YoungstarsWiki.org

SUBMITTED BY
Irmgard

ON
20.04.2016

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Да опознаем растенията в гората



По забавен и увлекателен начин опознаваме гората като местообитание на растенията. „Опознаваме“ тук означава много повече от простото знание на имената. Научаваме нещо за свойствата и характеристиките на растителните организми и се опитваме да се доближим до тях по различни начини

Запознаване с листата, дърветата и др.

Горски листа

Водачът събира 15–20 различни листа от горски растения, от които поне 8–10 трябва да са от храсти и дървета.

Водачът разстила различните листа върху бял плат. След това групата се разделя на двойки. Двойките също получават по един плат и го разстилат на горската почва. Всяка двойка търси в гората 15–20 листа, които да са точно същите като тези върху плата на водача.

След като събирането на листата приключи, те решават помежду си кои листа принадлежат на храсти или дървета и кои трябва да се причислят към групата на другите горски растения.

След това всяка двойка се настанява зад своите листа и ги подрежда според горепосочените категории (дърво / храст / други горски растения). За да подготвят следващата стъпка, те разглеждат внимателно всеки лист.

Всяка двойка сега седи една срещу друга и държи плата така, че другата страна да не може да види подредбата на собствените им листа (например, вдига половината от плата и поставя листата върху половината, която остава на земята). Една двойка се съгласява за даден лист, а другата двойка се опитва да разбере кой лист е запомнила първата двойка, като задава конкретни въпроси.

Въпросите трябва да се отнасят до характеристиките на различните листа, например: „Крайът на листата без назъбвания ли е?“ или „Долната част на листата по-светла ли е от горната?“ и т.н.

След като едно листо бъде „разгадано“, двете двойки разменят ролите си. След това искаме да научим повече за горските растения, към които принадлежат листата в тяхната цялост.

Взаимно се избират 4–8 листа от храсти или дървета, разбира се, в зависимост от възрастовата група. Всяка двойка отива в гората със своите листа и отново търси растенията, към които те принадлежат. Не трябва да се търси първият срещнат екземпляр от храст или дърво, а наистина такъв, с който бихте искали да се занимавате. Освен това ще обиколите малко

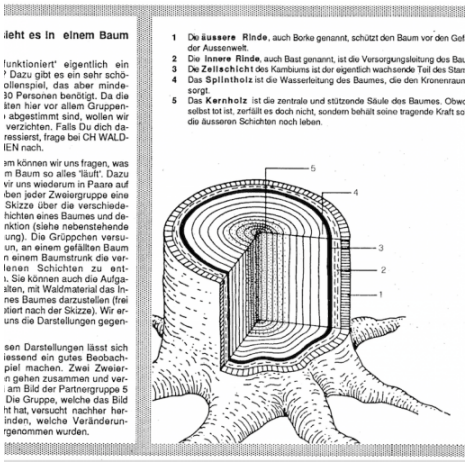
гората, ако търсенето е в малко по-голям мащаб.

Забележка:

Играта за познаване на листата може да стане по-вълнуваща, ако се въведат определени правила. Например, за всяка ръка са разрешени само 5 въпроса. Ако ръката не бъде позната, се отнема точка. Ако правилният клон бъде отгатнат, без да се използват 5-те въпроса, групата получава 3 точки, но ако се отгатне грешен клон, се присъждат 3 отрицателни точки. Който отгатне клона след изчерпване на разрешените 5 въпроса, получава една точка. Вместо точки играта може да се играе и за борови шишарки. От 20-те листа около 10 трябва да бъдат отгадани по този начин (всяка група е свободна да избере).

Идентифициране на дървета:

- Кора, листа, клонки, характер, особености, маса
- Животът на дървото
- Игра „Докосни партньора“
- „Моето“ дърво
- Да намерим отново дървото
- Как изглежда вътрешността на дървото?



9_Запознаване с растенията в гората

Източник:

Съдържание: Клеменс Нидербергер в сътрудничество с CH WALDWOCHEN в Швейцарските детски и младежки асоциации, 1990?

Под патронажа на: „
“ – федерален съветник Флавио Коти, FDHA
- Конференция на директорите по горите (FDK)
- Конференция на директорите по образование (EDK)

Инициатори: „
“ – Швейцарски център за екологично образование (SZU)

- Световен фонд за дивата природа (WWF)
- Швейцарски съюз за опазване на природата (SBN)
- Федерална служба за околната среда, горите и ландшафта (BUWAL)
- Федерален изследователски институт за гори, сняг и ландшафт (WSL)
- Централна служба по горите (FZ)
- Швейцарска асоциация на лесовъдите (VSF/ASF)
- Швейцарска асоциация на лесовъдите (FZ). Лесовъди (VSF/ASF)
- Швейцарска работна група на младежките организации (SAJV)
- Обща федерация на учителите в Швейцария (LCH)
- Форум на швейцарските родителски организации (FSEO) с

авторски права: CH Forest Weeks, Зофинген

Снимки: Клеменс Нидербергер, Петер Фрай, Филип Помон и др.

Weitere Informationen

Категории
Игри и занимания

Етикети
Гора
Природа
Растения
Преживяване
Разследване

Възраст
Няма налични данни.

Брой участници
Няма налични данни.

Библията
Липсва тази информация.

Продължителност
Няма налични данни.

Материал
Много работа

Изтегляне на файлове
Изтегляне на файлове

KI Generierter Inhalt
Съдържание
Категории
Етикети
Възраст
Брой участници
Библията
Продължителност
Материал

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/bg/wiki/art/da-opoznaem-rasteniyata-v-gorata