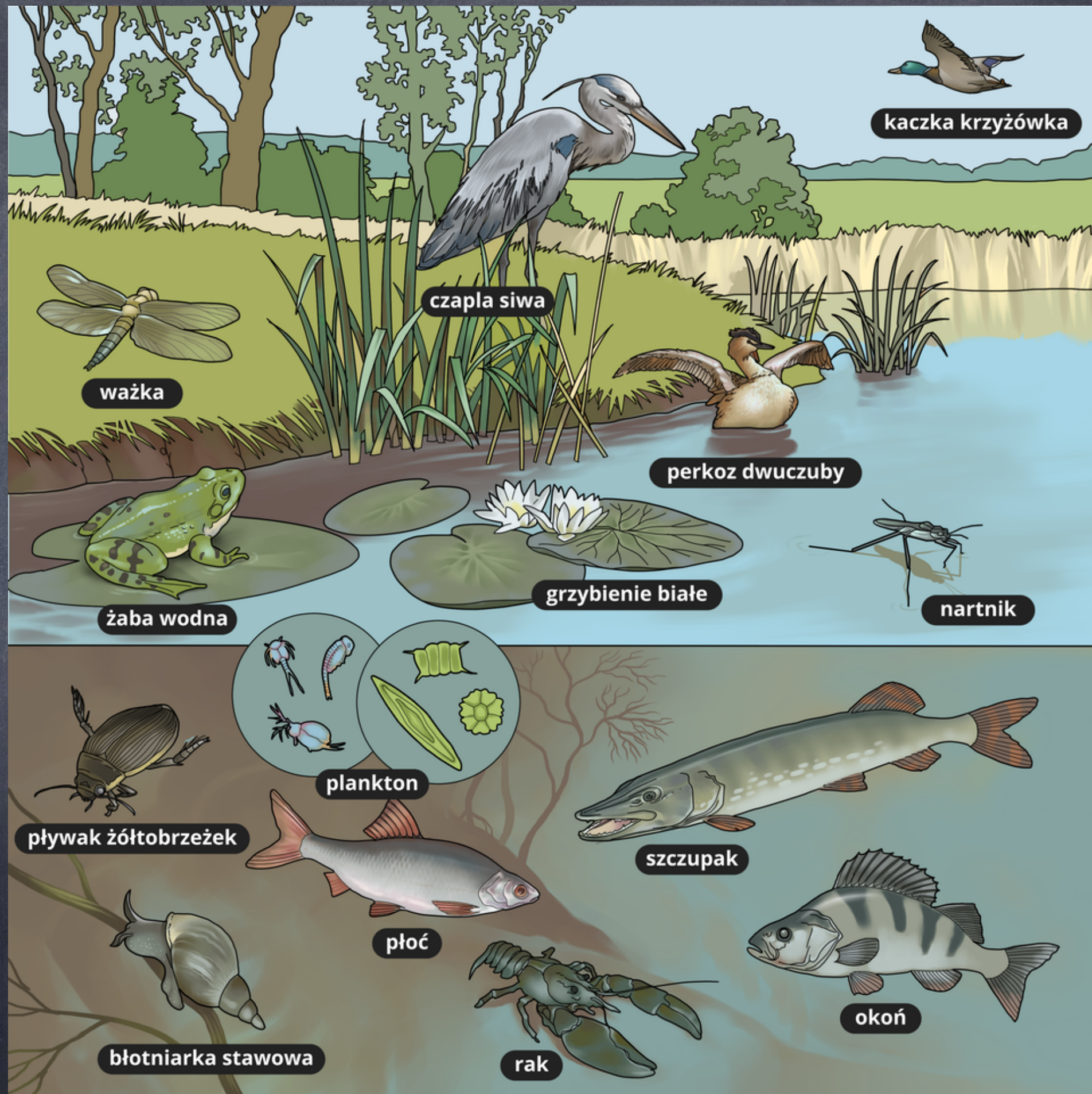
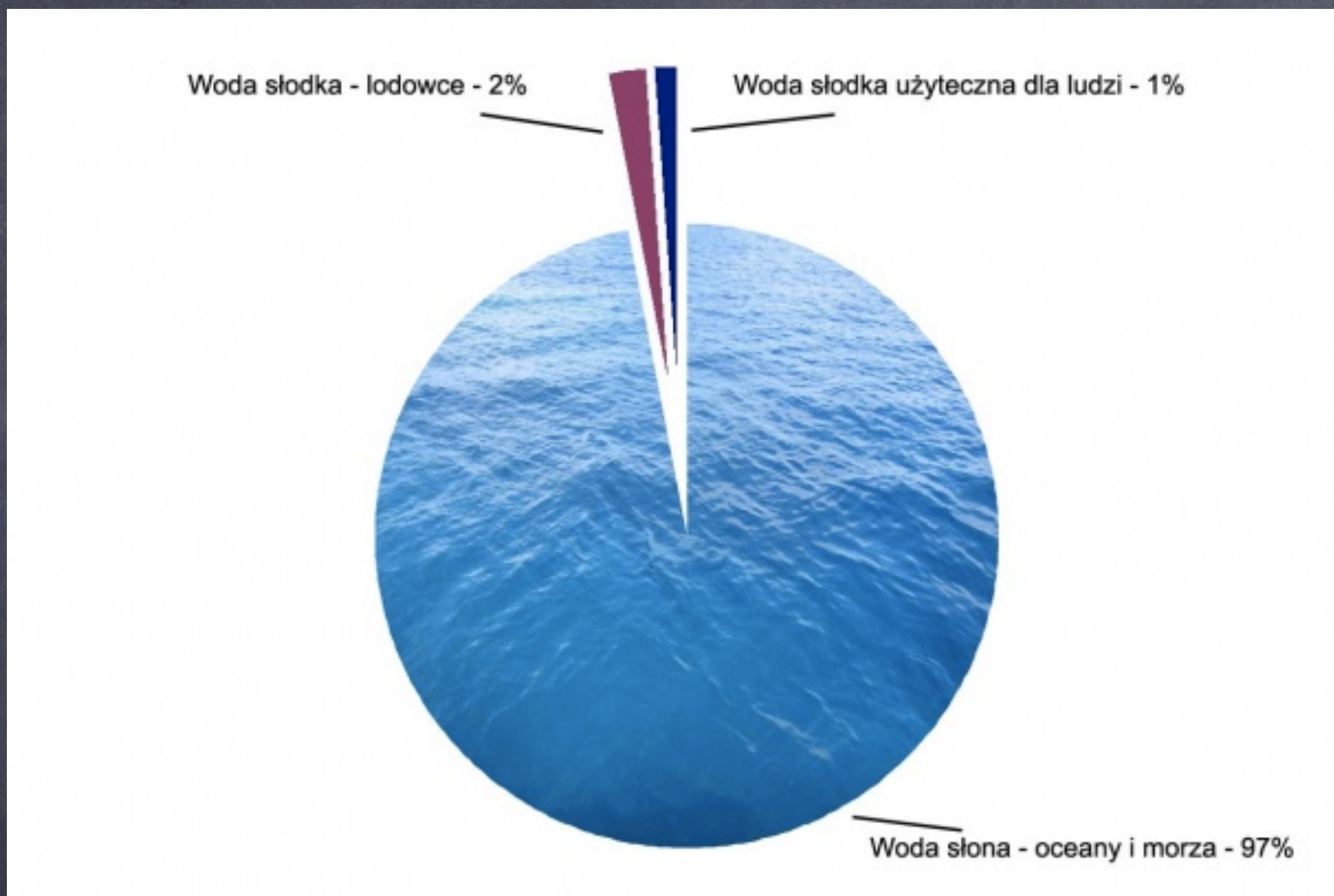


