

taa yhteisöllisesti



Kokkolaista Oliver Kukkosta 3D-tulostimen käyttöön.

seessä.

– Jokin pieni kappale voi tulostua kymmenessä minuutissa, ison kanssa voi mennä jopa pari päivää. Aika

riippuu siitä, millaiset asetukset tulostukseen määritellään, esimerkiksi kuinka tiheä kappaleesta halutaan tai kuinka paksuista kerroksista se

koostuu, Rusanen kertoo.

Kun perusteet on saatu haltuun, mallinnukset tehdään kotona parityönä ja tulostukset koululla. Toimintaan liittyy myös tiedon ja kokemusten jakaminen sopivassa sosiaalisessa mediassa.

– Tavoitteena on saada huoltajia mukaan koulun toimintaan yhä aktiivisemmin mukavan ja mielenkiintoisen yhdessä tekemisen ja oppimisen kautta, Kokkonen kuvailee.

Mukaan tulostuskouluun lähtivät myös **Johanna Kivistö** ja 8-vuotias **Iris**-tytär. Projektissa kiehtoi mahdollisuus suunnitella itse ja toteuttaa 3D-tulostuksella jotakin uutta.

– Olemme aikeissa suunnitella paloista koostuvan nukkekodin, jota voisi sitten tarpeen mukaan laajentaa. Emme vielä ole ehtineet ohjelmalla sitä piirtää, sillä meidän pitää vielä ratkaista, miten tulemme palat toisiinsa kiinnittämään, Johanna Kivistö kertoo.

Vanhemman näkökulmasta yhdessä lapsen kanssa oppiminen on mukava kokemus.

– Oli hienoa huomata, kuinka nopeasti lapset oppivat SketchUpia käyttämään ja hahmottivat helposti kolmiulotteiset kappaleet. Olisi myös mukava antaa oppia muulle lähipiirille 3D-tulostamisesta, Johanna Kivistö toteaa.

– Odotamme kovasti, että pääsemme tulostusvaiheeseen hyvissä ajoin ennen joulua.