



## Helkurnuku kasutusjuhend

### Eesmärgid.

Laps (lapsel)...:

- teab erinevaid enda nähtavaks tegemise võimalusi, sh, kuidas ja kuhu helkur kinnitada;
- õpib kasutama nii helkurit kui ka taskulampi;
- õpib tundma ja kasutama erinevaid töövahendeid (värvid, helkurmaterjal, käärid, liim);
- areneb geomeetriliste kujundite tundmine ja kujundite kokku panemise oskus;
- areneb värvimisoskus, värvide tundmine;
- arendab käelisi oskusi, mis on kirjaõpetuse eeltöök vajalikud;
- arendab püsivust ja kannatlikust.

### Vajalikud abivahendid.

1. 3–5-aastastele lastele peab õpetaja välja lõikama paberist, kartongist nuku.

Võimalusel teha nukkudele alused, kuhu saab neid püsti seisma panna ja vaadelda neid igast nurgast.

2. 5–7-aastastel lastel aitab õpetaja nuku välja lõigata. Võimalusel teha nukkudele alused, kuhu saab neid püsti seisma panna ja vaadelda neid igast nurgast.

3. Vajalikud vahendid nuku valmimiseks on käärid, liim, värvid, pliiaatsid, viltpliiaatsid, kriidid, helkurmaterjal ja nuku püsti seisma panemiseks vajalikud materjalid.





## TRANSPORDIAMET

### Töö käik.

Õpetajad lõikavad välja paberist või kartongist nukku. Laps värvib selle pliiatsite/vildikate/vesivärvidega/rasvakriitidega ning hiljem kleebivad nukule helkurribad külge.

Lisaks kahele kohustuslikule helkurile võivad lapsed kleepida helkurribasid nukule nii palju kui soovivad.

Õpetajal soovitame teha lisaks eraldi helkurnuku, mis on ilma helkurribadeta. Kõrvutades katses kahte nukku tekib lastel võrdlusmoment. Nukk peab seisma alusel ja eemal. Lapsed saavad taskulambi või telefoni valgusega kontrollida helkurribade töövõimet. Katse jaoks on soovitatav teha ruum pimedaks ja taskulambid põlema panna silmade kõrgusel.

Pärast katse sooritamist saab kontrollida koos lastega nende üleriided ja vaadata kuidas ja kuhu on kinnitatud nende helkurid.

### Tulemused.

Laps...:

- oskab nimetada erinevaid enda nähtavaks tegemise võimalusi;
- oskab kinnitada helkurit, et ta oleks sõidukijuhtidele nähtav;
- mõistab, et kasutades rohkem kui ühte helkurit on ta paremini sõidukijuhtidele märgatav;
- näeb ja mõistab helkuri tööpõhimõtet.

