

Projekts “Esam atbildīgi par Ķekaviņas upes aizsardzību” Nr. 1-08/141/2014

Baldonē, 2014. gada 26. maijā

4.nodarbība – lauku nodarbības dabā upēs ar hidrobiologu Andri V. Urtānu.

Hidrobiologs iepazīstināja mūs ar saviem darba piederumiem un to pielietojumu. Izmantojot darbam paredzētu tīkliņu, viņš nodemonstrēja pareizu ūdens dzīvnieku notveršanu. Darba vadītājs iesmēla spainī ūdeni, ar tīkliņu nosmēla grunts virskārtu un uz balta šķīvīša, kurā arī tika iesmēlts neliels daudzums ar ūdeni, dubļu paraugs tika iebērts šķīvītī dzīvnieku sameklēšanai. Sameklējot dzīvniekus, tie tika atpazīti ar lupu un noteicēju- speciālu plakātu ar dzīvnieku zīmējumiem, lai sagrupētu to piederību ūdens kvalitātei. Papildus noteicām vai konkrētajam dzīvniekam tās ir kājiņas vai locekļi (ja lokās, tad kājas – ja ne, tad locekļi). Praktiskajā darbā mēs paši varējām, notverot dzīvniekus, noteikt ūdens kvalitāti tūlīt pēc hidrobiologa piemēra lekcijā. Mūs sadalīja divās grupās. Katrai grupai izdalīja nepieciešamos darba piederumus un tad mēs sākam praktisko darbu. Divi izvēlēti skolēni gāja ūdens dziļumā un ar paredzētiem darba piederumiem centās pēc iespējas vairāk notvert ūdens dzīvnieciņus, pārējie skolēni sagrupēja ūdens dzīvniekus un reģistrēja to skaitu. Ar hronometru un metra mēru nomērījām straumes ātrumu upē, pierādījās, ka Ķekaviņa ir strauja upe. Darba gaitā bija arī negaidīti rezultāti, jo upes gultnē atradām planārijas – specifiski dzīvnieki, kuri dzīvo tīrās un ar skābekli bagātās upēs. Beigās, kad bijām sašķirojuši dzīvnieciņus un saskaitījuši to skaitu mēs aprēķinājām upes tīrības pakāpi un noteicām tās kvalitāti”. Šīs nodarbības laikā tika noskaidrots, ka upei ir labas kvalitātes ūdens.



Foto Attīstības nodaļa

Hidrobiologs rāda praksē metodi kā noteikt ūdens kvalitāti



Foto Attīstības nodaļa

Ūdensdzīvnieku noteicējs



Foto Attīstības nodaļa

Skatāmies kādi Ķekaviņas upē ūdensdzīvnieki