

Koniczyna i bakterie brodawkowe



DZIEŃ
PUSTEJ
KLASY

7 czerwca 2024



Ahoj Przyroda!

Znajdź na spacerze koniczynę i delikatnie wykop/wyrwij ją z ziemi z korzeniami. Przyjrzyj się im uważnie. Widzisz na nich wyrostki? To brodawki korzeniowe, w których znajdują się bakterie brodawkowe zwane azotowymi. Można je spotkać na korzeniach roślin motylkowych (bobowatych) – łubinie, grochu, fasoli czy soczewicy.

Czy bakterie te są szkodliwe dla roślin? Nie. Można tu poznać zjawisko **symbiozy**, w którym bakterie wiążą azot zawarty w powietrzu sprawiając, że jest on dostępny dla rośliny. Dzięki temu może się lepiej rozwijać. Bakterie z rośliny czerpią węgiel i mają miejsce do życia.

