

# Undersøgelse 2

## Nysgerrig på materialer



Sæt kryds

- 1** Find:
  - Lommelygte eller brug jeres mobil som lommelygte
  - Forskelligt slags papir, pap og karton
  - Glas eller plastik i forskellige farver
  - Tekstiler

---

- 2** Gå ind i skolens mørkeste rum. Lav en aftale med jeres lærer.

---

- 3** Lys på materialerne et ad gangen med lommelygten.

---


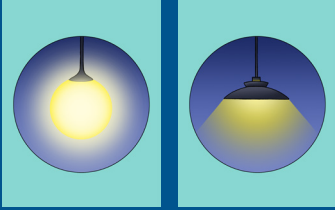
- 4** Undersøg, hvad der sker, når man lyser på materialerne.

---

- 5** Prøv også at folde materialerne på forskellige måder, mens I lyser på det.

---

- 6** Udfyld skemaet på næste side.

<p>Hvor gennemsigtigt er det på en skala fra 1-10?</p> <p>1 = Helt gennemsigtigt</p> <p>10 = Slet ikke gennemsigtigt</p> 		<p>Kan materialet sprede eller samle lyset?</p> 	<p>Hvilken slags lampe, synes I, at materialet egner sig til?</p>
Papir			
Bagepapir			
Crepepapir eller silkepapir			
Aviser			
Farvet stykke glas eller plastik			
Karton			
Forskellige slags tekstiler fra tøj, lagener, duge			
Pap			