

EKSPERYMENT nr 5-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- Czy w liściach roślin znajdują się produkty fotosyntezy? Na początku zajęć przypomnieliśmy na czym polega proces fotosyntezy, gdzie ten proces zachodzi, jakie są substraty i produkty fotosyntezy, dla jakich organizmów żywych jest charakterystyczna.

Badaliśmy , czy liście sałaty produkują cukry w procesie fotosyntezy. Potrzebowaliśmy liści, sałaty, moździerca, pasków testowych do wykrywania glukozy.

Liście sałaty włożyliśmy do moździerca i rozgnietliśmy za pomocą tłuczka Do tak powstałej papki przyłożyliśmy papierek testowy. Porównaliśmy zmianę koloru powstałej papki do skali.

Na podstawie zmiany barwy papierka wskaźnikowego odczytaliśmy, że w liściach sałaty znajduje się duże stężenie glukozy. Dzieci potwierdziły swoją hipotezę, że w liściach w procesie fotosyntezy produkowane są cukry.

Załączniki

 [EKSPERYMENT 5 BIGLABY.pdf \(PDF, 156,64 KB\)](#) 