

NIMI

ÕPETAJA

KUUPÄEV

KOOL



Õpin nööri telefoni tegema

LOEN JUHENDIT HOOLEGA!

ÜLESANNETE KASTIKESED VÄRVIN OMA LEMMIKVÄRVI, SEE AITAB MUL NÄHA,
KUI PALJU ON JUBA TEHTUD JA MIDA ON VEEL VAJA ÄRA TEHA

Mida mul on vaja katse tegemiseks: 2 papptopsi, käärid, nöör

Ohutus: olen ettevaatlik teravate kääridega, vajadusel kutsun appi täiskasvanu

1.

Torkan 2 papptopsi põhja kääridega väikesed augud

ETTEVAATUST KÄÄRIDEGA!

2.

Lõikan 1 meetrise nöörijupi

3.

Ajan nööri mõlemast topsiaugust läbi

4.

Teen sõlmed nööri otstesse, et mõlemad topsid oleks nöoriga ühendatud

5.

Kutsun sõbra appi ja asume katsetama

6.

Võtame mõlemad topsid ja läheme üksteisest võimalikult kaugemale, et nöör oleks pingul

7.

Üks meist paneb topsi vastu kõrva ja kuulab ning teine sosistab topsi sisse

8.

Nüüd jäädvustan hetke pildi või videona

9.

Kuidas sain katsega hakkama?
Valin endale sobiv näo ja saadan selle
koos pildi/videoga oma õpetajale



Soovitused:

- Katsetan erinevaid viise
- kui nõör on pingul või lõtv
- nõör topsti suhtes nurga all või sirgelt
- erinevad nõöride pikkused
- õues ja toas. Kas on vahet kuulda?

Lisaks uurin ka telefoni ajalugu.

Lõbusaid telefonilugusid!

Hälis Rooste



hariduskopter