



„Szukamy pierwiosnków” – instrukcje

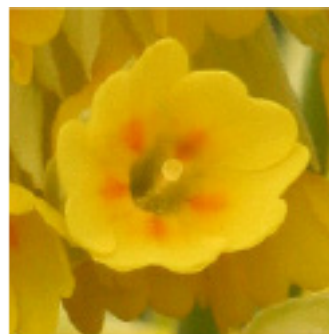


Jak rozróżnić kwiaty?

Nie musisz znać się na pierwiosnkach lekarskich – wystarczy, że nauczysz się rozpoznawać kwiaty w naturze. Sama obserwacja jest prosta i każdy może ją przeprowadzić. Wystarczy przyjrzeć się kwiatom poszczególnych osobników i określić, czy to typ S czy L. W kwiatach typu S główki pręcików są widoczne na zewnątrz. W kwiatach typu L widać tylko małą rurkę – to jest słupek. Nie przejmuj się, jeśli nie potrafisz stwierdzić, czy to, co widzisz, to pręciki czy słupek. Przejdź do kolejnej rośliny, w której jest to lepiej widoczne. Na pierwszy rzut oka może być trudno odróżnić pręciki od słupka. Jednak im więcej roślin obejrzyj, tym będzie to łatwiejsze.



Typ S



Typ L

Przeprowadzanie obserwacji

Nie musisz zrywać kwiatu. Wystarczy, że spojrzysz na niego z góry. Kucnij lub nachyl się nad kwiatem i zwróć go w swoją stronę. Uważaj, żeby nie deptać roślin, by Twoje obserwacje nie przynosiły szkody przyrodzie. Obejrzyj 100 różnych roślin, w miarę możliwości rozproszonych po całym terenie, na którym rosną.

Od czego zacząć?

Zanim wyjdiesz na łono natury, upewnij się, że przynajmniej jedna osoba w Twojej grupie ma telefon z dostępem do internetu. W przeciwnym razie wydrukuj kartę obserwacji. Kiedy znajdziesz miejsce, w którym rosną pierwiosnki lekarskie, otwórz stronę www.cowslip.science i wybierz zakładkę „Przeprowadź obserwację”. Pamiętaj, że badamy pierwiosnki rosnące w naturalnym lub półnaturalnym środowisku, więc nie obserwuj roślin w przydomowych ogrodach ani na miejskich rabatach. W miarę możliwości szukaj pierwiosnków rosnących na łąkach lub na skraju lasu. Innym dobrym miejscem na obserwację jest pobocze drogi. Zanim prześlesz wyniki, zrób zdjęcie obserwowanego obszaru, które dołączysz do kwestionariusza.

Po znalezieniu odpowiedniego miejsca zacznij odpowiadać na pytania zadane w kwestionariuszu. Telefon automatycznie określi lokalizację (jeśli masz włączoną funkcję lokalizacji lub GPS). Gdyby to jednak nie było możliwe, możesz samodzielnie wskazać lokalizację na mapie pierwiosnków. Spróbuj ocenić, ile pierwiosnków lekarskich rośnie w danym miejscu. Czy widzisz ich niewiele (do 100 sztuk), czy więcej (kilkaset), czy może cały teren jest pokryty pierwiosnkami (kilkaset lub kilka tysięcy roślin)?

Zacznij oglądać kwiaty po kolei. Przyjrzyj się konkretnemu kwiatowi i określ, czy dany osobnik to typ L czy S. Zapamiętaj, w którym miejscu zacząłeś(-aś), i po obejrzeniu kolejnej rośliny przejdź krok dalej, aby nie badać tej samej rośliny kilka razy. Kontynuuj do momentu, aż zbadasz 100 kwiatów. Jeśli na badanym terenie jest mniej niż 100 roślin, nie przejmuj się. Po prostu zanotuj, że w tym miejscu było ich tylko tyle. Ta informacja będzie dla nas bardzo pomocna.

Jeśli obserwujesz pierwiosnki w grupie, podzielcie badany teren między siebie. Jedna osoba może zacząć w jednym rogu, druga w kolejnym. Zanim zaczniecie, ustalcie linię, której nie będziecie przekraczać. Na przykład: „Ja zbadam rośliny na lewo od tego kamienia, a ty na prawo”. Jeśli jest Was dużo, stwórzcie mniejsze grupy i podzielcie między nie teren. Możecie też na przykład przydzielić wypełnianie karty obserwacji jednej osobie, która będzie stać w centralnym miejscu i notować wyniki. Reszta będzie podawać, jaki typ kwiatu (S czy L) widzi, a dana osoba na bieżąco notować wyniki całej grupy.



TEADUSE TIPPKESKUS
ECOLCHANGE
CENTRE OF EXCELLENCE



Euroopa Liit
Euroopa



Eesti
televiku heak

Szukamy pierwiosnków lekarskich Zdjęcie:K.Kaisel



Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

