

### METODINĖS PRIEMONĖS KORTELĖ

Dalykas, sritis	Biologija, Chemija, Vokiečių kalba.
Tema	Vandens cheminių rodiklių tyrimas.
Anotacija (iki 300 ženklų)	<p>Integruotame biologijos – chemijos – vokiečių kalbos modulyje dalyvavo Semeliškių vidurinės mokyklos 11 klasės mokiniai. Mokiniams vadovavo biologijos mokytoja metodininkė Asta Džikevičienė, chemijos vyr. mokytoja Meilutė Rašimienė, vokiečių kalbos mokytojas metodininkas Povilas Liperskis.</p> <p>Modulio tikslai: Įvertinti paviršinių vandens telkinių užterštumą Semeliškių gyvenvietėje; palyginti paviršinių vandens telkinių būklę su Semeliškių gyvenvietės vandentiekio, taip pat šulinio vandeniu; Suvokti vandens teršimo pasekmes; integruoti gamtos mokslus ( biologiją, chemiją ) su užsienio kalba ( vokiečių kalba ).</p> <p>Modulio metu tyrinėti šie Semeliškių miestelio vandens telkiniai: Strėvos upė, Nestrėvaičio ežeras, mokyklos kieme esantis šulinys ir vandentiekio vanduo. Buvo atlikti šie vandens cheminiai tyrimai: amonio kiekiui nustatyti, nitritų kiekiui, nitratų kiekiui, fosfatų kiekiui, vandens kietumui nustatyti ir pH jonų koncentracijos tyrimai.</p> <p>Vandens cheminiai tyrimai atlikti naudojantis „ ecolabbox „ lagaminėliu. Jį mums padovanojo Goethe‘ s institutas Lietuvoje, integruoto dalyko ir užsienio kalbos ( IDUKM ) mokymų metu.</p>
Žanras	Integruotas modulis.
Autorius	Asta Džikevičienė, Meilutė Rašimienė, Povilas Liperskis.
Pareigos	Mokytojai.
Išsilavinimas	Aukštasis.
Kvalifikacinė kategorija	Mokytoja metodininkė, vyr. mokytoja, mokytojas metodininkas.
Miestas	Elektrėnų savivaldybė, Semeliškės.
Institucija	Semeliškių vidurinė mokykla.
Telefonas	852532537, 861557641.
Elektroninis paštas	dzikeviciene@gmail.com
Parengimo data	2014m. rugsėjo – spalio mėn.
Darbas saugomas	Semeliškių vidurinėje mokykloje.
Leidžiu šiuo darbu naudotis kitiems (pažymėkite taip arba ne)	Taip.