

Gör en paketraket

KOMTEK
Jönköping

Material

- En syl
- 2 st **olika tjocka** sugrör
- PET-flaskor med skruvkork
- En liten fyrkantig sak som är ett paket, till exempel en tändsticksask
- Lite papper och snören till paketet



Gör så här

Börja med att göra ett hål i mitten på skruvkorken. Hålet ska vara lika stort som det **större** sugröret är tjockt. Det fungerar också att använda ett borrar och borra upp ett hål i skruvkorken.

Trä det **större** sugröret genom det nygjorda hålet i skruvkorken. Om hålet inte sluter tätt omkring sugröret kan du behöva använda lite lim/klister. Låt cirka 10 cm av sugröret sticka upp från korken.

Samma skruvkork kan användas oberoende vilken PET-flaska du vill använda. Den större har mer luft i sig och därför större tryckkraft, den mindre flaskan kanske fungerar till mindre paket.



Gör ett hål med sylen för det **tunnare** sugröret i det som ska bli paketet. Tryck in sugröret i hålet. Kanske kan du behöva lite lim/klister för att paketet ska sitta fast. Designa paketet som du vill med papper och snöre så det blir ett fint paket.

Nu är det dags att testa din paketraket!

- Stick ner det **tunnare** sugröret med paketet i det **större** sugröret
- Håll i PET-flaskan med båda händerna och rikta den framåt och snett uppåt.
- Tryck snabbt och hårt på flaskans sidor med båda händerna så raketten flyger iväg. Tjohoo! Testa dig fram med olika flaskor och paket för att se vilken kombination som flyger bäst.

