YoungstarsWiki.org

SUBMITTED BY
Irmgard

ON
20.04.2016

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Să cunoaștem plantele din pădure



Învățăm într-un mod interactiv să cunoaștem pădurea ca habitat al plantelor. „A cunoaște” înseamnă aici mult mai mult decât simpla cunoaștere a numelor. Aflăm lucruri despre proprietățile și caracteristicile organismelor vegetale și încercăm să ne apropiem de ele prin diverse metode

Cunoașterea frunzelor, copacilor etc.
Frunzele din pădure

Coordonatorul adună 15-20 de frunze diferite de la plante de pădure, dintre care cel puțin 8-10 trebuie să provină de la arbuști și copaci.

Coordonatorul așează frunzele pe o pânză albă. Apoi, grupul se împarte în perechi. Fiecare pereche primește, de asemenea, o pânză pe care o așează pe solul pădurii. Fiecare pereche caută în pădure cele 15-20 de frunze, exact aceleași cu cele de pe pânza coordonatorului.

După ce colectarea frunzelor este finalizată, ei decid împreună care frunze aparțin arbuștilor sau copacilor și care ar trebui incluse în grupul celorlalte plante de pădure.

Fiecare pereche se așează apoi în spatele frunzelor sale și le aranjează conform subdiviziunilor de mai sus (copac / arbust / alte plante de pădure). Pentru a pregăti următorul pas, ei examinează atent fiecare frunză.

Cele două perechi se așează acum una față de cealaltă și țin pânza în așa fel încât cealaltă parte să nu poată vedea dispunerea propriilor frunze (de exemplu, ridică jumătate din pânză și așează frunzele pe jumătatea care rămâne pe sol). Un grup de câte doi se pune de acord asupra unei frunze, iar celălalt grup încearcă să afle ce frunză a reținut grupul respectiv, punând întrebări specifice.

Întrebările trebuie să se refere la caracteristicile diferitelor frunze, de exemplu: „Marginea frunzei este netedă, fără crestături?” sau „Partea inferioară a frunzei este mai deschisă la culoare decât cea superioară?” etc.

După ce o frunză este „descifrată”, cele două grupuri de câte doi își schimbă rolurile. În continuare, vrem să învățăm despre plantele din pădure cărora le aparțin frunzele în întregime.

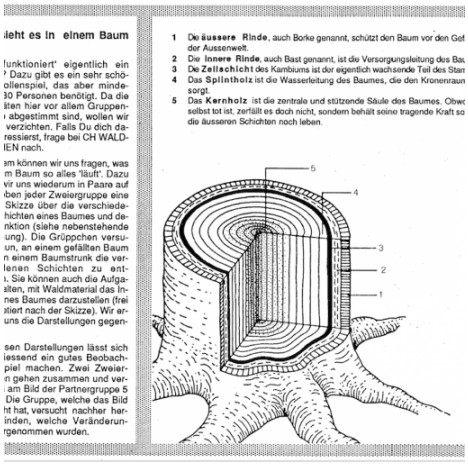
Împreună, se aleg 4-8 frunze de arbuști sau copaci, desigur, în funcție de grupa de vârstă. Fiecare grup de câte doi se duce în pădure cu frunzele lor și caută din nou plantele cărora le aparțin. Nu trebuie căutat primul exemplar întâlnit al unui arbust sau copac, ci unul cu care să doriți să vă ocupați. În plus, veți avea ocazia să vă plimbați puțin prin pădure dacă căutarea se desfășoară pe o scară ceva mai largă.

Notă:

Jocul de ghicit frunzele poate deveni mai captivant dacă se introduc anumite reguli. De exemplu, sunt permise doar 5 întrebări pe mână. Dacă mâna nu este ghicită, se acordă un punct negativ. Dacă frunza corectă este identificată fără a se folosi cele 5 întrebări, grupul primește 3 puncte, dar dacă se ghicește frunza greșită, se acordă 3 puncte negative. Cine identifică frunza după cele 5 întrebări permise primește un punct. În loc de puncte, jocul poate fi jucat și pentru conuri de pin. Dintre cele 20 de frunze, aproximativ 10 ar trebui ghicite în acest mod (fiecare grup este liber să aleagă).

Identificarea copacului:

- Scoarță, frunze, crenguțe, caracteristici, trăsături, masă
- Viața copacului
- Jocul „atingerii partenerului”
- „Arborele meu”
- Regăsirea copacului
- Cum arată interiorul unui copac?



9_Descoperirea plantelor din pădure

Referință sursă:

Conținut: Klemens Niederberger, în colaborare cu CH WALDWOCHEN, în cadrul Asociațiilor elvețiene pentru copii și tineret, 1990?

Patrocinator:
- Consilierul federal Flavio Cotti, FDHA
- Conferința directorilor silvici (FDK)
- Conferința directorilor de învățământ (EDK)

Promotori:
- Centrul Elvețian pentru Educație Ecologică (SZU)
- World Wildlife Fund (WWF)
- Federația Elvețiană pentru Protecția Naturii (SBN)

- Oficiul Federal pentru Mediu, Păduri și Peisaj (BUWAL)
- Institutul Federal de Cercetare pentru Păduri, Zăpadă și Peisaj (WSL)
- Oficiul Central pentru Silvicultură (FZ)
- Asociația Silvică Elvețiană (VSF/ASF)
- Asociația Elvețiană a Silvicultorilor (FZ). Silvicultori (VSF/ASF)
- Grupul de lucru al asociațiilor de tineret din Elveția (SAJV)
- Federația elvețiană a cadrelor didactice (LCH)
- Forumul Organizațiilor de Părinți din Elveția (FSEO) c

drepturi de autor: CH Forest Weeks, Zofingen

Fotografii: Klemens Niederberger, Peter Frey, Philippe Pomont și alții

Weitere Informationen

Categorii
Jocuri și activități

Etichete
Pădure
Natură
Plante
Experiență
Explorare

Vârsta
Nu sunt disponibile date.

Număr de participanți
Nu sunt disponibile date.

Biblia
Această informație lipsește.

Durată
Nu sunt disponibile date.

Material
Multă muncă

Descărcare fișier
Fișier disponibil pentru descărcare

KI Generierter Inhalt
Conținut
Categorii
Etichete
Vârsta
Număr de participanți
Biblia
Durată
Material

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/ro/wiki/art/sa-cunoastem-plantele-din-padure