

Ślimak - śluz i mięśnie



DZIEŃ
PUSTEJ
KLASY

7 czerwca 2024

Przygotowanie:

- czas po deszczu lub inny, w którym można znaleźć ślimaki
- ramka na zdjęcia z szklaną szybą
- plastelina/taśma
- lupa
- notes obserwacji przyrodniczych



Przeprowadzenie obserwacji:

Przygotuj ramkę – zdejmij podkładkę, zostawiając jedynie szybę (można ją zabezpieczyć plasteliną, by trzymała się w ramce stabilnie).

Wybierz ślimaka i delikatnie połóż go na szybie. Pozwól aby przemieścił się kilka centymetrów. Zobacz co zostawił za sobą.

Zbadaj jak mocny jest ten śluz – czy przyklei się do niego liść, kawałek chusteczki, kora czy może patyk. Jak myślisz czy utrzyma swoją mocą ślimaka?

Przekręć szybę tak, aby ślimak był do góry nogami. Czy ślimak trzyma się powierzchni szyby? Poobserwuj jego nogę od spodu. Co widzisz?

Po zakończeniu obserwacji odłóż ślimaka w bezpieczne miejsce.

Noga ślimaka to mięsień, który ślizga się po różnych powierzchniach dzięki wydzielanemu przez nią śluzowi. To co obserwujesz to ruch mięśnia, który skraca się i wydłuża od tyłu nogi do jej przodu ruchem falistym. To właśnie ruch mięśni obserwujesz na nodze ślimaka.

