

Mündikatse

Mündikatse eesmärk oli välja uurida ja teha kindlaks, kui palju lapsed teavad pindpinevusest. Kõik lapsed joonistasid enne katset pildi, millel kirjeldasid, mida nad arvavad, mis juhtub mündi kokkupuutel veega.

Laste joonistuste kirjeldused olid, et mündid lähevad rooste; et mündi värv tuleb maha; et vesi voolab või pritsib mündi pealt ära; et kuna münt on kollane ja vesi sinine, siis lõpptulemus jääb roheline.

Siin paar joonistust enne katset:



Lapse kirjeldus tööle: „Vesi pritsib ära, münt läheb rooste, värv tuleb maha ja münt vajub põhja.”



„Vesi pritsib mündi pealt ära.”

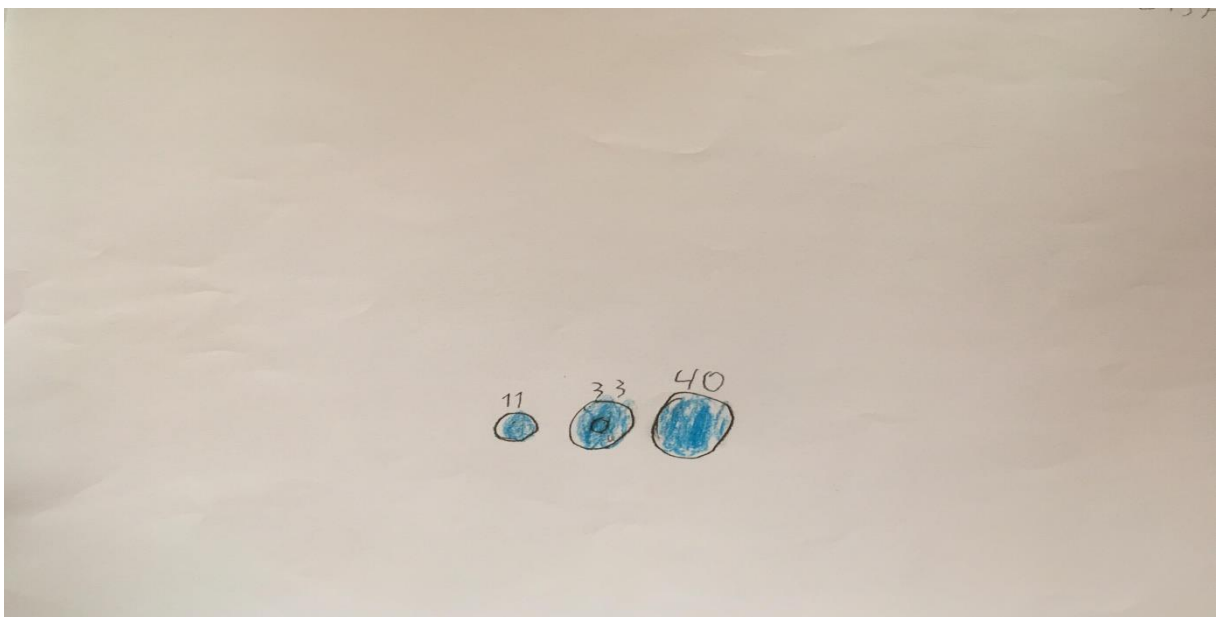
Katseks kasutasime vett, pipetti ja 3 erineva suurusega münti, ühel neist auk keskel. Õpetaja tilgutas pipetist müntidele vett, lapsed loendasid tilku ja jälgisid, mis juhtub veega mündi pinnale jõudes. Selgus, et vesi moodustab kuhja ja ei voolagi mündilt maha, ka auguga mündilt.



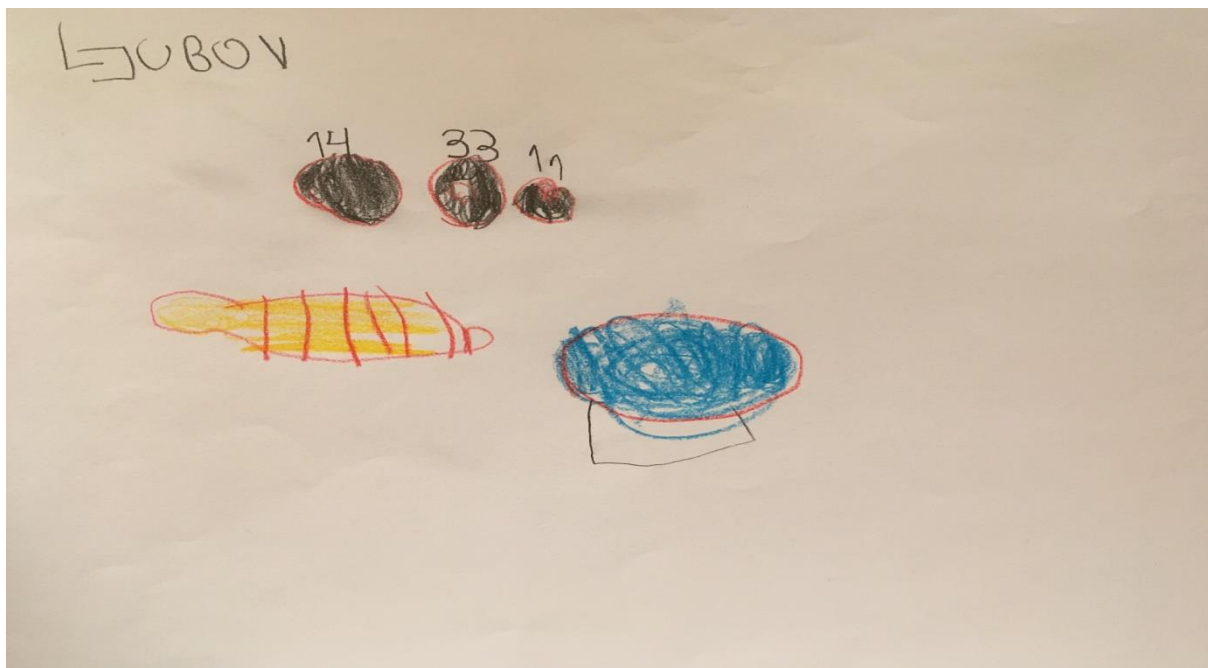
Auguga münt lasi natukene läbi, kuid vesi moodustas siiski samuti kuhjakese.



Joonistus pärast katse tegemist:



“Mündile jäänud tilkade arv.”



“Pipett, veekauss, mündid ja tilkade arv.”