

“ÄGEDAD PROTOTÜÜBID” TÖÖTUBA

VIVITA
LAHENDUSTE LABORATOORIUM



Sihtgrupp: 2.-4. klass

Töötoa maht: 3h

Osalemise tasu: 25€ (min osalejate arv 20, maksimum 35)

Kas oled kunagi mõelnud, kuidas ideest saab päris asi?

„Ägedad prototüübid“ on põnev töötuba, kus lapsed saavad kogeda leiutaja igapäeva – alates loovast mõtlemisest kuni oma idee esimese mudeli ehitamiseni.

Kolmetunnise kursuse jooksul õpivad lapsed, kuidas meeskonnatöö ja juhendajate toel oma ideed käegakatsutavaks prototüübiks muuta. Töötoa lõpus saavad tiimid oma leiutisi teistele esitleda – täpselt nagu päris disainerid ja insenerid.

TÖÖTOA EESMÄRGID

- **Probleemilahendus** – õppida märkama ja lahendama väljakutseid loovalt ja süsteemselt.
- **Prototüüpimisoskused** – mõista, miks ja kuidas luua prototüüpe ning kuidas ideed reaalsuseks muuta.
- **Disainmõtlemise praktika** – katsetada, kuidas disainmõtlemise 6 etappi aitavad ideid arendada.
- **Koostöö ja enesekindlus** – areneb suhtlemine, meeskonnatöö oskus, kriitiline mõtlemine ja julgus oma mõtteid esitleda.

KUIDAS TÖÖTUBA VÄLJA NÄEB?

- Kestus: 3 tundi (teooria + praktiline töö prototüüpimisstuudios)
- Asukoht: Vivita Lahenduste Laboratooriumi prototüüpimisstuudio
- Õppemeetodid: mängulised harjutused, meeskonnatöö ja prototüüpide loomine
- Materjalid: kasutame Vivita loodud õppematerjale – „Leiutamise ABC“, „Ägedad prototüübid“, „Leiutaja töövihik“.

TÖÖTOA LÄBIVIJJAD

- Töötuba viivad läbi Vivita Lahenduste Laboratooriumi tiimiliikmed, kelle teadmised ja kogemused katavad tootedisaini, ringdisaini, graafilise disaini, inseneeria, materjalide, kunsti, disaini ja projektijuhtimise valdkondi.

Töötuba „Ägedad prototüübid“ on eriline, sest siin otsivad õpilased lahendusi päriselu probleemidele ning muudavad oma lahendused prototüüpideks. Töö toimub meeskondades, kus igaühel on oma roll. Prototüüpide loomisel kasutatakse taaskasutusmaterjale, mis toetab vastutustundliku mõtteviisi arengut. Mentorid suunavad ja julgustavad, kuid jätavad noortele vabaduse ise katsetada ja lahendusi avastada – nii sünnib tõeline leiutamiskogemus.