

Nysgjerrigpers snekkerverksted

Å spikke trepiler er en kunst. Det er nemlig mange forhold som spiller inn.

Spissen på trestykket bør helst være rundt eller buet. Dette for at trestykket skal møte luften på en slik måte at luftmotstanden blir minst mulig. Det er videre viktig med en rorfinne, eller halefjær slik at trestykket hele tiden holder den kursen vi vil at den skal holde. I tillegg er det selvfølgelig viktig at trestykket ikke er for tungt, men heller ikke for lett, slik at vinden tar det.

Og forresten: glemte vi å fortelle at det er en stor fordel med lange armer, kastekjepp og passelig tau?

På **Nysgjerrigpers snekkerverksted** har du fått lage en trepil som skal kjempe mot fysikkens lover. Hvor langt klarer du å få den til å gå? Her spiller blant annet tyngdekraft, luftmotstand og kraftoverføring inn!

For å finne mer om fysikk og andre eksperimenter, gå inn på nysgjerrigper.no

Har du lyst til å spikke deg 100 meter av gårde hjemme? Her får du med deg noen gode tips til utformingen av pilen. –Og husk å ha med deg en voksen når du skal bruke en skarp kniv!

Du trenger: Et trestykke, en kniv, en fil, sandpapir, fjær eller lignende, kastekjepp med tau

1. Spikk deg ned til idealformen vår.
2. Sørg for at spissen er buet.
3. Sørg for at halefinnen er buet.
4. Puss alle ujevnheter bort slik at den blir glatt og fin.
5. Legg pilen på en knivsegg slik at tuppen sakte bikker mot bakken.
6. Lag et hakk som går fremover i pilen.
7. Test at knuten henger fast i hakket.
8. Varsku her!
9. Oppskytning!