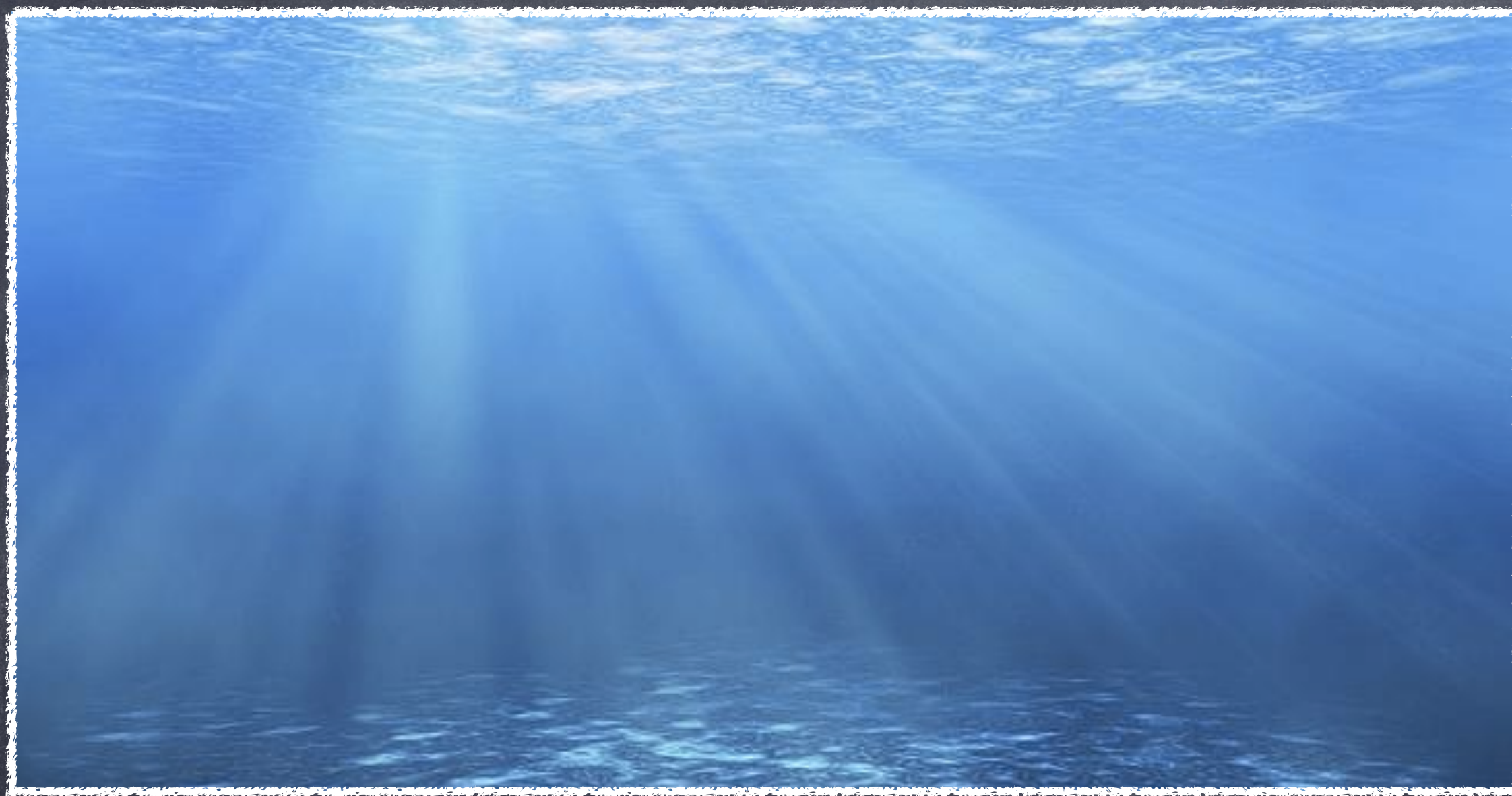
życie w wodzie i nad wodą



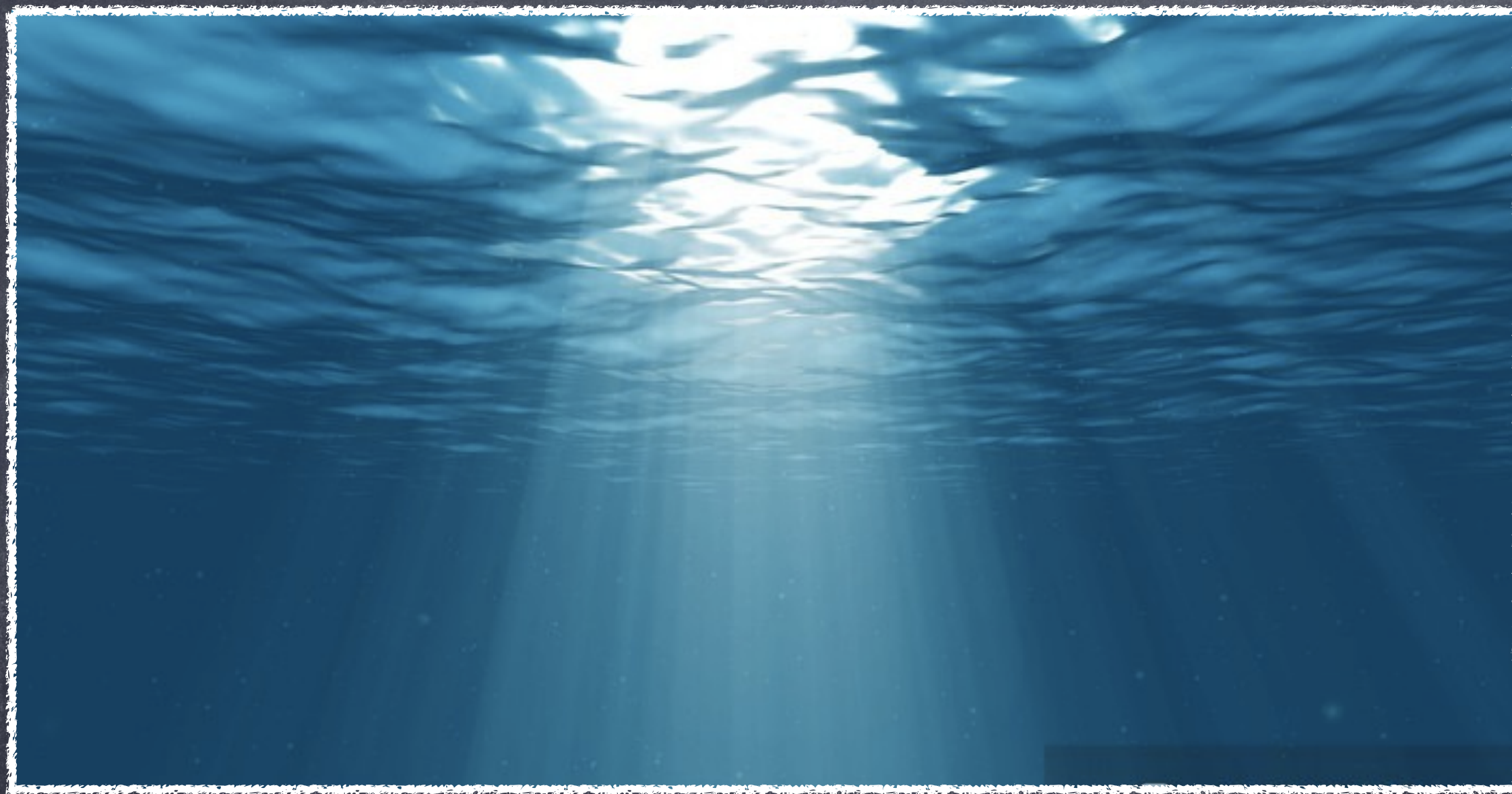




Woda słodka występuje w rzekach, jeziorach, lodowcach, pod powierzchnią ziemi.



Jak żyje się pod wodą?



