

Aktualności

03.04.2025 11:02

Treść

Mikroskop na lekcjach biologii. Laboratoria Przyszłości

W szkole podstawowej mikroskop jest wspaniałym przyrządem, aby wprowadzić dzieci w świat nauk przyrodniczych. Dzięki niemu mogą odkryć mikroświat, który jest niedostępny dla gołego oka. Oto kilka szczegółów, jakie mogli znaleźć w mikroskopie na lekcjach biologii.

1. Obserwacja komórek roślinnych i zwierzęcych

Uczniowie mogli oglądać preparaty zrobione na lacji z cebuli, liści czy kwiatów. W ten sposób rozpoznawali podstawowe struktury komórkowe, takie jak ściana komórkowa, chloroplasty, wakuola.

Obserwowali gotowe preparaty komórek, tkanek oraz narządów zwierzęcych.

2. Badanie mikroorganizmów w wodzie

Mikroskop jest idealnym rozwiązaniem do badań wody np. z kałuży, jeziora, stawu lub akwarium. Uczniowie mogli obserwować różne mikroorganizmy, takie jak protisty, pierwotniaki, co pozwoliło im zrozumieć ile żywych istot jest w kropli wody.

3. Obserwacja struktur roślinnych

Wykorzystali mikroskop do obserwacji korzeni, liści i łodyg. Dzięki temu

mogli zobaczyć, jak wygląda struktura komórek roślinnych. Poznali różnicę w budowie skórki pędu i skórki korzenia oraz tkanek przewodzących.

Działamy dzięki sprzętowi zakupionemu w ramach programu Laboratoria Przyszłości

Red. Renata Salabura

[Przewiń do początku](#)