Mikroszaporítás

Roland
Borka
Paskelbė Roland Borka - 2025. 02. 12., sze – 09:25
Pamokos / projekto plano tipas
Pamokos planas
Sektorius
Mezőgazdaság és erdészet
Természettudományok, matematika és statisztika
Tema, mokymosi sritis
Tápanyagtartalom meghatározása
Profesinis (-iai) dalykas (-ai)
Biológia
Kémia
Klasė
10. évfolyam
Felnőttképzés
Mokymosi ir ugdymo tikslai
Az óra végére a diákok képesek a periódusos rendszerrel dolgozni és alapvető számítási műveleteket elvégezni a feladatokhoz. A gyakorlati feladattal jobban átlátják az összefüggéseket és az elméleti tanulnivalók is jobban beépülnek.
Sąvokos
vegyjelek, analitika
Reikalingos priemonės
Analtikai mérleg
Medžiaga, pateikta prieš pamoką arba projektui

periódusos rendszer

Įvadinė dalis ir pamokos / projekto plano rengimas

A feladatokhoz szükséges oldatok felírás. Kalibrációhoz hígítási sorozat felvázolása és táblázatba foglalása a füzetbe. Moláris tömegek kiszámolása, vegyjelek alkalmazása. A kísérleti óra előkészítése során kevesebb időt szántunk az egyes feladatrészek számára, mint amennyi idő alatt valójában megvalósítható. Szerencsére dupla óra állt rendelkezésünkre, ami 45 percbe nem fért bele, azt be tudtuk fejezni a következő órán.

Pamokos / projekto įgyvendinimo planas

Az óra zökkenőmentesen zajlott, mindenki kedvvel végezte a rá bízott feladatot, segítették egymást a kivitelezésben a tanulók. A két gyengébb képességű tanulónk kapta a leglátványosabb feladatot mindkét csoportban, egyikük a pipettát, másikuk a mérleget kezelte, így nekik is volt sikerélményük, nem így az óra elején, mikor füzetben dolgoztak.

Naudotos skaitmeninės priemonės
Redmenta
Google Tanterem
Google Meet
PowerPoint 2016+ videó rögzítés
Vertinimo planas

Ellenőrző kérdések

önreflexió a gyakorlatok során

összegzés

Bendrasis (-ieji) dalykas (-ai)
matematika