

Priemonių chemijos pamokoms gautų pagal projektą „Mokyklų aprūpinimas gamtos ir technologinių mokslų priemonėmis“ panaudojimas

Chemijos pamokų metu mokiniai turėjo galimybę atlikti praktikos darbus panaudodami priemones gautas pagal projektą „Mokyklų aprūpinimas gamtos ir technologinių mokslų priemonėmis“. Pagal projektą paruoštos priemonių naudojimo video instrukcijos, leidžia greičiau išmokti naudoti įrangą. Taip pat paruošti pamokų veiklų aprašai, mokiniams užduočių, veiklos lapai padeda mokiniams geriau fiksuoti, analizuoti bandymų, eksperimentų rezultatus. Juos galima rasti svetainėje „Vedlys“ http://www.vedlys.smm.lt/medziaga_mokytojams.html

Chemijos pamokoms gautos priemonės: temperatūros, pH jutikliai, Petri lėkštelių ir mėgintuvėlių rinkiniai, cheminės stiklinės, svarstyklės, kaitinimo plytelės, vandens kietumo matuokliai, fosfatų jonų kiekio vandenyje nustatymo rinkiniai ir kt. Naudojant šias priemones mokiniams lengviau įsisavinti gamtos mokslų sąvokas, įgyti gebėjimų, kurie padėtų pažinti pasaulį ir išsiugdyti vertybines nuostatas

Chemijos pamokų temos, panaudotos priemonės 8, 9, 10 klasėse.

Citrinos rūgšties tirpalo koncentracijos nustatymas 8 klasė

Priemaišų iš valgamosios druskos atskyrimas 8 kl

Kiaušinio lukšto ir maistinio acto reakcijos tyrimas 6, 9 kl

Rūgšties ir šarmo sąveikos tyrimas 9 kl.

Pieno ir kitų maisto produktų rūgštingumo tyrimas 9 KL.

Šiltnamio efekto tyrimas 10 kl.

Ingrida Cyrolies,
biologijos mokytoja metodininkė

