

## ŚLADY ŻEROWANIA

**Środki dydaktyczne:** pęseta, duży słoik z zakrętką, gęste sitko, papierowa tacka, lupa, płyn do mycia naczyń, woda, wypluwki, przybory do pisania

**Literatura:** Praca zbiorowa, Ślady i tropy zwierząt. Młody obserwator przyrody, Wydawnictwo: Multico

### Przebieg ćwiczenia:

Żerujące ptaki często pozostawiają po sobie ślady:

- podziobane orzechy i szyszki,
- nadziane na ciernie owady,
- pokruszone muszle ślimaków, pancerze owadów
- wykute dziury w drzewie,
- zakopane owoce,
- oskub (porozrzucane pióra, czasem kości),
- odchody,
- wypluwki.

1. Rozejrzyj się po okolicy i poszukaj śladów żerowania ptaków.

2. Wypisz, jakie znalazłeś dowody na to, że ptaki coś jadły:

.....  
.....

Który ślad występował najczęściej?

.....

Ptaki nie posiadają zębów i dlatego nie mogą pogryźć jedzenia. Wiele z nich połyka je w całości. Gdy się już najedzą, często wykasłują niestrawione resztki: pióra, kości, sierść, pancerzyki owadów w formie zlepka zwanego wyplawką (zrzutką).

Wypluwki można znaleźć w rozmaitych miejscach: na brzegach stawów (wypluwki ptaków brodzących i mew), na strychach budynków lub w okolicy dziuplastych drzew, gdzie sowy przesiadują w ciągu dnia. Wypluwki wron trafiają się wszędzie.

3. Włóż wyplawkę do słoika. Napełnij go wodą i dodaj kilka kropli płynu do mycia naczyń. Zakręć słoik i dobrze nim wstrząśnij.
4. Odstaw słoik na 10 minut i znów wstrząśnij. Odkręć słoik i przecedź zawartość przez gęste sitko.
5. Wysyp osad z sitka na papierową tackę i przeszukaj go używając pęsety. Dokładna obserwacja przy pomocy lupy pozwoli określić co ptak zjadł.

Wypluwka badanego ptaka zawiera: .....

.....