światło słoneczne



wrzecionowaty kształt

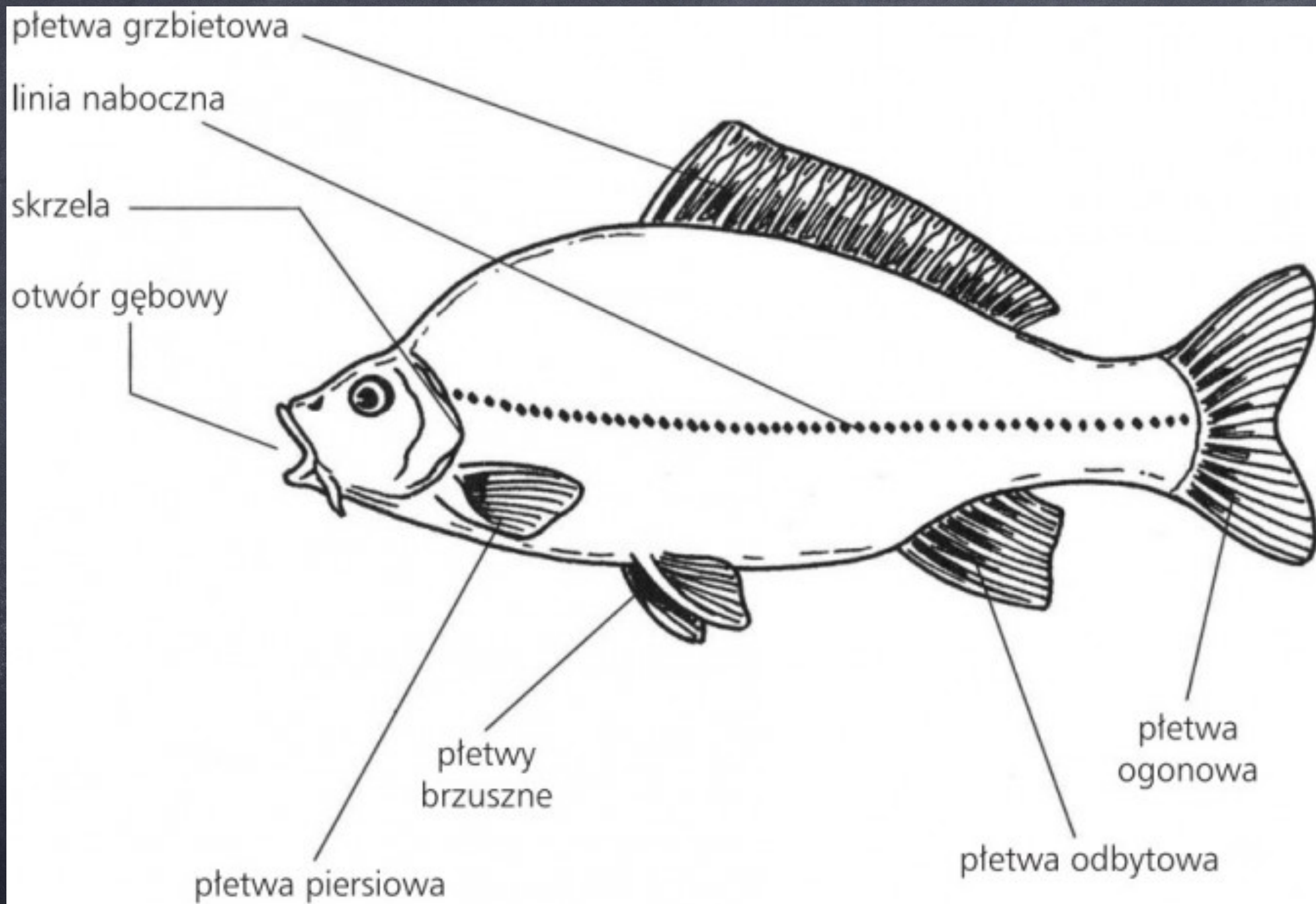


Gruba warstwa tłuszczu pod skórą i czasem dodatkowo powłoka z gęstej sierści lub piór, aby powstrzymać utratę ciepła.

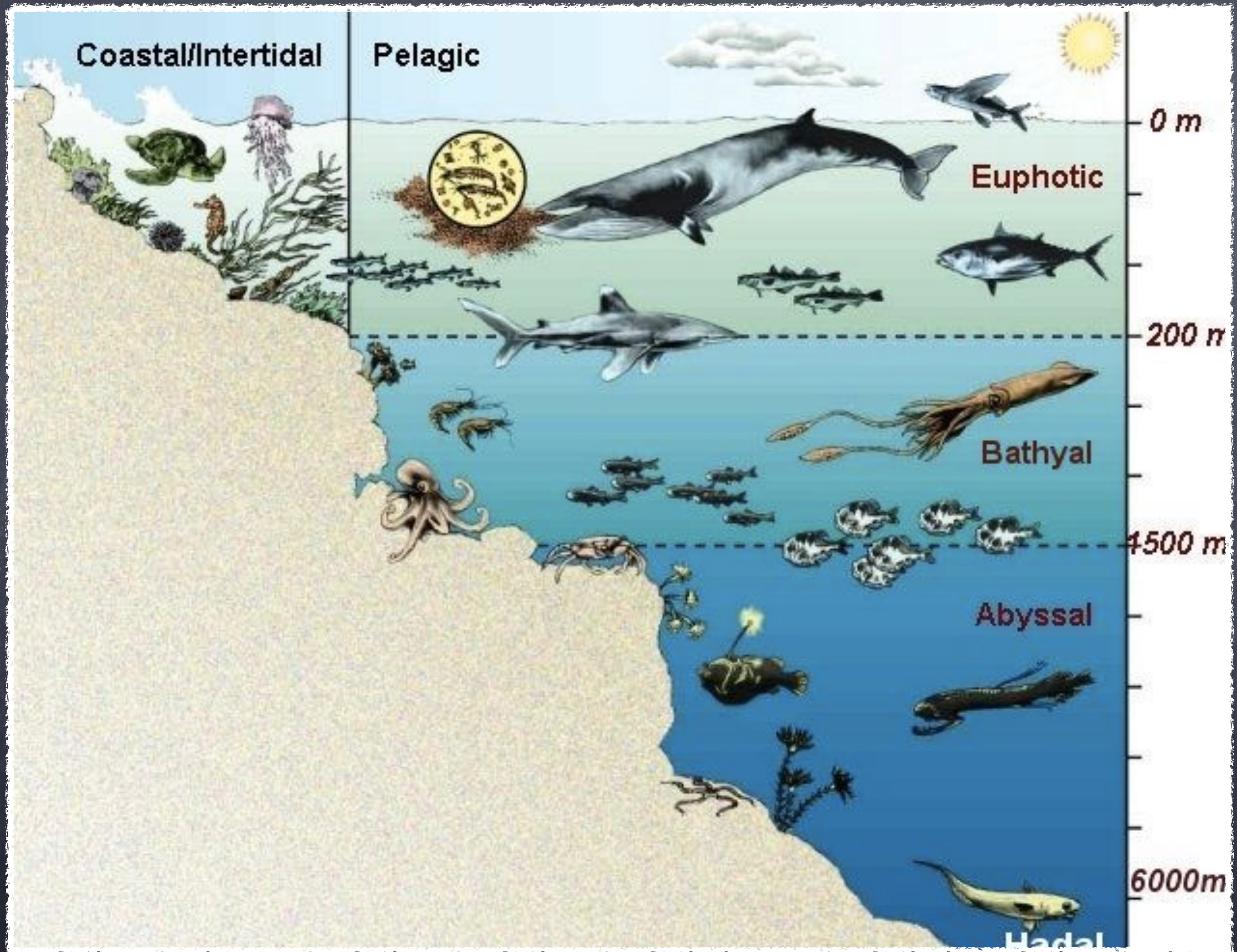
Jak oddychać w
wodzie?

