



REASONING AND MATHEMATICS

“Ehitame aega”

Ref. 30694



EHITAME AEGA

Ref. 30694

KOMPLEKT:

Puidust maxikomplekt sisaldab:

- Puidust kella, mis näitab minuteid numbrilual ja tunde seespool.
- Kaks sinist 30 minuti detaili.
- Neli kollast 15 minuti detaili.
- Kaksteist rohelist 5 minuti detaili.
- Nool ehk lühike osuti, mis näitab tundi.
- Nool ehk pikk osuti, mis näitab minuteid.

SOOVITATAV VANUS:



3 kuni 6 aastastele.

See Montessori metodoloogias inspireeritud puidust õppevahend aitab väikestel mõista ühe tunni koostist ning kella struktuuri käed-külge viisil.

See aitab neil omandada järgmisi baasarsaamu:

- Loendada 60ni
- Loendada 5s haaval
- Õppida, et üks tund:
 - o koosneb 60 minutes
 - o koosneb 4 15-minutilisest veerandist
 - o koosneb 2 30-minutilisest poolest
 - o koosneb 12 5-minutilisest tükist

ÕPPEEESMÄRGID:

- Õppida üht tundi jagama 5, 15 ja 30 minuti pikkusteks osadeks
- Mõista kella struktuuri
- Saada aru kellaajast analoogkellal
- Õppida analoogkellal kellaagegu ütlema
- Arendada tähelepanu ja vaatlusvõimet
- Edendada matemaatilis-loogilist intelligentsi



MÄNGU- JA TEGEVUSJUHENDID:

1. Loendage kella numbrilaua ükshaaval minuteid.
2. Loendage kella numbrilaua minuteid viie haaval.
3. Koostage tund kaheteistkümnest 5-minutisest tükist (rohelist detailid)
4. Roheliste detailide peal moodustage tund nelja veerandi ehk 15-minutiste detailidega (kollased)
5. Kollaste detailide peal moodustage tund kahe poole ehk 30-minutiste detailidega (sinised)
6. Eemaldage kellalt tund (tühjendage kell) ning moodustage see uuesti alustades siniste detailidega, seejärel kollaste ja lõpuks roheliste detailidega.
7. Moodustage tund kasutades kahte värvi detaile (sinine ja kollane, sinine ja roheline, roheline ja kollane).
8. Moodustage tund kasutades kolme värvi detaile (sinine, kollane ja roheline).
9. Tühjendage kell, asetage paigale kaks noolt või osutit ning harjutage kellaega kõigepealt täistundide, pooltundide, veerand- ja kolmveerandtunniga, kuni lõpuks ütlete tunde ja viiekaupa minuteid.

