

# Tehnika tuvplānā

## Jaungada raķete

**1.** Raķeti veido kartona caurulīte ar caurumu vienā galā. Deglis aizdedzina pulveri, un radušos gāzu reaktīvais spēks uzsviež raķeti gaisā.

Pulveris

Sprāgstlādiņš

Ķīmiskās vielas

**2.** Pēc dažām sekundēm pulveris izdegot sasniedz otru caurulītes galu. Tur parasti ir ievietots vēl viens sprāgstlādiņš, kas liek raķetei ar troksni eksplodēt.

**3.** Lai skatu padarītu krāšņāku, raķetes pēdējam sprādzienam paredzētais pulveris ir sajaukts ar ķīmiskajām vielām, kas rada skaistas krāsas, sprakšķus un citus efektus.

Kartona caurulīte

Deglis

## Kā radās uguņošana?

Uguņošana izgudroja Ķīnā pirms gandrīz 3000 gadu, un visvienkāršākais paņēmieni ir papīrā iesaiņota melnā pulvera aizdedzināšana ar degauklu. Pulveris, ko dēvē arī par dūmu pulveri, parasti satur 75% oglekļa, 15% kālija nitrāta un 10% sēra. Išā laikā šis maisījums rada daudz gāzes, kas uzspridzina iepakojumu.