

Tehtävä 1. Maa, Kuu ja Mars muovailuvahasta/taikataikinasta/DAS-massasta

Muovailuvahasta/savesta muovataan 51 likimain yhtä suurta palloa, läpimitta 1 cm. 50 palloa yhdistetään suureksi palloksi. Iso pallo on Maa ja pieni Kuu.

Mars syntyy, kun teet edelleen 7 pientä palloa ja yhdistät ne isommaksi palloksi.

Tehtävä 2. Planeettojen kokoverailu

Tässä tutkimuksessa planeettoja vastaavat erilaiset ruokatavarat. Aurinkoa vastaisi suuri jumppapallo.

Merkurius – pippuri

Venus – herne

Maa – herne

Mars– pippuri

Jupiter – greippi

Saturnus – appelsiini

Neptunus – luumu, pieni satsumas

Uranus – luumu, pieni satsumas

Laita planeetat järjestykseen Auringosta lukien. Vertaa niiden kokoja. Jupiterin sisään mahtuisi 1 300 maata. Kuinka monta Marsia mahtuisi Maahan? (noin 7)