

EKSPERYMENT nr 4-Zajęcia naukowe- BIGLABY

Na zajęciach naukowych "BIGLABY" realizowanych w ramach projektu "Odkrywamy talenty" współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020 przeprowadziliśmy eksperyment - wpływ kwaśnych opadów na elementy środowiska przyrodniczego. Uczniowie badali wpływ kwaśnych opadów na środowisko. W doświadczeniu zamiast kwaśnego deszczu użyliśmy octu. Za pomocą paierka wskaźnikowego sprawdzono pH roztworu- kwaśne

Praca odbywała się w dwóch grupach.

I grupa na dwóch szalkach Petriego zasadziła nasiona rzeżuchy (według wcześniej poznanego schematu) Jedną z nich oznaczono jako próba kontrolna i podlewano wodą, zaś drugą szalkę – próbę badawczą podlewano roztworem octu. Do 2 zlewek włożono badane substancje (skałę wapienną, kredę) i zalano octem.

II grupa - do zlewek włożyli badane substancje (kredę, gwoźdź, skorupkę jaja, gałązkę drzewa iglastego) i zalali octem.

Wszystkie próby pozostawiono na 20 minut, obserwowano wygląd badanej substancji, obserwacje zapisano w tabeli.

Po tygodniu ponownie zaobserwowano wygląd badanych substancji, obserwacje zapisano.

Obserwacje i wyniki zanotowano w tabeli, karcie obserwacji, wyciągnięto wnioski.

Zaobserwowano zmianę zabarwienia roślin w roztworze octu, rozpuszczanie się skał wapiennych, korozję gwoźdźcia.

Uczniowie potwierdzili swoją hipotezę- Kwaśne opady wpływają niekorzystnie na różne elementy środowiska.