



## Arbejdsark til undersøgelse

**Hvad tror du, at du vil kunne iagttage?**

Skriv ned uden at snakke med de andre i gruppen.

---

---

---

---

---

**Hvad er din naturfaglige forklaring på det, du tror, der vil ske?**

Skriv ned uden at snakke med de andre i gruppen.

---

---

---

---

---

**I skal nu snakke sammen i gruppen og prøve at blive enige.**

**Hvad er gruppens fælles bud på, hvad der kan iagttages?**

---

---

---

---

---

**Hvad er gruppens naturfaglige forklaring på, hvad der kan iagttages?**

Skriv hvad I kan blive enige om. Det er ikke sikkert, at I kan blive helt enige, men så må I notere, hvad I er enige om, samt hvad I er uenige om.

---

---

---

---

---

**Nu tænder I lyset og ser, om der sker det, I forventer.**

Sæt x:	
Der skete det, I forventede	
Der skete IKKE det, I forventede	

**Kan jeres naturfaglige forklaring gøre rede for det, I har iagttaget?**

Sæt x:	
Forklaringen kan gøre rede for det, I iagttager	
Forklaringen kan IKKE gøre rede for det, I iagttager	

**Hvis I bruger to lys i stedet for et, hvad siger jeres naturfaglige forklaring så, at der vil ske?**

Sæt x:	
Der vil ske det samme	
Der vil ske noget andet	

Skriv hvad I mener, I kan iagttage og giv en naturfaglig forklaring.

---

---

---

---

---

**Tænd to lys og udfør undersøgelsen.**

**Skete der det, I forventede?**

Kan jeres naturfaglige forklaring også forklare undersøgelsen med de to lys, eller skal I finde en ny naturfaglig forklaring?

Sæt x:	
Vi kunne bruge vores naturfaglige forklaring	
Vi kunne IKKE bruge vores naturfaglige forklaring	

**Hvis jeres naturfaglige forklaring IKKE holdt, skal I prøve på at finde og nedskrive en ny forklaring.**

---

---

---

---

---