Lasek Wolski

Więzi Natury

Przyjaźń, pomoc, czułość i pełne oddanie to nie tylko ludzkie cechy. W lesie również możecie dostrzec niezwykłe relacje pomiędzy wszystkimi jego mieszkańcami. Las bowiem to nie tylko drzewa i zamieszkujące go zwierzęta. Wszyscy mieszkańcy lasu, od niewidocznych podziemnych sieci grzybów, po dumne drzewa pnące się w stronę nieba, łączy niezwykła więź.

Więź ta pozwala na zachowanie równowagi w lesie. Każdy mieszkaniec lasu jest powiązany z innym i nawet najmniejsza, niepozorna część lasu odgrywa bardzo ważną rolę. Każdy w lesie ma bowiem swoją bratnią duszę i jeśli jej zabraknie, nie będzie w stanie przetrwać. Wszyscy mieszkańcy lasu zależą od siebie nawzajem. Więzi w lesie działają jak wieża w grze jenga. Kiedy wieża jest stabilna lub brakuje w niej kilku elementów, jest w stanie jakoś funkcjonować. Jednak jeśli zabraknie choćby jednego kluczowego elementu, cała konstrukcja ulega zniszczeniu.

Odkryj tajemnice drzew i zwierząt dzięki poznaniu więzi natury niewidocznych na pierwszy rzut oka.

Niezbędnik dla rodziców:

Weźcie ze sobą:
sznurek długości 100 cm

Czas przejścia:
60 minut
bez rozwiązywania zadań
Ścieżka nie jest utwardzona.

Dojazd:
Polecamy dojazd komunikacją miejską: 134 – przystanek ZOO
Parking dla samochodów:
płatny przy ZOO

Mapa spaceru na odwrocie

Miejsce na twój fragment lasu

W tym miejscu znajdziesz wiele młodych drzewek. Przy pomocy 1m sznurka odmierz 4 gałęzie o tej długości. Następnie ułóż z nich kwadrat i policz ile młodych drzewek może rosnąć na takiej małej powierzchni. Jak myślisz ile z nich wyrośnie na ogromne drzewa?

Podczas wędrówki napotkasz leżące brzozy. W miejscach gdzie nie ma już kory znajdziesz tajemnicze wzory na drzewie (żerowiska). To dzieła jednych z najmniejszych mieszkańców lasu – korników. Żerowisko które odkryjesz na brzozie będzie należało do ogłodka brzozowca. Owad ten zamieszkuje tylko brzozy.

Twoim zadaniem będzie narysowanie żerowiska korników.

Czy wiesz, jak powstają żerowiska korników? Zwykle to samiec po odnalezieniu odpowiedniego drzewa wygryza w korze specjalną komorę godową. Następnie wydziela substancje chemiczne zwane feromonami, które są zaproszeniem dla pani kornikowej. Ta wygryza następnie długi szeroki chodnik tej samej szerokości, nazywany chodnikiem macierzystym. Wzdłuż chodnika w równych odstępach samica składa jaja. Z jajeczek wykluwają się larwy które wygryzają prostopadle, nitkowate, stopniowo rozrzedzające się korytarze

Liczne występowanie hub na żywych drzewach jest przykładem na to, że nie wszystkie relacje w przyrodzie są przyjacielskie. Spróbuj policzyć ile tych grzybów może wyrosnąć na jednym drzewie!

W tym miejscu znajdziesz liczne rodzeństwo drzew wyrastających z jednego pnia. Stań wewnątrz drzewnych siedmioraczków i policz ile takich bliźniaczych drzew znajduje się w zasięgu Twojego wzroku.

W tym miejscu poszukaj twardego pniaka drzewa, który wytrzyma Twój ciężar. Stojąc na nim spójrz w górę na korony drzew. Wyobraź sobie, że jesteś drzewem. Na następnej stronie narysuj w jaki sposób Twoje ręce - gałęzie, mogłyby stykać się z drzewnymi sąsiadami.

Lasek Wolski – obszar leśny w zachodniej części Krakowa. Obejmuje powierzchnię 419 hektarów. W lesie urządzono krakowskie zoo. W 1917 roku las został zakupiony przez Kasę Oszczędności Miasta Krakowa i przekazany miastu z przeznaczeniem na park ludowy.

Więzi natury. Lasek Wolski

LASEK WOLSKI