



Skolotāja/Pasniedzēja Vārds, uzvārds:	Janko Harej
Pozīcija:	Vidusskolas skolotājs
2-3 par skolotāju:	Skolotājas, tēvs, mūziķis, cilvēks, kam patīk darboties grupās

Metodes nosaukums:	Vienaudžu vērtēšana un 3D printēšana
Kuros mācību priekšmetos metode ir pieļaujama:	Jebkurā mācību priekšmetā ir iespējams izmantot vienaudžu vērtējumu. Skolotājam vienkārši jāmaina vērtētais saturs un vienaudžu vērtēšanas kritēriji. Īpaša uzmanība jāpievērš motivācijai, lai salīdzinošais novērtējums tiktu veikts godīgi.
Īss apraksts:	Studenti izveido 3D modeli tiešsaistes rīkā saskaņā ar ļoti specifiskām instrukcijām. Modelis var būt ļoti vienkāršs. Studenti var sākt no nulles vai izmantot esoša 3d modeļa veidni. 3D modeļi tiek publicēti / augšupielādēti (Moodle) tīmekļa kursā, kur tiek veikts vienaudžu vērtējums. Viss process var ilgt vismaz 2 stundas.
Procesa apraksts :	Skolotājam jā sagatavo: <ul style="list-style-type: none">• ļoti detalizētas instrukcijas studentiem, lai izstrādātu 3D modeli (atstājiet vietu studentu mākslinieciskai izpaušmei ...)• pārvērst instrukcijas salīdzinošās vērtēšanas kritērijos (kritērijiem jābūt ļoti skaidriem, lai skolēni tos varētu saprast)• izveidojiet aktivitāti Moodle kursā, kurā studenti var augšupielādēt savus 3D modeļus un veikt salīdzinošo vērtējumu - aktivitāte tiek saukta par “darbnīcu”
1.	Skolotājs iepazīstina ar visu moduli. Tajā ir aprakstīti pašnovērtējuma soļi, mērķi un kritēriji.
2.	Studenti izveido tiešsaistes kontu un izmanto tiešsaistes apmācību 3D modelēšanai.
3.	Studenti izveido 3D modeli saskaņā ar instrukcijām. Instrukcijās ir norādījumi par izmēriem, biezumu, dažādiem caurumiem, kā arī atstāta vieta studenta individuālai mākslinieciskajām izpaušmēm.
4.	Studenti publicē savus 3D modeļus un iekopē hipersaiti uz viņu modeļa darbnīcas aktivitātēs skolotāja noteiktajā vietnē. Pēc tam darbnīcas darbība tiek pārslēgta uz salīdzinošās vērtēšanas posmu.
Piemērs:	Informātikā mēs izstrādājam 3d modeļus tiešsaistes rīkā ar nosaukumu https://www.tinkercad.com/ . Viņi izmanto veidnes, kuras var iegūt no tiešsaistes krātuvēm, piemēram, https://www.thingiverse.com . Instrukcijās ietilpst norādījumi dažādiem izmēriem, elektroniskās shēmas caurumu novietojums, pārnesumi utt. Instrukcijas tiek



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Read

	<p>pārveidotas salīdzinošās vērtēšanas kritērijos, kurus students izmanto savā ziņā: ir 3D modeļa caurums ar rādiusu 2 mm ar rādītāju... Ja studenta modelis nesāņem pietiekami daudz punktu, viņam / viņai tas ir jālabo. Pēc tam 3D modeļi tiek izdrukāti. Studenti ir atbildīgi par vērtēto 3D modeli. Ja viņi to novērtē nepareizi, viņiem tas ir jāmodelē nevis autors. Process ilgst 2 stundas.</p>
--	---