke kan se det.

I må gerne tage en computer og en blyant med.

Forberedelse (svarende til max. 15 minutters forberedelsestid)

Inden vi mødes, vil jeg gerne bede jer om at søge 'mørkt stof' på nettet og bruge 5-10 min på at undersøge, hvad det er.