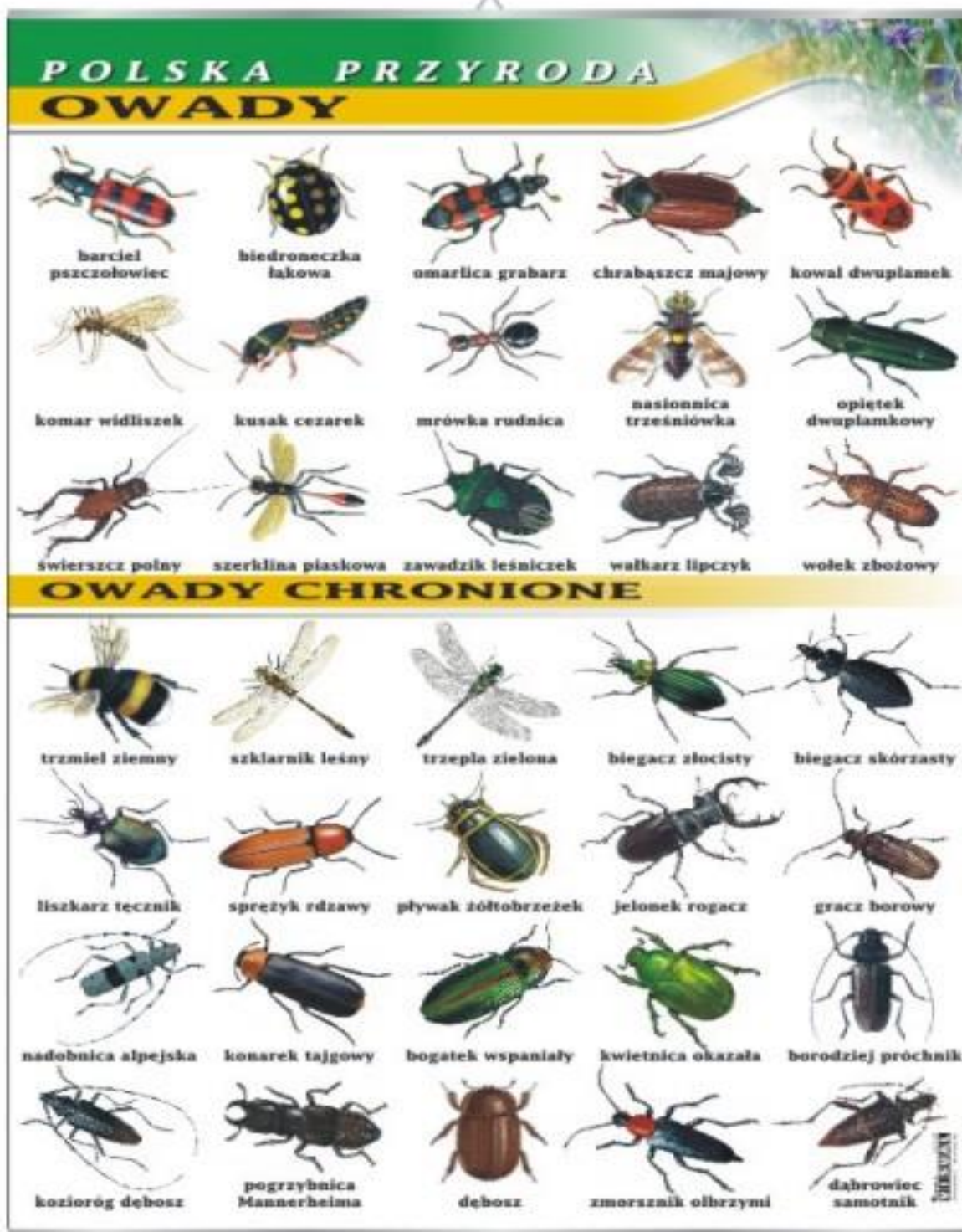


Owady należą do stawonogów, czyli mają stawy w nogach (a właściwie w odnóżach). Mają sześć nóg (trzy pary) i tym różnią się na przykład od pajęczaków. Prawie wszystkie owady mają też skrzydła. Wyjątkiem jest na przykład rybnik cukrowy i pchły (ale pchły pochodzą od skrzydlatych owadów). Owady zwykle mają dwie pary skrzydeł, czyli cztery skrzydła, chociaż muchy i komary tylko jedną parę. Owady podlegają przekształceniu niezupełnemu lub zupełnemu, np. gąsienica jest larwą motyla.



Ryby – tradycyjna nazwa zmiennocieplnych, pierwotnie wodnych kręgowców, oddychających skrzelami i poruszających się za pomocą płetw. Stanowią najliczniejszą i najbardziej zróżnicowaną grupę współcześnie żyjących kręgowców (ponad połowę). Różnią się od siebie pod względem budowy zewnętrznej i wewnętrznej, ubarwienia oraz przystosowania do warunków środowiska. Ryby mają opływowe ciało, głowa łączy się z tułowiem nieruchomo, nie występuje szyja, otwór gębowy zaopatrzony w ruchome szczęki, kończyny przednie przekształcone w płetwy piersiowe, tylne – w płetwy brzuszne, skóra u większości gatunków pokryta łuskami.



