BIOLOGIA • KLASA 5
TKANKI I ORGANY ROŚLINNE

Roślinne laboratorium
Sprawdź, jak wędruje woda

Kolorowa droga wody

Przygotuj: 2 białe goździki, 2 szklanki, wodę i barwnik spożywczy.

Zrób: Wlej tyle samo wody do obu szklanek. Do jednej dodaj barwnik. Wstaw po jednym kwiatku. Postaw obok siebie.

Obserwuj: Sprawdź płatki po kilku godzinach i następnego dnia. Porównaj oba kwiaty.

Wniosek: Zabarwienie płatków pokazuje, że woda z barwnikiem dotarła do kwiatu przez naczynia drewna.



Czy liście oddają wodę?

Przygotuj: roślinę doniczkową i 2 suche, przezroczyste woreczki.

Zrób: Załóż woreczek na kilka suchych liści. Zamknij go wokół pędu, bez zgniatania. Drugi zamknij pusty i połóż obok.

Obserwuj: Po kilku godzinach porównaj krople wewnątrz woreczków.

Wniosek: Więcej kropli przy liściach wskazuje, że liście oddają parę wodną. Para skrapla się na folii.



Pamiętaj! Wybierz jasne miejsce bez ostrego słońca. Po obserwacji zdejmij woreczek. Zapisuj to, co naprawdę widzisz.