

Båt med gummibandsmotor

Experiment-
lust
Nr 63

Du behöver:

- Två glasspinnar, två gummiband, det ena av den kraftiga sorten, två blompinor, en 1/2 liters PET-flaska med kork, ett bågfilmsblad eller fintandad såg, badkar

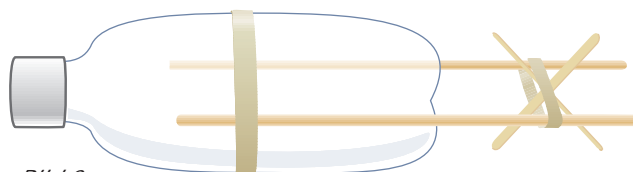
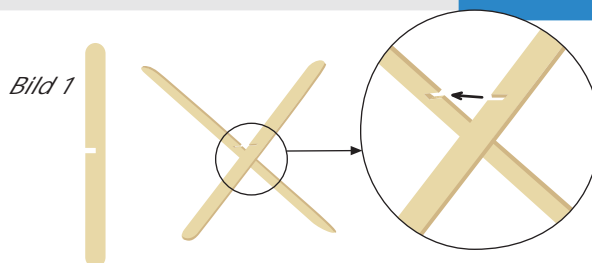
Gör så här:

- Såga ett spår mitt på båda glasspinnarna och sätt ihop dem. *(Se bild 1)*
- Fäst blompinorna rätt långt ner på var sida om PET-flaskan med hjälp det kraftiga gummibandet. Blompinorna ska sticka ut cirka 1,5 dm från flaskans bakre del.
- Trä det andra gummibandet runt de utstickande pinnarna och lägg i proppelern. *(Se bild 2)*
- Lägg båten i badkaret och släpp!

Vad händer?

- När du laddar gummibandsmotorn spänns gummibandet och på det sättet ger du det energi. Den energin sätter fart på propellern när gummibandet snurrar upp sig och båten rör sig framåt.

Grafik: KENNETH GEHRMAN



Du kan säkert förbättra konstruktionen genom att till exempel använda en trä- eller frigolitbit till båt och göra en större propeller.

Källor:

Tidningen i skolan
351 70 Växjö

E-post: goran.andersson@smp.se

Xperiment Huset
Lokstallarna
352 36 Växjö

www.xperiment.se