Tak wyglądają skrzela
rekina wielorybiego:





Budowa ryby



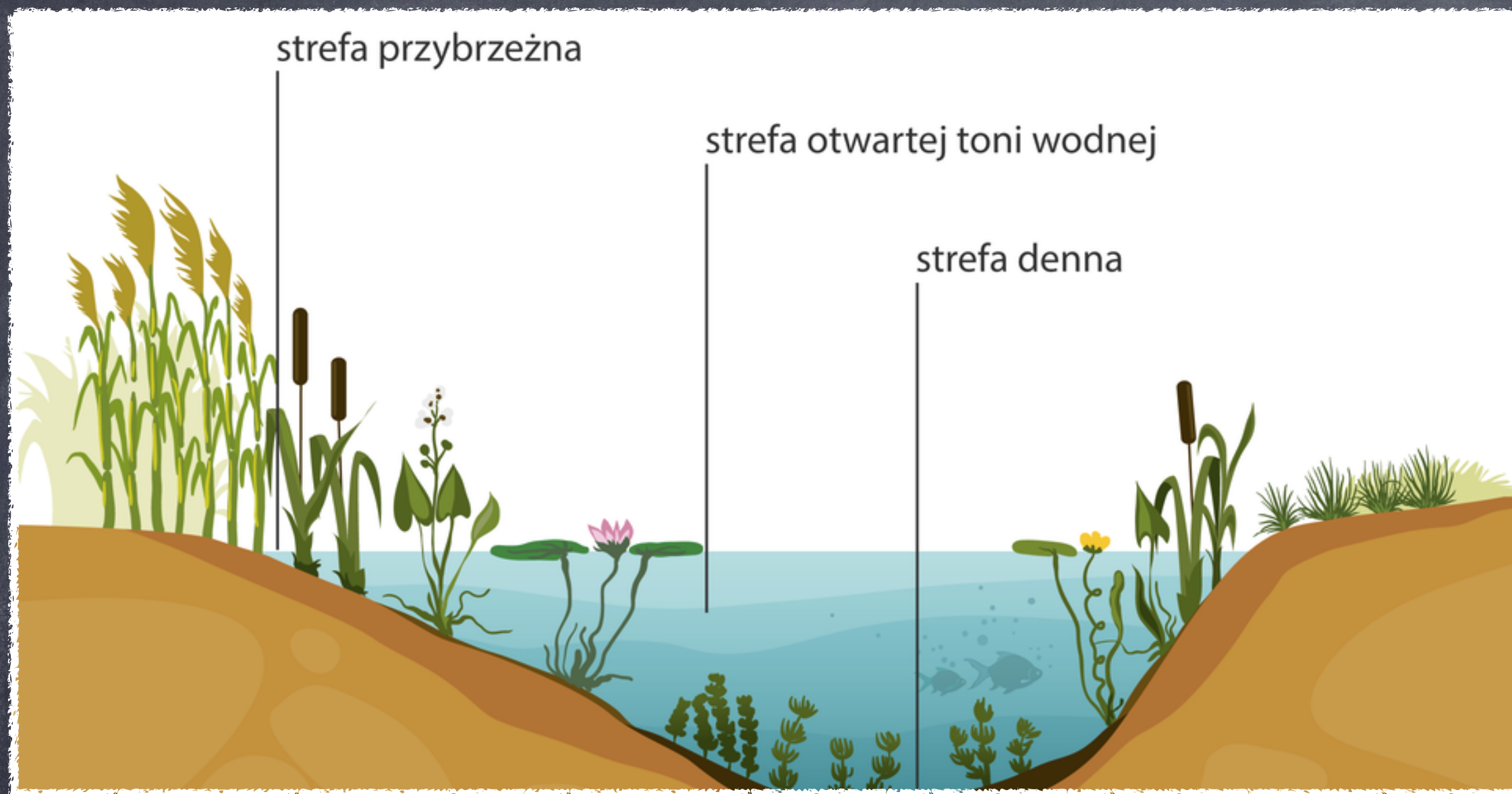




Ryba głębinowa Malacosteus

żeby polować emituje czerwone światło. Inne ryby nie widzą tego koloru, dlatego może ona polować niezauważona





Przystosowanie roślin do życia w wodzie

łatarak zwyczajny



rośliny przybrzeżne (szuwarowe)

