



BYG EN FLYDEBRO

Krav

- Den skal være 60-100 cm i længden
- Den skal have en spændende form
- Man skal kunne se, hvad den skal bruges til

Materialer

- 6 vandflasker
- Elastikker
- Malerpinde
- Pap
- Elastikker
- Evt. dobbeltpåklæbende tape
- Malertape i flotte farver



UNDERSØG ET FLYDEMODUL

Materialer

- 2 x 0,5 liters vandflasker
- 4 elastikker
- En balje eller et kar med vand
- Et stykke pap
- Lineal
- Decilitermål (dl-mål)

Sådan gør I

1. Sæt flaskerne sammen som på billedet her
2. Dæk flaskerne med et stykke pap.
3. I har nu et flyde-modul.
4. Sæt jeres flyde-modul ned i vandet.
5. Undersøg nu, hvor meget vand I skal fylde i flaskerne for, at papstykket er så tæt på vandoverfladen som muligt.
6. Prøv med lidt vand ad gangen.
7. Noter i skemaet.



dl vand i hver flaske	cm pappet er fra vandoverfladen
1 dl	cm
1,5 dl	cm
2 dl	cm
2,5 dl	cm

Opsamling

Sæt ring om det, I har fundet ud af:

*Jo **mere / mindre** vand der er i flaskerne, jo tættere er papstykket på vandet.*

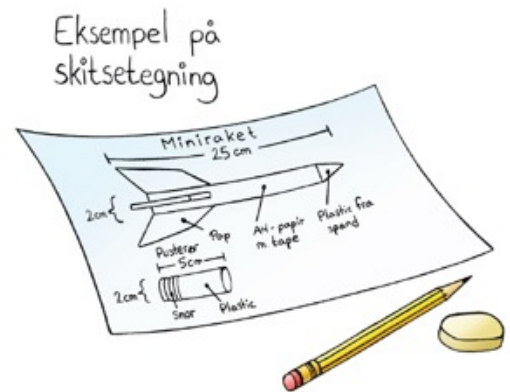
Diskuter i gruppen, hvorfor I tror det er sådan.



TEGN EN SKITSE

- Hvilken form skal jeres flydebro have?
- Hvilke farver skal jeres flydebro have?
- Hvilke materialer vil I bruge til flydebroen?
- Hvor stor skal den være?
- Hvad skal broen bruges til? Dyr, mennesker, afslapning, biler, andet?

Vis skitsen til en voksen, og fortæl om jeres idé.



Tegn jeres flydebro her

Byg og test jeres flydebro.