Las, na moim zdjęciu to las mieszany. Z aplikacji mBDL czyli **mobilny Bank Danych o Lasach)**, którą przed pójściem do lasu, wraz z rodzicami zainstalowałam na telefonie, dowiedziałam się, że mój las rośnie na siedlisku lasu mieszanego bagiennego. Zlokalizowany jest w oddz. 203-a-99 w leśnictwie Czarnylas, które położne jest na terenie gminy Przygodzice, niedaleko miejscowości Ludwików. Trudne słowa prawda! Ale już wyjaśniam. Jest to aplikacja, który umożliwiła mi bezpośredni dostęp do map lasów na telefonie. Podstawową zawartością tej aplikacji są leśne mapy tematyczne z których uzyskałam informacje powyżej i nie tylko.

W lesie rosną widoczne na zdjęciu olsze, nie brakuje też świerków, sosen i brzóz.
To wszystko sprawia, że las ten jest bardzo różnorodny. Wczesną wiosną, jest tu bardzo pięknie. Kiedy nie ma jeszcze liści, w runie pojawia się wiele gatunków roślin, które korzystają z pierwszych promieni wiosennego słońca.

Najważniejszym powodem, dla którego zdecydowałam się na wybranie tego lasu jest to, że jest w nim dużo wody. Z opowieści dziadka, który całe swoje życie spędził w lesie wiem, że olsza to gatunek, który bardzo lubi wodę i rośnie właśnie tam, gdzie jest jej najwięcej.

Woda jest nam bardzo potrzebna. Las z mojego zdjęcia **gromadzi wodę w okresach jej nadmiaru, a kiedy jest jej za mało oddaje miejscom, w którym jej brakuje. Jest gąbką, która nasiąka wodą, oczyszcza ją i magazynuje. Proces ten jest bardzo ważny i pomaga** zatrzymywać wodę deszczową, utrudniając jej ucieczkę.

**Bardzo chciałabym, żeby mój las przetrwał i pomagał nam jak najdłużej w czasach bardzo dużych zmian klimatycznych . Najlepszym sposobem jego ochrony będzie nie wycinanie go oraz nie osuszanie terenu na, którym rośnie, a zakładanie śródleśnych oczek wodnych.** Jeśli obejmiemy ten fragment lasu ochroną nie dopuścimy do tego, że woda ucieknie i zatrzymamy ją na długie lata.

Wyczytałam, że las o powierzchni 10 tys. ha zatrzymuje, a następnie oddaje do środowiska 500 tys. m3 wody. Metr kwadratowy gleby leśnej jest w stanie zmagazynować do 200 litrów wody, a sama tylko wierzchnia, 10-centymetrowa jej warstwa zdolna jest przyjąć blisko 50 litrów wody opadowej.

 Maja Maciejewska