



Pamokos / projekto aprašas

Pavadinimas	Laboratorinis darbas „Medžiagos tankio nustatymas“
Santrauka / dalykai	Medžiagos masė, tūris, medžiagos tankis. Matematika. Mokiniai prisimins kaip matuoti kūno masę, tūrį, kaip naudotis matavimo prietaisais (svarstyklėmis, matavimo cilindru), prisimins masės ir tūrio matavimo vienetus.
Tikslinė grupė	7 klasės mokiniai, 13-14 m, 8 mokiniai
Mokymo(si) tikslai / ugdomos kompetencijos	Pakartoti, kas yra kūno masė, tūris, kaip matuojami. Mokiniai ugdys gebėjimą praktiškai nustatyti medžiagos tankį. Įtvirtins gebėjimą matuoti kūno masę svarstyklėmis, matavimo cilindru nustatyti kūno tūrį
Veiklų aprašymas	Mokiniai lab. darbą atlieka poromis. Todėl pirmiausia susiskirsto poromis. Mokiniai naudojami darbo aprašymu, kuris pateiktas vadovėlyje. Išdalinamos priemonės . Susipažįsta su priemonėmis. Aptariama lab darbo eiga. Mokiniai patys pasiskirsto, kaip jie dirbs poromis, kas už ką atsakingas.
Proceso eiga	Aiškinimas, pokalbis, eksperimentas
Vertinimas (tipai ir metodai)	Lab darbas vertinamas pažymiu. Su mokiniais aptariama, už ką bus vertinama. Svarbiausia yra gautas rezultatas (surašoma į lentelę matavimai, apskaičiuoti rezultatai ir matavimo vienetai). Daug dėmesio skiriama pagrindiniams matavimo vienetais.
Ugdymo procese naudota medžiaga ir IKT įrankiai / programos <i>(pateikta naudota vaizdo, dalijamoji ir (ar) kita medžiaga)</i>	Mokiniai galėjo naudotis skaičiuotuvais, gautus rezultatus galėjo palyginti su tankio lentele vadovėlyje arba kompiuteryje.
Laikas (trukmė) ir mokymo(si) aplinka	Fizikos kabinetas, 45 min
Išvados / kuo mokymo(si) veikla inovatyvi, priedai	Mokiniai mėgsta užduotis, kur gali patys eksperimentuoti, todėl įgijo praktinio darbo įgūdžių
Ryšiams	Fizikos mokytoja Rita Eidukaitienė