

Stand: 46

Kód: Bi04

Szerző(k): Lázár Katalin és a Szim-Bio munkacsoport

Cím: Az élelmiszeripar "segédmunkásai"

Mottó: Az emberiség élelmezésének láthatatlan, nélkülözhetetlen dolgozói

Rövid leírás:

A TÁG-TUDOR Öveges labor és szellemi műhely keretében végiggondolt komplexitásra és a részt vevők interaktív bekapcsolódására építő témaköreink egyik mikroszkópos és kísérletes komplex vizsgálatát mutatjuk be. A foglalkozással célunk az élesztőgombák szerepének megismertetése a mindennapi életben (kelesztés) és rávilágítás a széleskörű ipari felhasználásra (erjesztés). Az élesztőgombák mikroszkópos megfigyelése a láthatatlant teszi láthatóvá. A diákok a kísérlet elvégzése kapcsán látványos élményhez jutnak, de megtanítjuk őket a keletkező gáz veszélyességére. A szén-dioxid kapcsán rávilágíthatunk arra, hogy a mennyiség nem mindegy: egészségvédelem a borospincében, a mustgáz veszélyei.