

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)

Biology

Chemistry

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 plano įgyvendinimas

Az óra zökkenőmentesen zajlott, mindenki kedvvel végezte a rá bízott feladatot, segítették egymást a kivitelezésben a tanulók. A két gyengébb képességű tanulóknak 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.

Naudoti skaitmeniniai įrenginiai

Redmenta

Google Tanterem

Google Meet

PowerPoint 2016+ videó rögzítés

Vertinimo planas

Ellenőrző kérdések

önreflexió a gyakorlatok során

összegzés

Bendrasis (-ieji) dalykas (-ai)

matematika