

ŚLADY I TROPY

Środki dydaktyczne: pasek cienkiej tektury długości ok. 30 cm, spinacze do papieru, miseczka, gips szybkoschnący, woda, łyżka, pędzel, deseczka, linijka, przybory do pisania

Literatura: Roy Brown, John Ferguson, „Tropy i ślady ptaków”, wydawnictwo: Muza S.A.

Przebieg ćwiczenia:

Ptaki, które żerują w błotnistych miejscach często zostawiają po sobie odciski łap. Na podstawie tego odcisku można określić, jakie ptaki przebywały w tym miejscu.

Gipsowy odlew tropu.

1. Znajdź wyraźny odcisk w wilgotnym, lecz twardym błocie (włóż kciuk do błota – jeżeli zagłębienie nie zalewa woda to jest to błoto twarde). Używając pędzla oczyść go delikatnie z wszelkich zanieczyszczeń np. liści, gałązek.
2. Wygnij pasek tekturki w pierścień o średnicy nieco większej niż trop i zepnij go spinaczami.
3. Umieść tekturowy pierścień wokół odcisku. Wciśnij go w błoto tak, by nie było żadnych szczelin.
4. Zmieszaj w miseczce gips z wodą, aż otrzymasz jednolitą papkę.
5. Gipsową papkę wlej do tekturowego pierścienia i pozostaw na około 15 minut, aż gips stężeje.
6. Podnieś ostrożnie gips wraz z tekturką i umieść na deseczce. Pozostaw odlew na 24 godziny, a następnie oderwij tekturkę i zmyj błoto.
7. Korzystając z literatury ustal, do jakiego ptaka należy ten odcisk:

.....

8. Przyjrzyj się jeszcze raz badanemu miejscu i odpowiedz na pytania:

a) Ile różnych ptaków tu było?

.....

b) Ile centymetrów (mierząc długość i szerokość) ma największy, a ile najmniejszy trop?

Największy trop: długość:.....szerokość:

Najmniejszy trop: długość:.....szerokość:.....

c) Ile palców mają tropy?

.....

9. Poszukaj w najbliższej okolicy innych dowodów (śladów) obecności poznanych ptaków. Wypisz jakiego rodzaju ślady to były

-

-

-