

Hovedemne: Lydeffekter
Underemne: Svingeffekter

Specifikation: **Svingtræ, ”brummer / åndemaner”.**

Aldersgruppe: Brug – fra ca. 5 år med voksenstøtte.

Fremstilling – fra 5 år med voksen støtte.

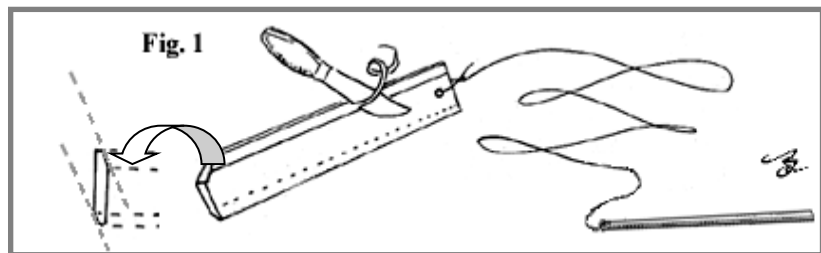
Materialer: En liste / malerpind / fladt stykke træ, ex. 0,5 x 3 x 15 cm (ben, plast el. blik* kan også bruges); Snor som kan knækkes med hænderne* max. 0,5 m.; (Blomster-)pind ca. 25 cm.

Værktøj: Kan laves med kun en kniv. Boremaskine (vridbor), lille sav, fil & saks, er ikke nødvendige. men gør arbejdet lettere.

Baggrundshistorier: Svingtræet kan spores op til 25.000 år tilbage, måske verdens ældste ”instrument”. Den kendes fra hele jorden, også fra vores egen himmelstrøg, hvor man bl.a. har fundet dem i mosefund fra jernalderen. Det har ofte fungeret som rituelt instrument.

Instruktion til fremstilling:

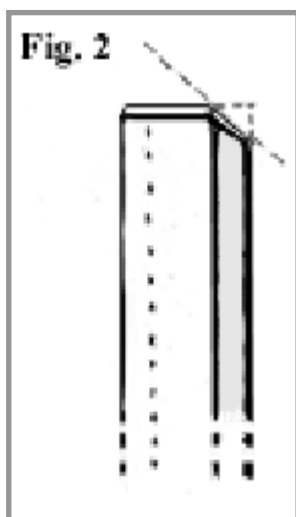
Formen, materialet og størrelsen varierer en del. De anviste fremgangsmåder (i fig. 1 & 2) er blot to eksempel ud af dens mange udformninger.



Pointen er at svingtræet skæres til således, at de to langsider (højre & venstre) ikke giver luften lige meget modstand, når det hængende i snoren svinges rundt. Derved vil det begynde at snurre om sig selv, hvor ved brummelyden opstår (heraf et af dens navne).

Det kan gøres ved, som i fig. 1, at skære langsidernes to modstående kanter af (at afrunde dem).

Eller bare som i fig. 2, at skære det ene hjørne af svingtræet. En mere avanceret udgave - er at give den ”en vredet form” som en propel. Det simplest er blot at sætte en snor i en linjal, den virker oftest udemærket



***NB: Bemærkninger om sikkerhed**

Svingtræet kan godt være et farligt legetøj. Det slår hårdt hvis det er tungt og kan forvolde alvorlige skader, hvis det er skarpt, og lange stærke snore kan forårsage kvælningsulykker.

- **DERFOR SKAL DEN LAVES AF ET LET MATERIALE (ex træ-persienne)**
- **SKARPE KANTER AFSLIBES**
- **SNOR SKAL KUNNE KNÆKKES MED HÆNDERNE**
- Børn op til 10 års-alderen skal ikke lege uden opsyn, ikke lave & bruge tunge udgaver og under alle omstændigheder have god instruktion om sikkerhed.
- Jeg plejer at sige - *det er ikke dem der passerer, der skal passe på, det er den der svinger der skal passe på - det er jo den der udsætter andre for fare !*

* **NB: Især med mindre børn er det vigtigt at snoren ikke bliver så lange at den kan vikles om halsen og hænger fast - Med en snor ned til ca. 35 cm kan man stadig få en rimelig lydeffekt. Med en pind (fig. 1) som håndtag (armforlænger) på ex. 20 cm kan snoren forkortes til ca. 25 cm og dermed være 100% sikkert og giver stadig give god lyd.**



To foto med tre Sving-træ / Brummere: En stor (brun) fra Tanzania tilsnippet træliste med dobbelt nylonsnor. En lille (orange) lavet af træ-persienne med afsavet hjørne og enkelt snor. En rød også lavet af persienne med enkeltsnor og håndtag af hoppy-bloomsterpind og stor rørperle.