Mācību stundas plāns

Darba autori: Mores pamatskolas 6.a klase un

Skolotājas Edīte Kuzmina

Ārija Marta Grāve

Tēma	Kādi procesi notiek uz Zemes? Upes izpēte.
Klase, kurai stunda paredzēta	6.klase
Mācību priekšmets	Dabaszinības
Stundas/aktivitātes mērķis	Veikt upes izpēti pēc iepriekš sagatavotiem kritērijiem.
Kādas zināšanas un prasmes skolēni apgūs	Atcerēties kā izmanto kartes un nostiprināt zināšanas orientēties dabā, izprast kā notiek upes izpēte.
Nepieciešamais laiks	Sešas mācību stundas
Nepieciešamie materiāli	• Kompass • Mērlente • Hronometrs • Telefons • Darba lapa un pildspalva • Garš koks
Stundas vai aktivitātes norise pa soļiem	1. Atkārtojam ko jau līdz šim zinām par upi. 2. Kopīgi izvēlamies upi kuru apskatīsim. 3. Atkārtojam drošības noteikumus dodoties uz upi. 4. Sagatavo darba lapu upes izpētei. 5. Pārrunājam veicamos darbus un izpētām sagatavoto darba lapu. 6. Pārrunā kā veiks katru mērījumu un kā aprakstīs nepieciešamos rādītājus. 7. Sagatavojam visus nepieciešamos instrumentus un atkārtojam kā to lieto. 8. Skolēni sadalās grupā pa trīs līdz četriem skolēniem. 9. Dodamies uz upi un veicam visas nepieciešamās darbības. 10. Rezultātus katra grupa apkopo un atgražoties klasē pastāsta par iegūtajiem rezultātiem pārējiem klases biedriem.

	11. Veicam diskusiju par to ko nākamreiz darītu citādāk.
Kā vietējā tēma saistīta ar plašāku Latvijas, Eiropas kontekstu.	Vējupīte ir neliela upe Siguldas novadā, kuras izteka ir Sudas purvs. Vējupīte ir Gaujas kreisā krasta pieteka. Vējupītē ir atrastas nozīmīgas taimiņu un strauta foreļu populācijas, kas norāda uz to cik svarīgas ir mazo upju ekosistēmas Latvijas dabā. Gaujas mazās pietekas nodrošina zivīm atbilstošas nārsta vietas. 2021.gadā BIOR izveidoja zivju mākslīgās atražošanas plānu un tā laikā Vējupītē tika ielaisti 5000 strauta foreļu mazuļi. Vējupītē dzīvo strauta foreles, un tajā ir ielaisti arī foreļu mazuļi, lai palīdzētu saglabāt zivju daudzumu. Latvijā tas ir svarīgi, jo Vējupīte ietek Gaujā un ir daļa no Latvijas upju sistēmas. Arī Eiropā rūpējas par upēm un zivīm, lai ūdens būtu tīrs un zivīm būtu labas dzīvesvietas. Tāpēc ir svarīgi sargāt arī mazās upītes, piemēram, Vējupīti.
Kā stundas beigās skolēni sniegs atgriezenisko saiti (pārrunās vai izvērtēs apgūto)	Skolēni stundas beigās prezentēs mutiski savus veiktos darbus un salīdzinās ar pārējiem klasesbiedriem.