mają silnie wykształcone korzenie oraz sztywną łodygę i liście

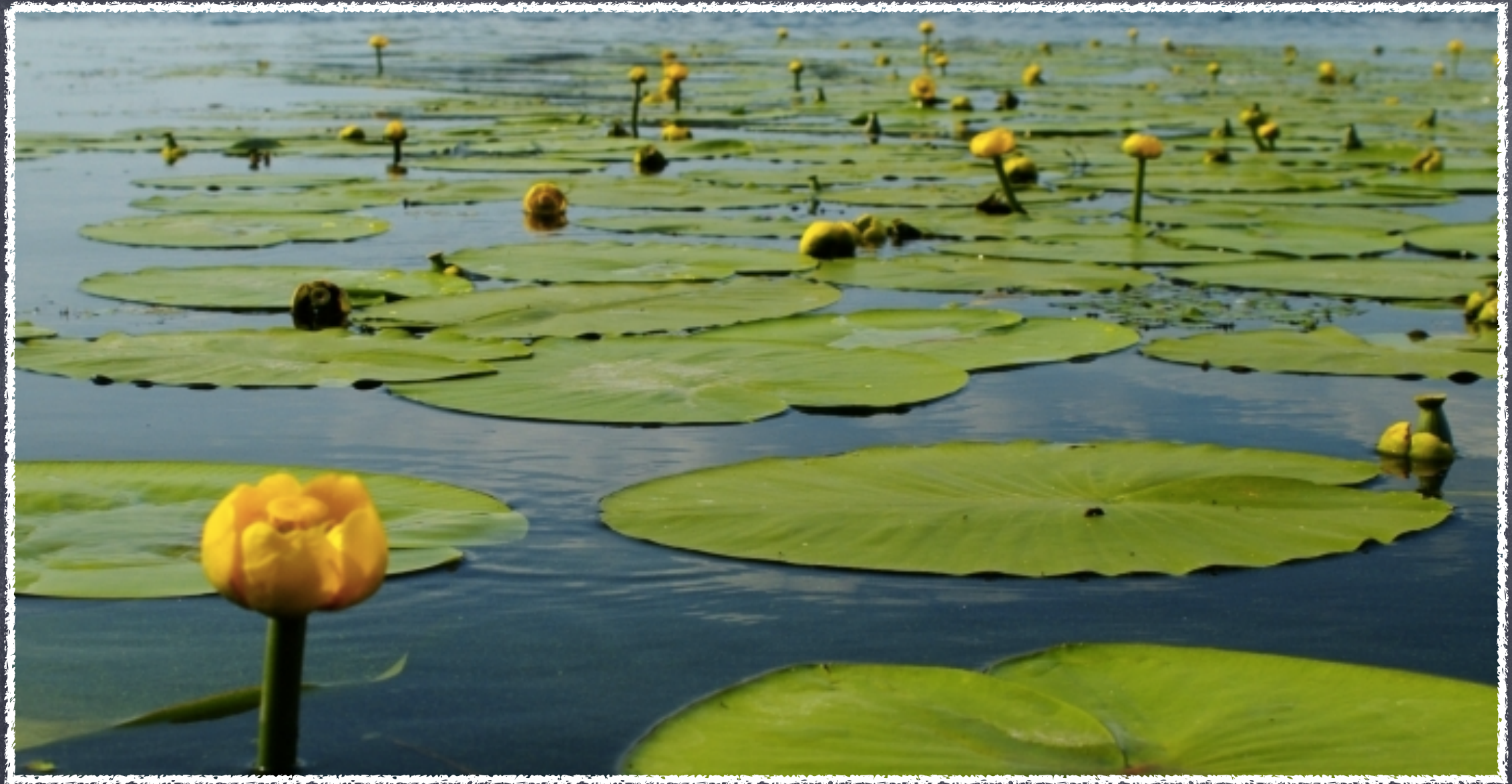
rośliny całkowicie
zanurzone w
wodzie

mają słabo
wykształcone korzenie,
wiotkie łodygi i liście

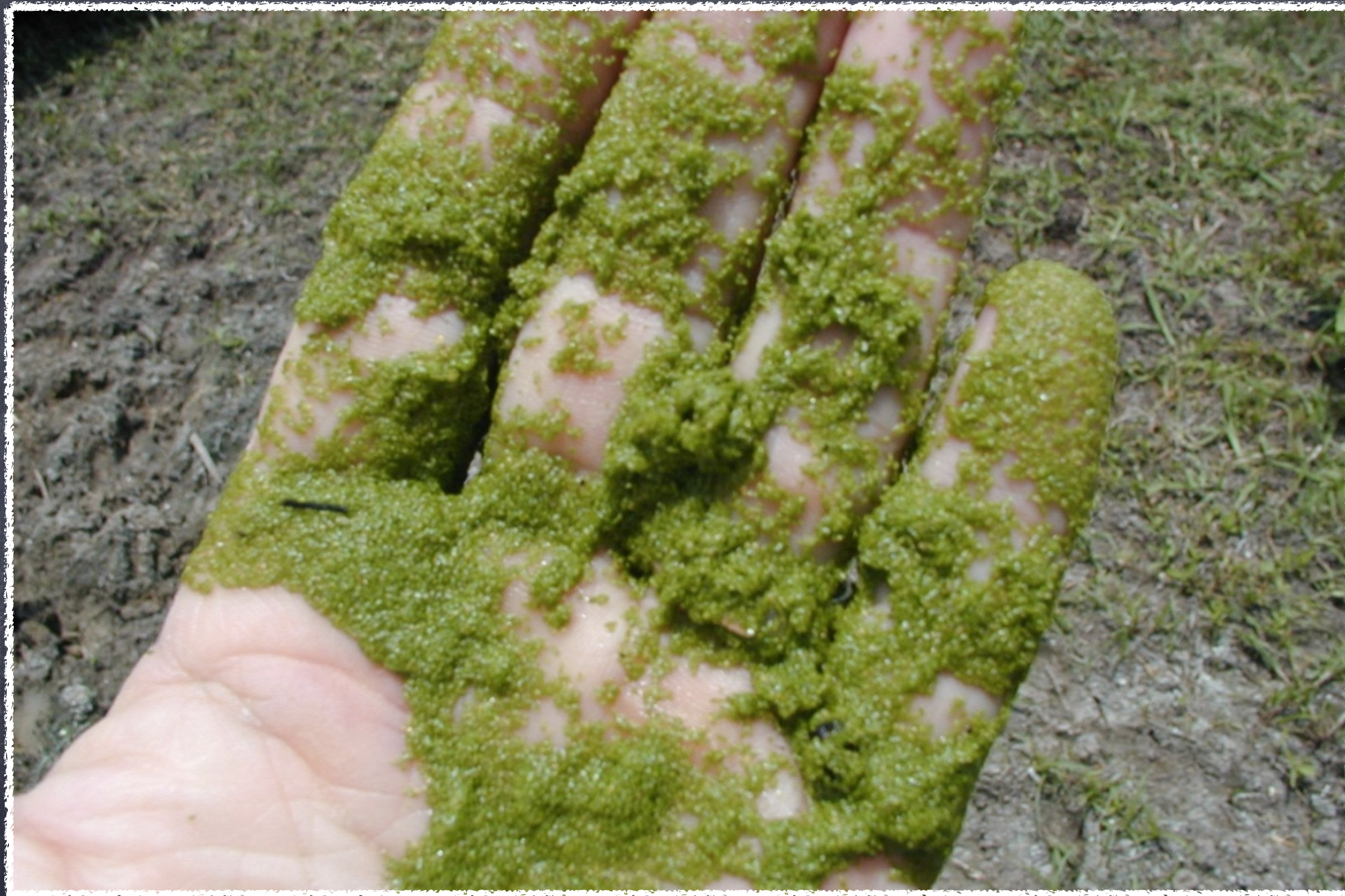


