

Szkoła Podstawowa w Mostach Kosakowo woj. pomorskie

Nauczyciel prowadzący mgr Aleksandra Jachna

### **SPRWOZDANIE Z OBSERWACJI LASU**

2 grupy robocze kółka ekologicznego (z klas V-tych) przeprowadziły badania w lesie. Bezpośrednio w pobliżu szkoły nie ma lasu, dlatego musieliśmy udać się do sąsiedniej wsi Pierwoszyno. Rośnie tam głównie las iglasty z domieszkami drzew liściastych. Z Pierwoszyna wyruszyliśmy w kierunku wschodnim. Minąwszy ładne domki jednorodzinne, weszliśmy w typowy las iglasty z przewagą sosny. Ponieważ las porasta Kępę Oksywską, która jest lekko pagórkowata, zagłębiając się dalej mieliśmy do pokonania niewielkie różnice wysokości. Miejsce badań wyznaczyliśmy wzdłuż drogi leśnej (po jej obydwu stronach) na odcinku 10 m.

Gmina Kosakowo znajduje się w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Gdańsk

**Skład drzewostanu.** Generalnie las na Kępie Oksywskiej w części północnej (okolice Pierwoszyna) jest lasem iglastym z przewagą sosny, (choć nasz obszar badań był lasem mieszanym), natomiast na południu (okolice Kosakowa) lasem liściastym z przewagą topoli.

**Ślady działalności człowieka.** Dochodząc do naszych stanowisk badawczych mijaliśmy ogrodzony teren z hodowlą młodych drzewek – jodeł. Na szczęście nie widzieliśmy prawie żadnego dzikiego wysypiska śmieci, oprócz fragmentu starego samochodu. Ponadto poruszaliśmy się po drogach leśnych. Nasz las trudno uznać za dziki i niedostępny.

### **ZADANIA WYKONANE NA WYZNACZONYCH OBSZARACH 10x10m.**

**Drzewa w lesie.** Na naszych kwadratach badawczych rozpoznaliśmy następujące gatunki drzew:

Leszczyna – od 3 do 5 sztuk

Dąb – 2 sztuki (najstarszy około 150 lat)

Brzoza – 3 sztuki

Sosna pospolita – ok. 5 sztuk (najstarsza około 140 lat)

Na obszarze 2 kwadratów odnotowaliśmy 9 martwych drzew, z czego 7 leżących i 2 stojące.

Jeśli chodzi o ślady wycinki, to na jednym kwadracie zlokalizowaliśmy tylko jedno ścięte drzewo o średnicy pnia 33cm i oszacowaliśmy jego wiek na ok. 20 lat.

**Porosty, mchy i grzyby.** Na niewielu drzewach zlokalizowaliśmy porosty. W jednym kwadracie było ich niewiele, bo 2 – 7%, w drugim natomiast 24 – 95%. I były to: pustułka pęcherzykowata oraz misecznica proszkowata. Poza tym porosty porastały również odłamane, leżące na ziemi gałęzie. Znaleźliśmy 2 różne rodzaje mchów porastające głównie ściółkę i ścięty pień drzewa. Natomiast grzybów nie napotkaliśmy wcale, ani saprofitów, ani pasożytów.

**Runo leśne.** Dno lasu stanowi w większości grunt pokryty opadłymi liśćmi, mchem, drobnymi patyczkami, trawami i podrostami drzew. Rozpoznaliśmy około 5 - 15 różnych roślin runa, z czego rozpoznaliśmy m.in. koniczynę, paproć, trybulę leśną, kościenicę wodną oraz podrosty leszczyny i dębu. W 1 litrze ściółki, oprócz fragmentów liści i patyków nie znaleźliśmy prawie wcale żadnych organizmów zwierzęcych ( 0 – 3 zwierząt powyżej 1 mm).

#### **Zwierzęta w lesie.**

Usłyszeliśmy 4 różne ptaki. Rozpoznaliśmy kukułkę, sowę, a widzieliśmy srokę.

Widzieliśmy mrówki, ślimaki, pająki, stonogi a na swoich ciałach odczuliśmy komary.

Rozpoznaliśmy ślady żerowania korników.

