

Temat: Warunki życia w wodzie

W wodzie panują specyficzne warunki – inne od tych na lądzie:

- temperatura wody nie zmienia się gwałtownie (wolno się nagrzewa i stygnie) – pod lodem woda nigdy nie zamarza

- w wodzie światło dociera tylko do pewnej głębokości – tam, gdzie światło nie dociera, nie ma już roślin

Poniżej przedstawiono 3 inne warunki oraz sposoby, w jaki organizmy radzą sobie z nimi czyli **cechy przystosowania do życia w wodzie**

Warunki w wodzie	Cechy przystosowania do życia w wodzie
- woda stawia większy opór niż powietrze (trudniej się w niej poruszać)	Opływowy kształt ciała (pomaga w poruszaniu się) Ciało pokryte śluzem (ułatwia poruszanie) Płetwy (umożliwiają pływanie i utrzymanie się zwierzęcia we właściwej pozycji)
woda stale się porusza	Duże zwierzęta bardzo dobrze pływają Małe zwierzęta i rośliny unoszą się na powierzchni wody tworząc plankton Ślimaki mają ciężkie muszle, dzięki czemu woda ich nie porywa Rośliny są przytwierdzone do dna i mają elastyczne łodygi, żeby woda ich nie połamala Niektóre zwierzęta przytwierdzają się do dna np. pijawki
W wodzie jest mniej tlenu niż w powietrzu	Drobne zwierzęta pobierają tlen całą powierzchnią ciała Większe zwierzęta mają zamiast płuc skrzela