

Hassuja eläinääniä (S, E, A, M)

Miten ääntä saadaan aikaan?

Vaihe 1 Välineet

- ☸ pahvimuki
- ☸ värikyniä
- ☸ sakset tai neula
- ☸ 0,5 metri villalankaa
- ☸ askartelutikku
- ☸ märkä paperinen käsipyyhe



Vaihe 2 Toiminta

Pyydä lapsia ensin koristelemaan muki värikynien avulla. Tee pieni reikä saksilla pahvimukin pohjaan. Leikkaa villalankaa noin puolen metrin mittainen pätkä. Pujota lanka pahvimukin reiästä ja tee solmu langan päähän, joka jää mukin sisään. Voit laittaa askartelutikun pätkän solmuun stoppariksi. Näin solmu ei pääse livahtamaan reiästä.

Ota märkä paperikäsipyyhe, taita se langan ympärille. Pohdi ennen langan liu'uttamista mitä voisi tapahtua. Liuta paperikäsipyyhettä lankaa pitkin pitäen toisella kädellä mukista kiinni. Mitä tapahtuu? Pohtikaa lasten kanssa minkä äänen kuulitte, oliko lammas, possu, kana, koira. Avuksi voitte ottaa eläinkuvakortteja.

Vaihe 3 Miksi

Kitka eli liikevastus on voima, joka vastustaa kahden toistaan koskettavan kiinteän kappaleen välistä liikettä. Märkä paperikäsipyyhe liukuu kitkan vuoksi epätasaisesti pitkin lankaa: Välillä se pysähtelee ja liikkuu sitten edelleen. Tämä liike siirtyy mukin pohjan värähtelyksi, mikä puolestaan saa mukissa olevan ilman värähtelemään. Muki toimii vahvistimena ja muuttaa ääneen lampaan määkimistä muistuttavaksi ääneksi. Joku voi olla tunnistavinaan äänestä jonkin muunkin eläimen. Kauneus on katsojan silmissä ja äänen tunnistettavuus kuulijan korvissa.