

Du trenger kartong, papir, ev. balsatre, saks, papirlim, ev. sag og sandpapir

Her beskrives tre forskjellige bumeranger:

Variant I, *Kors bumerang i kartong*

1. Klipp to pappstrimler 25 cm lange og 2,5 cm brede
2. Lim de to strimlene sammen slik at de står vinkelrett på hverandre.
3. Bøy vingene på bumerangen litt ned som vist på figuren til høyre.
4. Når du kaster bumerangen skal du holde den vertikalt og gi den rask rotasjon idet du kaster den.

Eksperimenter med større og mindre bumeranger og hvor mye du bøyer ned vingene. Undersøk sammenhengen mellom størrelsen på buen og størrelsen på bumerangen.

Variant II, *Trearmet bumerang i kartong*

1. På baksiden av dette arket finner du en mal for en trearmet bumerang. Overfør bumerangen til tykk kartong (0,5 - 1 mm) og klipp ut.

2. Hold bumerangen vertikalt og gi en rask rotasjon idet den forlater hånda.

Eksperimentér med større og mindre bumeranger. Bruk gjerne en kopimaskin og forstørr malen. Undersøk sammenhengen mellom størrelsen på buen og størrelsen på bumerangen.

Variant III, *Korsbumerang i balsatre*

1. Tynne flak av balsatre kan kjøpes i enkelte papir- og hobby forretninger. Bruk balsatre med en tykkelse på 3 - 5 mm.
2. Kapp balsatreet opp slik at du får to biter, 25 cm lange og 2,5 cm brede.
3. Finn midtpunktet og avsett et område hvor de to bitene skal limes sammen.
4. Bruk sandpapir og puss vingene skrå som vist på figuren under. Det er viktig at skråen er på rett side av vingen.
5. Lim de to bitene sammen med trelim.
6. Kast korsbumerangen vertikalt. Eksperimenter med dimensjonene.



