

Lys og farver

Selvlysende stjerner

Selvlysende stjerner indeholdt et materiale der optager energi fra lyset.

Lad stjernerne optage forskelligt lys og opdag at der er mere energi i fx blåt lys end der er i rødt.

Inden i udsætter stjerner for lys skal de være i mørke 30 minutter

Udsæt dem herefter for skelligt lys og sammenlign.

Det kan være vanskeligt at oplade med en bestemt farve eller tre forskellige farver for den sag skyld. Lad eleverne komme med ideer til hvordan det kan lade sig gøre?

Brug fx en computerskærm der lyser rødt (fx et rødt power point) til at oplade en stjerne.

I kan finde mere inspiration på testoteket. Energi i farver

<https://testoteket.dk/aktivitet/energi-i-farver/>

Fag:	Natur/teknologi
Klassetrin:	Niveau B
Tid:	60 minutter
Læringsmål:	Eleverne kan gennemføre et eksperiment

