



*Jippo-tutkimus*

*Lintupilli*

Valmistaaksesi lintupillin tarvitset vain pillin, sakset ja puhallusvoimaa.

## Tarvikkeet

- Pilli
- Sakset

## Työohjeet

Ota tavallinen mehupilli. Jos pillissä on taittuva osa, leikkaa se pois.

Litistä pillin toinen pää.



Leikkaa pillin litistettyyn päähän kaksi lovea kuvan mukaisesti.



Vedä syvään henkeä ja puhalla pillin leikattuun päähän niin, että puristat pilliä huulillasi (varo teräviä reunoja).

Pilliin tulee puhaltaa aika kovaa ja äänen aikaansaamiseksi joudut ehkä harjoittelemaan hetken. Harjoitus tekee mestarin!

### **Mitä tapahtuu?**

Ehkä tiesitkin, että äänet syntyvät ilman värähdellessä. Kun puhallat pilliin, leikkaamasi ”kolmiot” värähtelevät hyvin nopeasti ja siitä syntyy kuulemasi ääni.

### **Kokeile lisää**

Kokeile, miten pillistä lähtevä ääni muuttuu, kun muutat pillin pituutta. Voit leikata siitä paloja pois tai lisätä sen päähän lisää pillejä pidennykseksi.