moczarka kanadyjska

grązel żółty



liście niektórych roślin zakorzenionych
w dnie pływają na powierzchni



duża część roślin w zbiornikach to glony

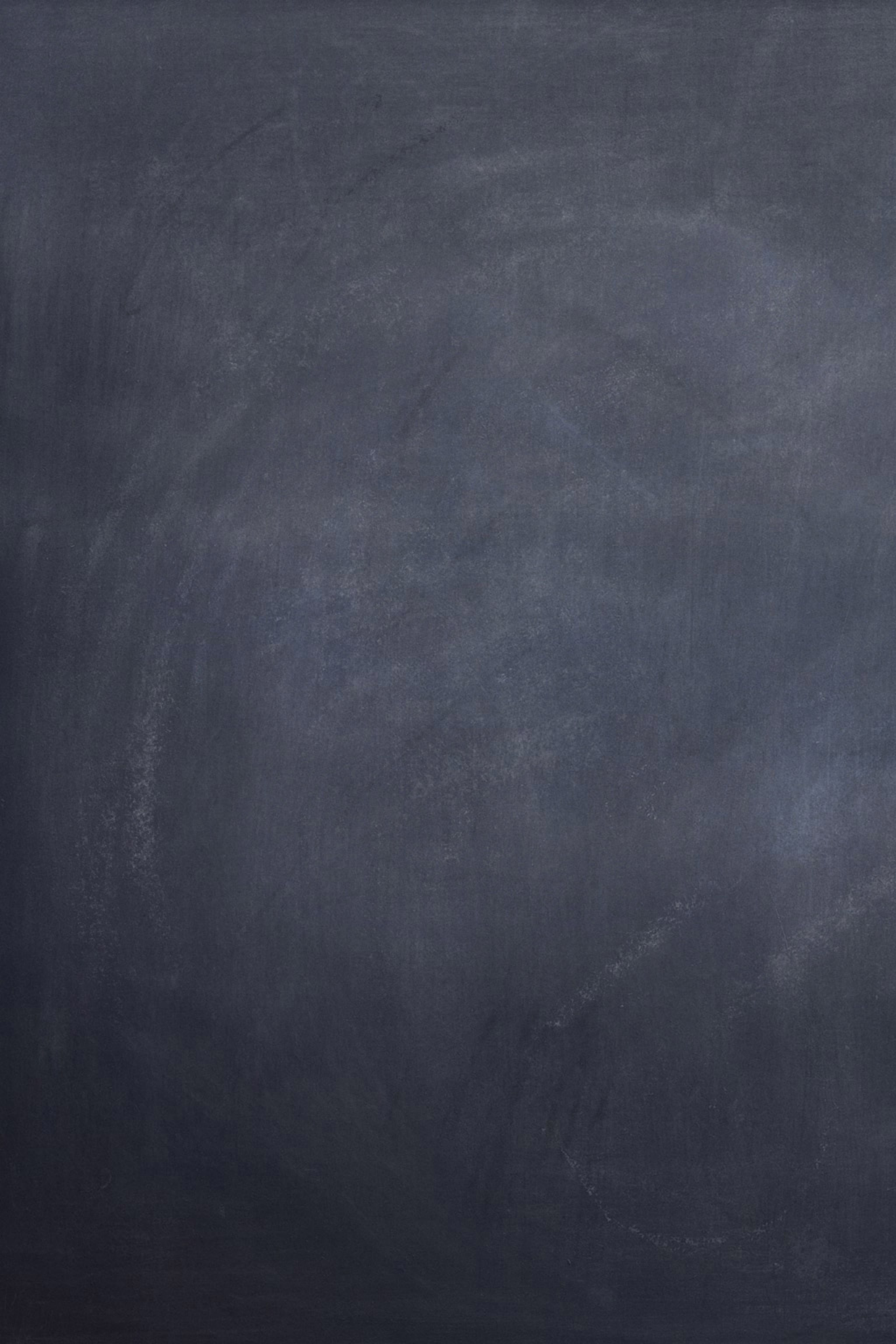
glony mogą mieć różne kształty i rozmiary



