

PTASIA STOŁÓWKA

Środki dydaktyczne: lornetka, 6 identycznych miseczek w szarym kolorze, larwy mącznika, okruchy chleba, nasiona słonecznika, namoczone płatki owsiane, małe kawałki słoniny, pokrojone na kawałki soczyste owoce (np. maliny, czereśnie), przybory do pisania

Przebieg ćwiczenia:

Poszczególne ptaki zjadają różne pokarmy, żerując na różnych wysokościach.

1. Znajdź odślonięte miejsce, z dala od krzewów i zwisających gałęzi.
2. Ustaw miseczki w rzędzie i włóż do każdej inne jedzenie.
3. Przez 30 minut obserwuj z ukrycia za pomocą lornetki jak żerują ptaki.
4. Zanotuj częstość żerowania ptaków w poszczególnych miseczkach (wstawiając kreskę w odpowiednie pole tabeli)

Zawartość miseczki	larwy mącznika	okruchy chleba	nasiona słonecznika	namoczone płatki owsiane	małe kawałki słoniny	pokrojone na kawałki soczyste owoce
Częstość odwiedzin						
Suma						

5. Z otrzymanych wyników sformułuj wniosek.

.....

6. Uprzątnij stołówkę po zakończonej obserwacji.

7. Oblicz, ile - ilościowo i wagowo - owadów zjada jedna rodzina bogatek w okresie całego roku?

Dane:

- sikora bogatka w jednym dniu może zjeść tyle owadów, ile sama waży, a więc nawet ok. 20 g,

- głównym jej pokarmem są owady we wszystkich stadiach rozwojowych,
- założmy, że 130 rozmaitych owadów w różnych stadiach rozwojowych waży 10 g,
- dorosła bogatka średnio w jednej porcji pożywienia przynosi przeciętnie 2 osobniki owadów różnych gatunków do gniazda dla 12 piskląt,
- średnia liczba dziennych przylotów do 12 piskląt wynosiła 350,
- czas przebywania piskląt w gnieździe - 16 dni,
- zakładamy, że młode ptaki opuszczają gniazdo do końca maja, w związku z tym do końca roku kalendarzowego pozostaje im 7 miesięcy i wówczas jedzą tyle pokarmu co dorosłe ptaki.

OBLICZENIA:

WYNIK: Rodzina bogatek w ciągu roku zjada

.....

8. Określ rolę ptaków owadożernych w przyrodzie:

.....