W WIELKOPOLSKIM PARKU NARODOWYM

Autor: Julia Wojciechowska /2B/
środa, 03 kwietnia 2019 01:00 - Poprawiony piątek, 05 kwietnia 2019 13:43

W ramach projektu "Doświadczenia z przedmiotów przyrodniczych i matematyki drogą do podniesienia wiedzy i umiejętności uczniów i nauczycieli ILO w Wągrowcu" uczniowie klasy 2b wraz z opiekunami - prof. Sylwią Górską oraz prof. Szymonem Woźniakiem - udali się we wtorek, 26 marca do Wielkopolskiego Parku Narodowego.

Pierwsze zajęcia dotyczyły mikroskopijnych organizmów żyjących w wodach jeziora. Pobraliśmy próbki wody z Jeziora Góreckiego oraz poddaliśmy je analizie mikroskopowej, poznając dzięki temu "bogactwo życia w kropli wody".

Drugi wykład dotyczył umiejętności posługiwania się mapą analogową i cyfrową. Po części teoretycznej, pomimo niesprzyjającej pogody, udaliśmy się na zajęcia terenowe. Wykorzystując nadajniki GPS w naszych smartfonach oraz profesjonalne urządzania, wyznaczyliśmy trasę naszej wędrówki, a następnie pod bacznym okiem dr L. Kaczmarka poddaliśmy ją obróbce i analizie w programie QGIS. Podczas pieszej wycieczki towarzyszył nam Feliks, psi mieszkaniec tutejszej stacji ekologicznej.

Wieczorem wysłuchaliśmy wykładu dr Michała Lorenca dotyczącego życia sów i nietoperzy, stałych bywalców WPNu. Po skończonej prelekcji się do lasu, by podjąć próbę nasłuchania i obserwacji tych zwierząt. Niestety nie udało nam się ich zobaczyć, ale za to podziwialiśmy naturę nocą.

W środę, od samego rana udaliśmy się do ogródka meteorologicznego. Zobaczyliśmy aparaturę pomiarową oraz dowiedzieliśmy się w jaki sposób prowadzone są pomiary meteorologiczne. Szukaliśmy także związku pomiędzy warunkami atmosferycznymi, a typem gleb charakterystycznych dla klimatu występującego w Polsce. Przy profilu gleby bielicowej

dowiedzieliśmy się w jaki sposób powstała oraz jakie jest znaczenia gleb w środowisku zarówno przyrodniczym jak i geograficznym.

Po krótkiej przerwie wybraliśmy się na dalsze obserwacje. Tym razem badaliśmy, na jakiej głębokości zalegają okoliczne wody podziemne. Po dokonaniu kilku pomiarów udaliśmy się nad brzeg Jeziora Góreckiego, aby zbadać wypływające tam źródło. Określiliśmy temperaturę i prędkość przepływu wody, sporządziliśmy profil terenu. Dzięki temu poznaliśmy związek między budową geologiczną a występowaniem wód podziemnych. W drodze powrotnej mieliśmy okazję zobaczyć jeszcze dwa pobliskie źródła. W okolicy jednego z nich znajduje się miejsce kąpieli okolicznych dzików.

Na tym zakończyliśmy naszą wizytę w Wielkopolskim Parku Narodowym i zaopatrzeni w nową wiedzę i umiejętności wróciliśmy do Wągrowca.

Foto: Julia Wojciechowska (zobacz całą galerię)

{phocagallery
view=category|categoryid=455|limitstart=0|limitcount=5|enableswitch=1|detail=3|displaydetail=0|displaydownload=0|displayname=0}