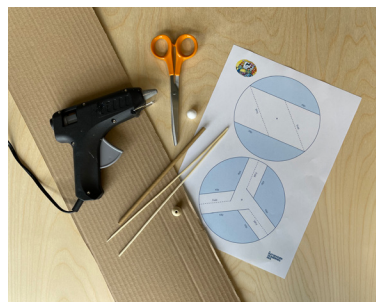


Undersøgelse 3

Byg en ventilator



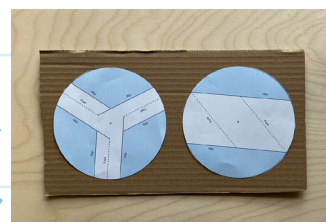
- 1** Find:
- Saks
 - Papkasse-pap
 - Vatkugle
 - Blomsterpind eller grillspyd
 - Sugerør
 - Store perler
 - Limpistol
 - Skabelon fra side 2



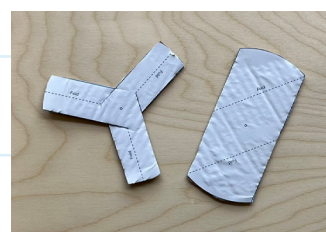
Sæt kryds



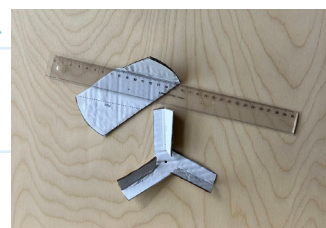
- 2** Lav propeller til ventilatoren ved at klippe de 2 cirkler ud på næste side.



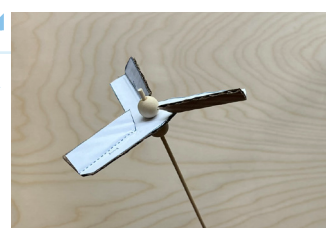
- 3** Lim dem på et stykke papkasse-pap.



- 4** Klip nu de farvede felter af.



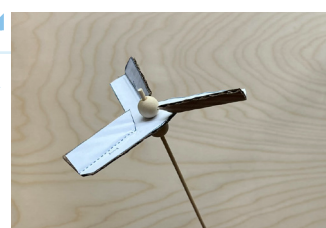
- 5** Fold pappet ved de stiplede linjer, så vingerne får en skrå flade, der kan skubbe til luften.



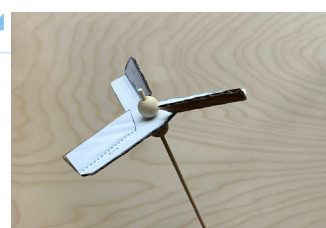
- 6** Sæt en pind fast i hullet i midten. Brug eventuelt lidt lim.



- 7** Træk en perle på pinden på hver side af propellen. Lim dem fast.



- 8** Test de 2 propeller ved for eksempel at:
- hænge et stykke garn eller papir op, så I kan se, hvor meget luft, propellen flytter.
 - skubbe til en vatkugle med jeres ventilator.
 - bruge en vindmåler, hvis I har en.



- 9** Prøv nu at forbedre jeres ventilator ved at:
- afprøve forskellige **materialer** til propellen.
 - ændre **antal vinger**. Brug eventuelt de tomme skabeloner på side 3.
 - ændre, **hvor meget vingerne er foldet**.
 - ændre **formen på vingerne**.
 - sætte en lille **motor** på.



Når I er tilfredse med propellen til ventilatoren, kan I vælge at bygge en kasse eller et stativ, som ventilatoren kan sidde i, så den kommer til at fungere effektivt og stabilt.

