

Fakir - Balloner

FORBEREDELSE

5 MIN.

AKTIVITETSTID

15 MIN.

Materialer

- 4 balloner pr. spejder
- 8 tegnestifter m/flad bund pr. spejder

Gode råd

Tegnestifterne kan evt. limes/ tapes fast på et stykke papir, der kan sættes fast på et bord, så tegnestifterne ikke flyver rundt når ballonerne springer.

Information til aktivitetsansvarlig

Lad hver spejder prøve med hver deres to balloner, så de selv mærker at det virker.

Aktivitetsbeskrivelse

1. Pust ballonerne op og bind knude på. (Du kan evt. puste ballonerne op på forhånd, så tager aktiviteten ikke så lang tid.)
2. Sæt en tegnestift med nålen opad på et bord og pres den ene ballon ned på nålen. Man skal ikke trykke hårdt - hvad sker der?
3. Sæt nu flere tegnestifter (ca. 6) helt tæt sammen med nålen opad på bordet, og pres en ny ballon ned på tegnestifterne. Man skal trykke ca. ligeså hårdt som før - hvad sker der nu?
4. Prøv at trykke hårdere ned på de seks tegnestifter og se, hvad der sker.
5. Prøv nu med flere/færre tegnestifter, eks. 2 eller 8, og se hvornår ballonen springer og ikke springer.

Hvad sker der?

Gummiet, som ballonen er lavet af, kan klare et bestemt tryk, inden der går hul på det. Når du presser ned på en nål, så trykker nålen så hårdt på ballonen, at der går hul på den. Når du tager flere tegnestifter bliver trykket fordelt på flere nålespidser, og hver nålespids trykker derfor ikke ligeså hårdt på gummiet og man skal derfor trykke hårdere for at ballonen springer.