

MEIE PÄIKESEKELL



Teema: Kuidas teha päikesekella



Võtmesõnad: loomingulisus, päikesekell, kell, aeg, igapäevane rutiin

Mida on vaja: tahvelarvuti, nutitelefoni või arvuti, looduslikud ja mittelooduslikud esemed koolist - oksad, pulgad, lehed, pudelite kaaned, liiv, kivid, nõör, kleeplint, paber, papp, käärid, värvid kaunistamiseks jne

Umbkaudne aeg: minimaalselt **30 minutit**
Meetodid: kogemuslik õppimine

Tegevuse kirjeldus:

Võimalikud eesmärgid: Ajataju mõistmine.

Igapäevase rutiini arutamine ja paika panemine koostöös lastega

Tegevus:

Tegevuse eesmärk:

Teha päikesekell ja määrata aeg.

Taustainfo:

Kuigi muutuseid peetakse õppimise võimalusteks, võivad need lapse jaoks olla stressirohked. Tavaline ja igapäevane rutiin toob lapse ellu kindlustunde ja järjepidevuse.

Tegevuse tutvustus:

Küsi lastelt, kas nad teavad, mis päikesekell on. Kas nad on kunagi varem sellist kella näinud? Täna me õpime, kuidas teha päikesekella, millelt saame õues olles aega näha.

Tegevuse käigus:

Tegevus on võimalikult palju juhitud laste poolt. Õpetaja ei pea midagi ette valmistama; nende ülesanne on muuta protsess kaasahaaravaks ja loominguliseks.

Ava järgnev lehekülg tahvelarvutis, nutitelefonis või arvutis:

<https://www.sundialzone.com/en/sundial.php>

Lapsed saavad valida, kas nad tahavad teha seinal või aknal olevat päikesekella. Õpetaja küsib lastelt, kas nad suudavad meelde tuletada kooli aadressi (tänav, linn). Õpetaja lisab aadressi ankeedile ja rakendus tekitab koolist õhuvaate. Jätka ehitise nende külgede märgistamisega (kasuta märgiseid A, B, C, D), kuhu päikesekell tuleb. Lõpetuseks peame otsustama, kas soovime päikesekella päikeseajas või tsiviilajas ning rakendus koostab meie päikesekellast PDF-faili. Sa saad selle faili järgi päikesekella näiteks papile joonistada. Lapsed saavad valida, kuidas nad oma kellasid kaunistada tahavad. Sa võid kellaaegade vahele lisada ka pilte tegevustest, mida lapsed tavaliselt nendel aegadel teevad. Julgusta lapsi erinevaid kaunistamisideid välja mõtlema.

Võimalikud hindamisküsimused lastele:

Kas looduses leidub täpselt samasuguseid oksa, lehti või kive? Kui sa pole selles kindel, proovime leida kaks samasugust oksa, lehte või kivi. Kas leidsid?

Seosed õppekavaga:

Inimene ja ühiskond

Aeg

Allikad: Vii mind õue

<https://www.sundialzone.com/en/sundial.php>

Märgib:

