

Brændende balloner

FORBEREDELSE

5 MIN.

AKTIVITETSTID

15 MIN.

Materialer

- Ca. 5 balloner pr. spejder
- Et lys pr. spejder
- Lidt vand pr. spejder

Aktivitetsbeskrivelse

1. Tænd et lys pr. spejder (de kan evt. arbejde sammen 2 og 2).
2. Hver spejder får en ballon, som pustes op og der bindes en knude.
3. Hold ballonen ca. 3 cm over det tændte lys - hvad sker der?
4. Nu tages en ny ballon, og spejderne får at vide, at de skal finde på en måde at kunne holde ballonen ca. 3 cm over lyset uden at den springer. Lad dem prøve sig frem, og være kreativ.
5. Når de har forsøgt et par gange og evt. fejlet, tages den tredje ballon. Fyld nu ca. en halv deciliter vand i og pust luft i. Det skal være ca. halv vand og halv luft. Bind en knude på ballonen.
6. Hold ballonen med vand og luft ca. 3 cm over lyset - hvad sker der?

Hvad sker der?

Når gummiet, som ballonen er lavet af, bliver varmet op vil det begynde at smelte og, der går hul på ballonen, så den springer. Når man putter lidt vand i, vil vandet suge noget af den varme som lyset tilfører ballonen, og man skal derfor bruge mere varme end et lys kan lave for at sprænge hul i den vandfyldte ballon.