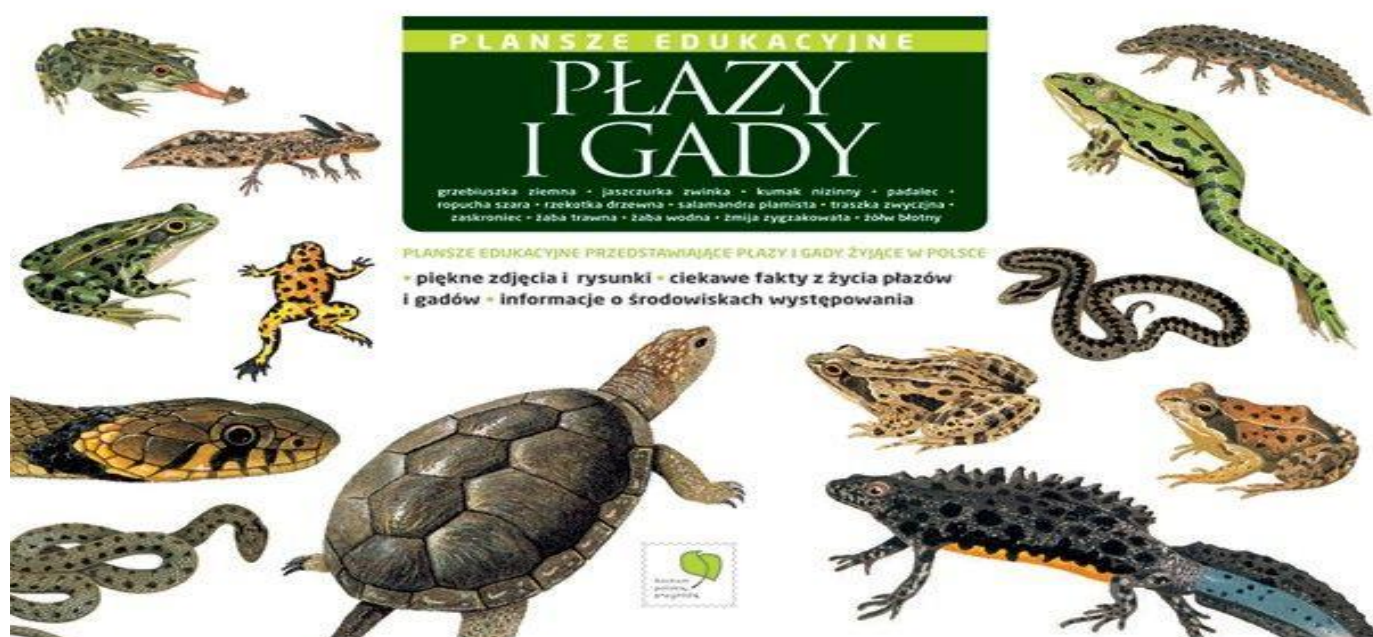
Ptaki to zwierzęta, które posiadają skrzydła (choć nie zawsze potrafią latać). W odróżnieniu od nietoperzy (które są ssakami) ciało ptaków jest pokryte piórami. Ich młode wykluwają się z jaj. Jest ponad 9200 gatunków ptaków, zasiedlających prawie wszystkie środowiska kuli ziemskiej. Ptaki mogą żyć jako zwierzęta domowe (np. kanarki), hodowlane (np. gęsi, kury) i dziko żyjące (np. orły, sokoły).



Plazy to zwierzęta, które prowadzą ziemnowodny tryb życia. Posiadają dwie pary kończyn, które umożliwiają im poruszanie się po lądzie i w wodzie. Niektóre plazy rzadko wychodzą z wody, inne żyją na lądzie, wśród gęstej roślinności albo na drzewach i wracają do wody tylko na czas rozrodu. Skóra płazów jest pokryta śluzem, który zmniejsza opór w wodzie, a na lądzie zapobiega wysychaniu. Palce kończyn mają spięte błoną, co ułatwia im pływanie. Swoje pozbawione skorupki jaja, zwane skrzekiem, składają w wodzie. Z jaj wylęgają się larwy zwane kijankami. Rozwijają się one w wodzie i oddychają skrzelami.



Gady są kręgowcami, w większości zwierzętami lądowymi. Ich skóra jest sucha, tkwią w niej liczne rogowe łuski i tarczki. Skóra chroni je przed urazami mechanicznymi i zabezpiecza je przed utratą wody, jest jednak nie przepuszczalna dla gazów. Oddychają one przez gąbczaste płuca. Gady są w większości jajorodne. Składają jaja na lądzie wybierając do tego celu ustronne i dobrze nasłonecznione miejsca. Ich jaja są otoczone miękkimi, skórzastymi osłonami, chroniącymi zarodki przed wysychaniem. Z jaj wylęgają się młode podobne do rodziców. Do gadów należą jaszczurki, węże, żółwie i krokodyle. Ich ciało składa się z głowy, szyi, tułowia, ogona i dwóch par kończyn. Wyjątkiem są węże i niektóre jaszczurki.



Ssaki to zwierzęta, które karmią swoje potomstwo mlekiem. Żyją prawie we wszystkich środowiskach na Ziemi. Większość ssaków ma ciało pokryte wyrastającymi ze skóry włosami, które zabezpieczają przez utratą ciepła. Wszystkie ssaki oddychają za pomocą płuc. Nazwa ssaków pochodzi od słowa "ssać", które określa sposób, w jaki noworodki piją mleko. Nie wszystkie ssaki są żyworodne. Są ssaki, które składają jaja. To dziobaki i kolczatki żyjące w Australii. Po wykluciu (jak inne ssaki) karmią młode mlekiem.

