YoungstarsWiki.org

WYSŁANE PRZEZ
Irmgard

ON
20.04.2016

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Poznawanie roślin w lesie



W sposób oparty na doświadczeniu poznajemy las jako środowisko życia roślin. „Poznawanie” oznacza tu znacznie więcej niż tylko znajomość nazw. Dowiadujemy się czegoś o właściwościach i budowie organizmów roślinnych oraz próbujemy zbliżyć się do nich na różne sposoby

Poznawanie liści, drzew itp.

Liście leśne

Prowadzący zbiera 15–20 różnych liści roślin leśnych, z czego co najmniej 8–10 powinno pochodzić z krzewów i drzew.

Prowadzący rozkłada różne liście na białym obrusie. Następnie grupa dzieli się na pary. Każda para otrzymuje również obrus i rozkłada go na leśnej ziemi. Każda para szuka w lesie 15–20 liści, dokładnie takich samych jak te na obrusie prowadzącego.

Po zakończeniu zbierania liści uczestnicy wspólnie ustalają, które liście należą do krzewów lub drzew, a które należy zaliczyć do grupy innych roślin leśnych.

Następnie każda dwuosobowa grupa siada za swoimi liśćmi i układa je zgodnie z powyższymi podziałami (drzewa / krzewy / inne rośliny leśne). Aby przygotować się do kolejnego etapu, uczestnicy dokładnie przyglądają się każdemu liśćowi.

Każde dwie pary siadają teraz naprzeciwko siebie i trzymają płótno w taki sposób, aby druga strona nie mogła zobaczyć układu ich własnych liści (np. podnoszą połowę płótna, a liście układają na tej połowie, która pozostaje na ziemi). Jedna dwuosobowa grupa wybiera liść, a druga grupa próbuje ustalić, który liść zapamiętała pierwsza grupa, zadając konkretne pytania.

Pytania powinny dotyczyć cech charakterystycznych poszczególnych liści, na przykład: „Czy krawędź liścia jest gładka, bez nacięć?” lub „Czy spód liścia jest jaśniejszy niż wierzch?” itp.

Po „rozszyfrowaniu” liścia dwie dwuosobowe grupy zamieniają się rolami. Następnie chcemy poznać rośliny leśne, do których należą te liście w całości.

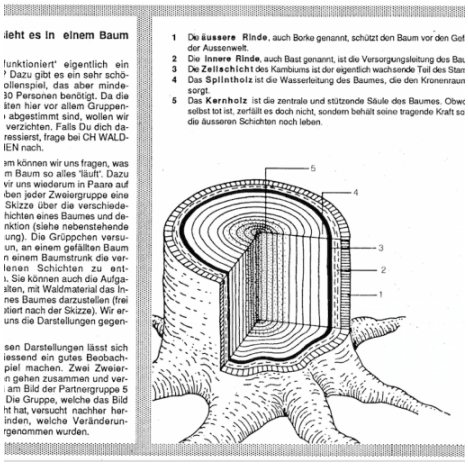
Wspólnie wybiera się 4–8 liści krzewów lub drzew, oczywiście w zależności od grupy wiekowej. Każda dwuosobowa grupa udaje się do lasu ze swoimi liśćmi i ponownie szuka roślin, do których one należą. Nie chodzi o to, by szukać pierwszego lepszego okazu krzewu lub drzewa, ale takiego, którym naprawdę chcielibyście się zająć. Ponadto, jeśli poszukiwania prowadzone są na nieco większą skalę, można przy okazji trochę pospacerować po lesie.

Uwaga:

Zabawa w odgadywanie liści może stać się bardziej ekscytująca, jeśli wprowadzi się pewne zasady. Na przykład na każdą rękę przysługuje tylko 5 pytań. Jeśli nie uda się odgadnąć, przyznaje się punkt ujemny. Jeśli uda się odgadnąć właściwą gałąź bez wykorzystania 5 pytań, grupa otrzymuje 3 punkty, ale jeśli odgadnięto niewłaściwą gałąź, przyznaje się 3 punkty ujemne. Kto odgadnie gałąź po wykorzystaniu dozwolonych 5 pytań, otrzymuje jeden punkt. Zamiast punktów w grze można również zbierać szyszki. Spośród 20 liści około 10 powinno zostać odgadniętych w ten sposób (każda grupa może wybrać dowolną liczbę).

Rozpoznawanie drzew:

- Kora, liście, gałązki, charakter, cechy, masa
- Życie drzewa
- Gra w dotyk z partnerem
- „Moje” drzewo
- Ponowne odnalezienie drzewa
- Jak wygląda wnętrze drzewa?



9_Poznawanie roślin w lesie

Źródło:

Treść: Klemens Niederberger we współpracy z CH WALDWOCHEN w ramach Szwajcarskich Stowarzyszeń Dzieci i Młodzieży, 1990?

Patronat:
– członek Rady Federalnej Flavio Cotti, FDHA
- Konferencja Dyrektorów Leśnictwa (FDK)
- Konferencja Dyrektorów ds. Edukacji (EDK)

Organizatorzy:
- Szwajcarskie Centrum Edukacji Ekologicznej (SZU)
- World Wildlife Fund (WWF)
- Szwajcarskie Stowarzyszenie Ochrony Przyrody (SBN)
- Federalny Urząd ds. Środowiska, Lasów i Krajobrazu (BUWAL)

- Federalny Instytut Badań nad Lasami, Śniegiem i Krajobrazem (WSL)
- Centralne Biuro Leśnictwa (FZ)
- Szwajcarskie Stowarzyszenie Leśników (VSF/ASF)
- Szwajcarskie Stowarzyszenie Leśników (FZ). Leśnicy (VSF/ASF)
- Szwajcarska Wspólnota Stowarzyszeń Młodzieżowych (SAJV)
- Szwajcarska Federacja Nauczycieli (LCH)
- Forum Szwajcarskich Organizacji Rodzicielskich (FSEO) c

prawa autorskie: CH Forest Weeks, Zofingen

Zdjęcia: Klemens Niederberger, Peter Frey, Philippe Pomont i inni

Weitere Informationen

Kategorie
Gry i zajęcia

Tagi
Las
Przyroda
Rośliny
Wrażenia
Rozpoznanie

Wiek
Brak dostępnych danych.

Liczba uczestników
Brak dostępnych danych.

Biblia
Brakuje tej informacji.

Czas trwania
Brak dostępnych danych.

Materiał
Mnóstwo pracy

Pobieranie plików
Plik do pobrania dostępny

KI Generierter Inhalt
Zawartość
Kategorie
Tagi
Wiek
Liczba uczestników
Biblia
Czas trwania
Materiał

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/pl/wiki/art/poznawanie-roslin-w-lesie