YoungstarsWiki.org

SUBMITTED BY
Irmgard

ON
20.04.2016

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Spoznávanie rastlín v lese



Zaujímavým spôsobom spoznávame les ako životný priestor rastlín. „Spoznať“ tu znamená oveľa viac než len vedieť ich názvy. Dozvedáme sa niečo o vlastnostiach a štruktúre rastlinných organizmov a snažíme sa k nim priblížiť rôznymi spôsobmi.

Spoznávanie listov, stromov atď.

Lesné listy

Vedúci nazbiera 15–20 rôznych listov lesných rastlín, z ktorých by aspoň 8–10 malo pochádzať z kríkov a stromov.

Vedúci rozloží rôzne listy na bielu plachtu. Potom sa skupina rozdelí na dvojice. Každá dvojica dostane tiež plachtu, ktorú rozloží na lesnej pôde. Každá dvojica hľadá v lese 15–20 listov, ktoré sú presne také isté ako tie na plachte vedúceho.

Po dokončení zberu listov sa medzi sebou dohodnú, ktoré listy patria ku kríkom alebo stromom a ktoré by sa mali zaradiť do skupiny ostatných lesných rastlín.

Každá dvojica sa potom posadí za svoje listy a roztriedi ich podľa uvedených kategórií (stromy / kríky / ostatné lesné rastliny). Aby sa pripravili na ďalší krok, pozorne si prezrú každý list.

Každé dve dvojice teraz sedia oproti sebe a držia plachtu tak, aby druhá strana nevidela usporiadanie ich vlastných listov (napr. zdvihnú polovicu plachty a listy umiestnia na polovicu, ktorá zostáva na zemi). Jedna dvojica sa dohodne na jednom liste a druhá dvojica sa snaží zistiť, ktorý list si druhá dvojica zapamätala, kladením konkrétnych otázok.

Otázky by sa mali týkať charakteristík jednotlivých listov, napríklad: „Je okraj listu bez zárezov?“ alebo „Je spodná časť listu svetlejšia ako horná?“ atď.

Po „odhalení“ listu si obe dvojčlenné skupiny vymenia úlohy. Ďalej sa chceme dozvedieť o lesných rastlinách, ku ktorým tieto listy v celku patria.

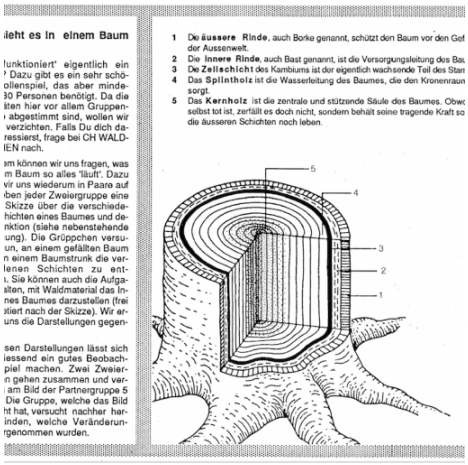
Spoločne si vyberieme 4–8 listov kríkov alebo stromov, samozrejme podľa vekovej skupiny. Každá dvojica sa vydá do lesa so svojimi listami a opäť hľadá rastliny, ku ktorým patria. Nesmú hľadať prvý najlepší exemplár kríka alebo stromu, ale skutočne taký, ktorým by sa chceli zaoberať. Okrem toho sa pri hľadaní v širšom meradle aj trochu prejdú po lese.

Poznámka:

Hra na hádanie listov môže byť napínavejšia, ak sa zavedú určité pravidlá. Napr. na každú ruku je k dispozícii len 5 otázok. Ak sa ruka neuhádne, udeľuje sa mínusový bod. Ak sa správna vetvička uhádne bez použitia všetkých 5 otázok, skupina získa 3 body, ale ak sa uhádne nesprávna vetvička, pripíšu sa 3 mínusové body. Kto uhádne vetvičku po vyčerpaní povolených 5 otázok, získa jeden bod. Namiesto bodov sa hra môže hrať aj o šišky. Z 20 listov by sa týmto spôsobom malo uhádnuť približne 10 (každá skupina si môže vybrať podľa vlastného uváženia).

Identifikácia stromu:

- Kôra, listy, vetvičky, charakter, znaky, hmotnosť
- Život stromu
- Hra na dotyk s partnerom
- „Môj“ strom
- Nájdenie stromu
- Ako to vyzerá vo vnútri stromu?



9_Spoznávanie rastlín v lese

Zdroj:

Obsah: Klemens Niederberger v spolupráci s CH WALDWOCHEN v rámci Švajčiarskych detských a mládežníckych združení, 1990?

Pod záštitou:
– federálny radca Flavio Cotti, FDHA
- Konferencia riaditeľov lesného hospodárstva (FDK)
- Konferencia riaditeľov školstva (EDK)

Organizátori:
- Švajčiarske centrum pre environmentálnu výchovu (SZU)
- Svetový fond na ochranu prírody (WWF)
- Švajčiarska federácia na ochranu prírody (SBN)
- Federálny úrad pre životné prostredie, lesy a krajinu (BUWAL)
- Federálny výskumný ústav pre lesy, sneh a krajinu (WSL)

- Ústredný úrad pre lesníctvo (FZ)
- Švajčiarske združenie lesníkov (VSF/ASF)
- Švajčiarske lesnícke združenie (FZ). Lesníci (VSF/ASF)
- Švajčiarske združenie mládežníckych organizácií (SAJV)
- Švajčiarska strešná organizácia učiteľov a učiteliek (LCH)
- Fórum švajčiarskych rodičovských organizácií (FSEO) c

autorské práva: CH Forest Weeks, Zofingen

Fotografie: Klemens Niederberger, Peter Frey, Philippe Pomont a ďalší

Weitere Informationen

Kategórie
Hry a aktivity

Značky
Les
Príroda
Rastliny
Zážitok
Prieskum

Vek
Údaje nie sú k dispozícii.

Počet účastníkov
Údaje nie sú k dispozícii.

Biblia
Táto informácia chýba.

Trvanie
Údaje nie sú k dispozícii.

Materiál
Veľa práce

Stiahnutie súboru
Súbor na stiahnutie k dispozícii

KI Generierter Inhalt
Obsah
Kategórie
Značky
Vek
Počet účastníkov
Biblia
Trvanie
Materiál

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/sk/wiki/art/spoznavanie-rastlin-v-lese