

Harjoite 6	POSTIMIEHEN LAATIKOT		Toiminnan tavoite ja kuvaus: Lapset järjestelevät erikokoisia laatikoita, joiden painot vaihtelevat koosta riippumatta.	
Tavoiteltavat osa-alueet	Kognitiivinen taso P: Luokittelu	Toiminallinen taso: Havainnoinnissa / vertailussa / perusteluissa	Sosiaalinen taso: Yhdessä tekeminen, sosiaalinen konstruktio	Käytännön toiminnassa: Rohkaise lasta: - kokeilemaan ja kertomaan miksi tikku laitettiin kyseiseen kohtaan Estä: - keskeyttämästä toisen toimintaa
Materiaalit:	Materiaalit: yhdeksän laatikon sarja, venyvää kuminauhaa, koukku, 2dl maitotölkki, mitta (jos laatikoita ei millään löydy voidaan käyttää kirjekuoria). Vaihtoehtoinen mittaustapa on henkari ja kaksi muovipussia, jonka avulla kahta laatikkoa voidaan verrata toisiinsa.			
Eteneminen:	<i>Orientaatio:</i> - varmistetaan, että käytössä olevat käsitteet (suurempi, pienempi, painavampi, kevyempi, mittaaminen) ovat lapsille tuttuja: pyydetään lapsia laittamaan tunnille helposti otattavat esimerkkiesineet suuruusjärjestykseen (esim. yksi lapsista laittaa muut pituusjärjestykseen) <i>Toiminta:</i> - otetaan esille opetusmateriaali (laatikot) - pyydetään lapsia laittamaan laatikot aluksi suuruusjärjestykseen - varmistetaan, että kaikki ovat samaa mieltä järjestyksestä ja pyydetään perusteluja tarvittaessa <i>Konflikti:</i> - pyydetään lapsia laittamaan laatikot järjestykseen painon mukaan (laatikoissa tulisi olla n. 50-100 gramman eroja) - o ohjataan epäsuorasti lapsia vertailemaan laatikoita kaksi laatikkoa kerrallaan (tämä onnistuu henkarin avulla) - o Jos vertailun tekeminen on vaikeaa esitellään kuminauha, koukku ja muovipussi ja pyydetään lapsia miettimään miten välineitä voisi hyödyntää painoa punnittaessa. - o Punnitus päättyy, kun oppilaat ovat saaneet kaikki laatikot järjestettyä painon mukaan <i>Kehittely:</i> - POSTIMIES –leikki - o Postimiehet hinnoittelevat laatikot neljään kalleusluokkaan vertailemalla laatikoita maitopurkkiin: 1. luokka: laatikot ovat leveämpiä kuin 20 cm ja painavampia kuin 200g → 10 eur 2. luokka: laatikot ovat leveämpiä kuin 20 cm, mutta kevyempiä kuin 200g →8 eur 3. luokka: laatikot ovat kapeampia 20 cm ja mutta painavampia kuin 200g →6 eur 4. luokka: laatikot ovat kapeampia kuin 20 cm, mutta kevyempiä kuin 200gr → 4eur			
Opi oppimaan:	Tunnin/Pelin päätyttyä: Missä voisit kuvitella että tällaista punnitusta tarvitaan? - Miten tässä tehtävässä onnistui löytämään oikean vastauksen? Mikä auttoi sinun ajattelua? Miksi? Mikä teki tehtävästä vaikean? Miksi?			
Siltaaminen:	Piaget	Matematiikka	IR: Sarjan järjestäminen	OPS: kuunteleminen, tarinan kertominen

