



KOLEJNE ZAJĘCIA LABORATORYJNE Z EDUKACJI PRZYRODNICZEJ W ZESPOLE SZKÓŁ

7 grudnia 2023 r. uczniowie klas 1OPW – **Patrycja Maciołek, Zofia Wdowik**, 1 PR – **Krystian Górka, Patryk Kosydar**, 3PW – **Ilona Cholewa, Olivia Muzyk**, 3LG – **Patrycja Krzemień, Karolina Sobusik, Dawid Kwaśniak** i 2EK – **Paulina Pośko, Paulina Skóra**

Zespołu Szkół im. ks. dra J. Zwierza uczestniczyli w kolejnych dodatkowych zajęciach laboratoryjnych z edukacji przyrodniczej w ramach projektu „EKOPRACOWNIA”. Zajęcia odbyły się w nowo wyremontowanej i wyposażonej pracowni.

Dla uczniów zostały przygotowane ćwiczenia laboratoryjne z zakresu biologii i chemii.

Uczniowie w 3 osobowych grupach samodzielnie wykonywali:

Edukacja przyrodnicza

Wpisany przez Administrator

wtorek, 12 grudnia 2023 14:45 - Poprawiony wtorek, 12 grudnia 2023 14:47

- Badanie zjawiska plazmolizy i deplazmolizy;
- Badanie wpływu stężenia roztworu soli kuchennej na kiełkowanie nasion rzeżuchy;
- Badanie zabarwienia wskaźników w zależności od odczynu roztworu;
- Badanie pH i właściwości sorpcyjnych gleby;
- Miareczkowanie roztworu kwasu octowego CH_3COOH roztworem NaOH .

Nad prawidłowym przebiegiem ćwiczeń i bezpieczeństwem uczniów czuwali nauczyciele Zespołu Szkół: p. **Renata Kopala** i p. **Katarzyna Piękoś**. Uczniowie podczas zajęć mieli możliwość pracy z mikroskopem i kamerą.

Młodzież chętnie wykonywała doświadczenia, analizowała wyniki obserwacji i wyciągała wnioski.

{besps}/2023_2024/BESP/EKO_2{/besps}

Renata Kopala
Katarzyna Piękoś