niektórych nie widać gołym okiem



zwierzęta żyjące w pobliżu zbiorników
wodnych



czapla siwa



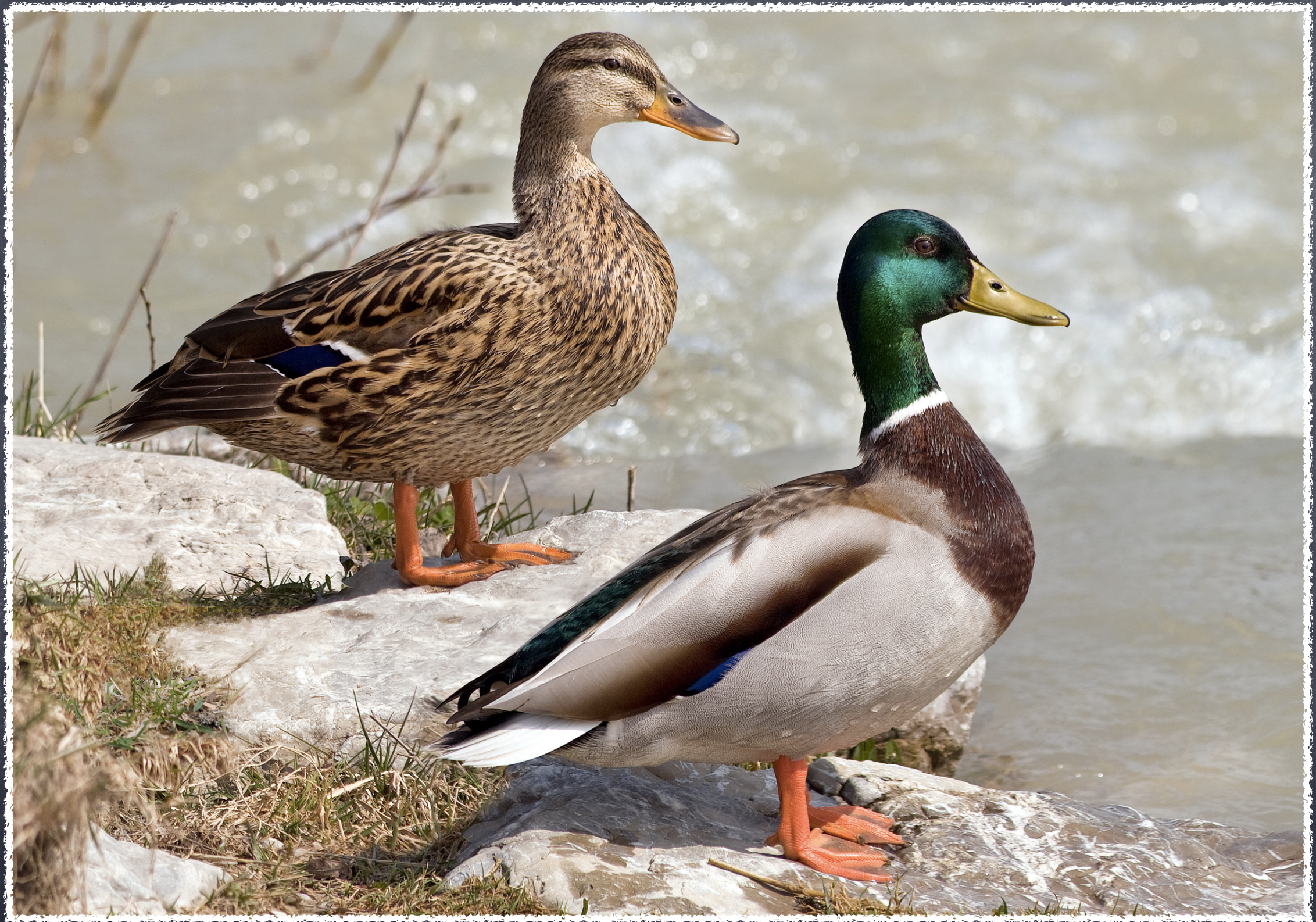


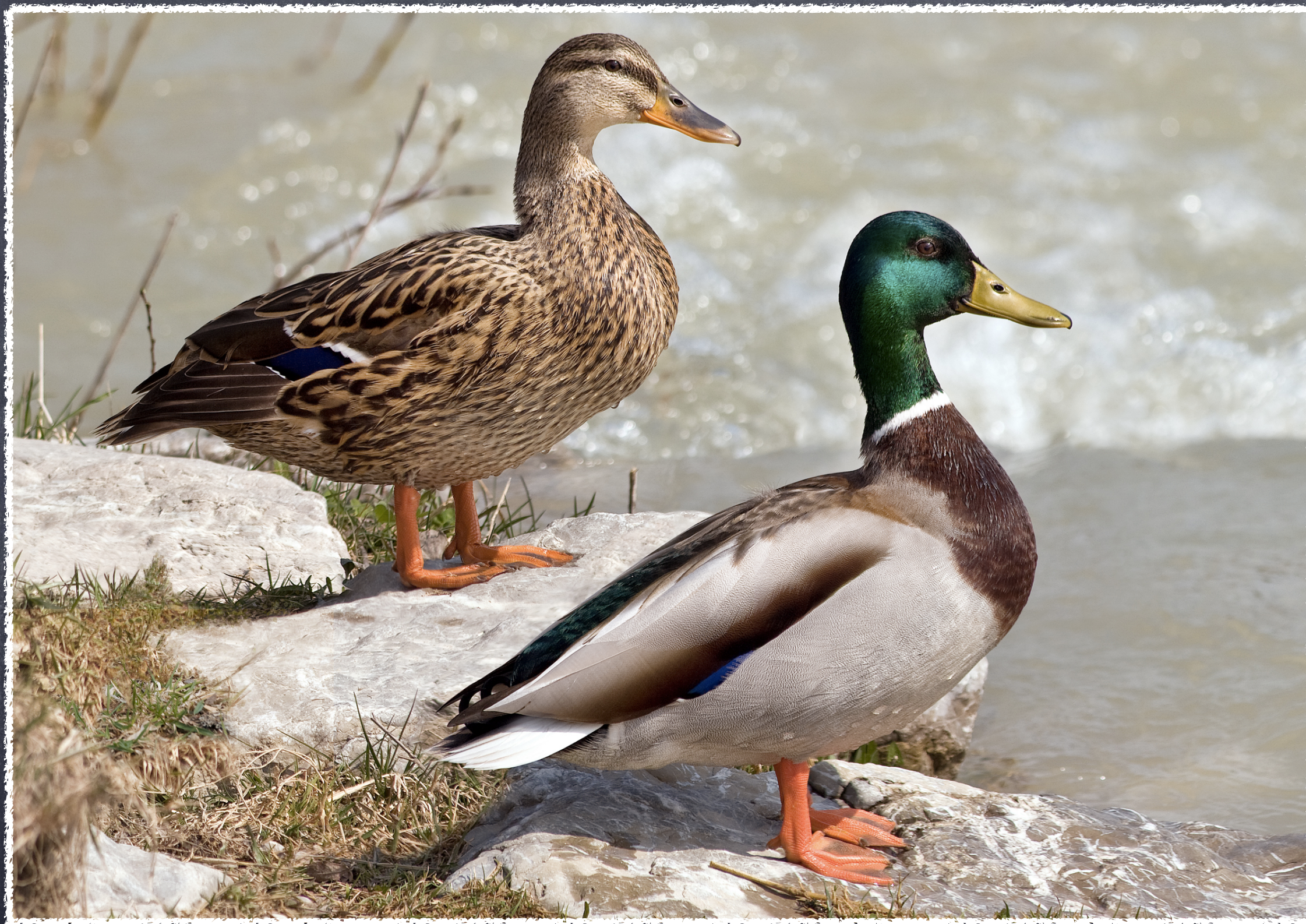
zwierzęta wodno-łądowe





wydra





kaczka krzyżówka





piżmak polski





bóbr





rzęsorek



zwierzęta żyjące w wodzie





rak





błotniarka stawowa





pływak żółtobrzezek





pijawka





szczupak