

*Projekt „Mój rozwój naszą przyszłością – gmina Szepietowo” współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego*

## **Scenariusz lekcji z przyrody z zajęć rozwijających dla klasy IV -** ***Zasady i technika mikroskopowania***

### **Cele lekcji**

#### Cele ogólny

Poznanie budowy mikroskopu i technika mikroskopowania

#### Cele szczegółowe

#### Uczeń

- Zna budowę mikroskopu
- Zna zasady mikroskopowania
- Potrafi prawidłowo wykonać preparat mikroskopowy

#### Środki dydaktyczne

Podręcznik, atlasy

#### Metody

- Pogadanka ,praca z mikroskopem, elementy metody laboratoryjnej

#### Tok lekcji:

1. Czynności organizacyjne
2. Podanie tematu lekcji
3. Nauczyciel zapoznaje uczniów z historią stworzenia mikroskopu przez człowieka
4. Uczniowie przypominają budowę mikroskopu
5. Nauczyciel przypomina uczniom technikę mikroskopowania
6. Uczniowie wykonują preparat z liścia i łodygi rośliny i ziaren skrobi z ziemniaka
7. Uczniowie nastawiają mikroskop i umieszczają własnoręcznie wykonany preparat na stoliku wszystkie po kolei
8. Uczniowie porównują preparat z pod mikroskopu z preparatem w podręczniku
9. Chętny uczeń wykonuje rysunek na tablicy