

Tag-rør

Du skal bruge

- 6 lange tag-rør
- 2 tomme mælke-kartoner med skruelåg
- en god saks
- kraftig snor
- vand
- 2 borde
- vægt
- målebånd
- gaffatape

Tag-rør vokser ved søens bred. Her kan vinden være hård, og tag-rørenes strå skal være stærke. Når det blæser meget, drejer tag-rørenes blade, så vinden har sværere ved at få fat.

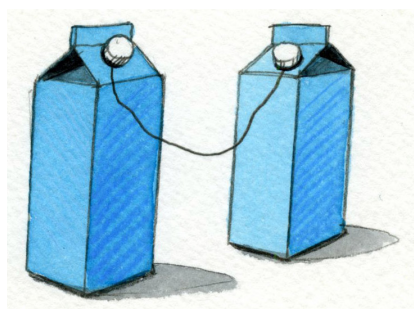


Du skal undersøge tag-rørenes styrke

Du skal sammen med én eller flere klassekammerater bruge 6 lange tag-rør.

Klip bladene og toppen af, så alle rør er ca. 70 cm.

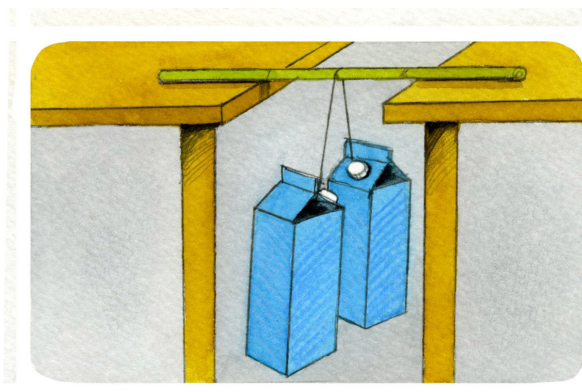
Før sommerferien skal I bruge de tørre stængler fra året før. Efter sommerferien skal I bruge de grønne rør.



I skal bruge to tomme mælke-kartoner med skruelåg.

Lav et hul i toppen af mælke-kartonerne, og forbind dem med en kraftig snor.

Fyld dem med vand, så de tilsammen vejer 2 kg.



Lav en opstilling som på tegningen.

Hvor langt kan bordene stå fra hinanden?

Et tag-rør og en vægt på 2 kg. Sæt +, hvis det kan bære. Sæt -, hvis det ikke kan bære.

Afstand	5 cm	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm
+ / -									

To sammentapede tag-rør og en vægt på 2 kg.

Afstand	5 cm	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm
+ / -									

Tre sammentapede tag-rør og en vægt på 2 kg.

Afstand	5 cm	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm
+ / -									

Hvor mange tag-rør skal der til, for at tag-rørene kan bære 2 kg med en afstand på 50 cm?