

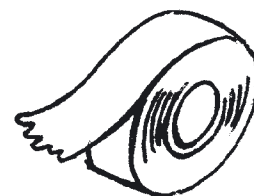
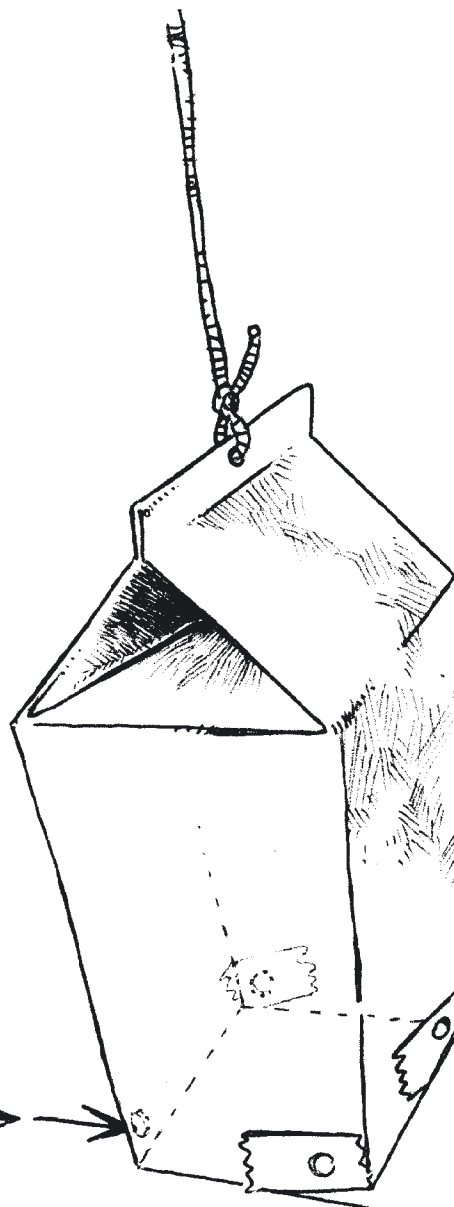
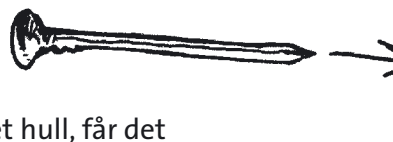
Lag en melkekartongturbin

Dere trenger:

- En melkekartong (1 liter).
- Hyssing.
- En syl/spiker.
- Vann i en annen stor beholder.
- Maskeringstape.

Gjør følgende:

1. Stikk et hull i nederste høyre hjørne på hver side av kartongen med sylen/spikeren. Lag også et hull midt på kartongskjøten for oppheng.
2. Tre hyssingen gjennom hullet øverst på kartongen og knytt den godt fast.
3. Teip igjen hullene med maskeringstape.
4. Gå utenfor og heng opp kartongen. Fyll den med vann.
5. Dra av teipen på et av hjørnene. Hva skjer?
6. Dra av teipen på to hjørner rett ovenfor hverandre. Hva skjer?
7. Dra av teipen på alle hjørnene. Hva skjer?



Når vannet strømmer ut gjennom et hull, får det kartongen til å dreie i motsatt retning. Dette gjør at kartongen snurrer rundt. Jo flere hull, desto fortere snurrer kartongen.

Dette er slik mange turbiner fungerer. Noen turbiner drives rundt av vann eller damp (som presses i høyt tempo gjennom mange hull). Turbinen er festet til en generator som igjen lager elektrisitet når den dreier rundt.

