

## TÆNDSTIKRAKET

Der skal være en voksen til stede ved denne aktivitet.

### Fremgangsmåde:

- 1: Klip en strimmel sølvpapir på cirka 4 -5 cm bred og cirka 20 cm lang.
- 2: Knæk en tændstik lige under svovlet. Læg nu den knækkede tændstik på sølvpapiret sammen med en hel tændstik. Det skal lægges helt ude i den ene ende, og lidt under midten.
- 3: Rul nu sølvpapiret rundt om tændstikkerne – uden at der går hul i sølvpapiret. Det er vigtigt, at få det sølvpapir, som er over tændstikkerne trykket helt fladt, så der ikke kan slippe luft ud den vej.
- 4: Det sølvpapir som er trykket fladt, skal nu bukkes på begge sider af tændstikkerne sådan, at vi får en helt lukket top på raketten.
- 5: Nu skal du lave affyringsrampen. Du tager en gaffel og sætter den fast på et bord ved hjælp af malertape. Sørg for at gaflen sidder godt fast.
- 6: Læg nu tændstikraketten på gaflen. Den skal ligge sådan, at enden med svovlet ligger lige uden for gaflen, og resten af raketten ligger på gaflen.
- 7: Sørg for, at det underlag du fyrer raketten henover, kan tåle, at der lander noget varmt på det. Raketten er meget varm, når den lander. Hav vand parat hvis raketten ikke går ud af sig selv.
- 8: Nu er du klar til at affyre raketten. Tænd et fyrfadslys og hold lyset under spidsen af raketten. Sid ved siden af raketten, når du affyrer den, for der kan komme en stikflamme ud i bunden af raketten.
- 9: Lav eventuelt en konkurrence for at se, hvem der kan få en tændstikraket til at flyve længst.



### Materialer

Sølvpapir  
Saks  
Tændstikker  
Gaffel  
Malertape  
Fyrfadslys  
Vand

