

Lisa 3. Nutirakenduste ratta näidistunnikava vorm õpetajale

Õppeaine:	eesti keel
Klass:	3. klass
Kuupäev:	05.04.2018
Tunni teema:	Aarete saar
Lõiming teiste ainetega:	matemaatika, geograafia, loodusõpetus, lugemine
Milliseid 21.sajandi oskusi kujundatakse tunni käigus?	
Kriitiline mõtlemine, aktiivne ellusuhtumine, kommunikatsioon, vastutustundlikkus ja kohanemisvõime, uue avastamine, loominguline mõtlemine	
Tunnis arendatavad õpiväljundid:	
orienteerumine kaardil, kaardi lugemine, funktsionaalne lugemine, sõnavara, arvutamine	
Kuidas see tund arendab õpilasel:	
Iseseisvust	määrab kaardil iseseisvalt marsruuti
Sihikindlust	otsib sobilikku teed, kui marsruudi tegemisel esineb takistusi
Üldpädevusi	Digipädevus : programmeerimine.
Eesmärkide püstitamine lähtuvalt Bloomi kognitiivsest taksonoomiast:	
meeldejätmine	jätab meelde uusi sõnu ja juhendeid, jätab meelde käskluste märke
arusaamine	rühmitab kaardil esinevaid tingmärke, koostab marsruuti
rakendamine	kavandab mitu erinevat marsruuti, lahendab marsruudiga seotud ülesandeid
analüüs	kontrollib põrandakaardil, kas tema loodud marsruut on õige
hindamine	viib oma marsruutdi sisse vajalikud parandused
loomine	programmeerib BlueBot'e nii põrandakaardil, kui rakenduses
Tunnis kasutatavad tegevustegusõnad:	
jätab meelde, rühmitab, koostab, kavandab, lahendab, viib parandused sisse, kontrollib, programmeerib	
Õppetegevused tunni jooksul:	
uute sõnade ja käskluste meeldejätmine, tingmärkide rühmitamine, marsruudi koostamine, ülesannete lahendamine, paranduste tegemine, programmeerimine, kontrollimine	
Valitud tehnoloogilised vahendid eesmärkide saavutamiseks (äppide, rakenduste nimetused)	
Quizlet, LearningApps.org, Blue Bot rakendus, BlueBot komplekt	

Kuidas valitud vahendid toetavad püstitatud eesmärkide saavutamist?		
Quizlet - toetab uute sõnade ja tingmärkide meeldejätmist		
LearningApps -annab võimaluse rühmitada		
BlueBot rakendus - aitab marsruute kavandada		
Blue Bot komplekt -aitab marsruudi analüüsida ja hinnata		
Kuidas kavandate valitud tehnoloogilisi vahendeid kasutada?		
Quizlet - sõnade ja tingmärkide meeldejätmiseks, flash-kaardid , hääldamine ja sobitusharjutused		
Learningapps sorteerimisülesanne tingmärkidele		
BlueBot rakendus - marsruudi visuaalne kavandamine tingmärkide abil		
BlueBot komplekt - marsruudi läbimängimine , analüüs, hindamine ja paranduste tegemine		
Tunnikäigu kirjeldus		
Õppeülesannete ja tegevuste järjekord:	Kuluv aeg	Märkused
1. Tunni häälestamine (kuupäev, nädalapäev, tunniplaan, puudujad, tuju, tunni teema, eesmärgid)	2 minutit	“rääkivad seinad”
2. Töö sõnavaraga (uute sõnade kooris kordamine, sobitusharjutused, kaardi uurimine, sisekohakäänete kordamine)	8 minutit	
kordamine: ilmakaared		
meeldejätmine: tingmärgid ja uued sõnad		
3. Funktsionaalne lugemine töölehe ülesanne	5 minutit	
4. Kaardi lugemine töölehe ülesanne	3 minutit	
5. Marsruutide kavandamine	12 minutit	
6. Marsruutide analüüs, hindamine ja parandused	5 minutit	
7. Matemaatiliste ülesannete lahendamine kaardi põhjal.	8 minutit	
8. Tunni lõpetamine	2 minutit	
Tunnis kasutatav õppematerjal ja –vahendid: (õpikud, töövihikud, lingid, kogumikud, teatmeteosed jms)		
Tööleht "Aarete saar" , Quizlet sõnastik , põrandakaart “Aarete saar”, BlueBot komplekt, AppleIpad rakendus “BlueBot”, Learning apps kaardi tundmine		