

## Skrypt do prezentacji o skorupie żółwia

Nauczyciel pokazuje pierwsze dwa zdjęcia żółwi.

Prosi dzieci, żeby opowiedziały, co już wiedzą na temat żółwi.

Następnie nauczyciel przypomina dzieciom (jeśli tego nie wiedzą), że żółwie są grupą gadów, która pojawiła się 220 mln lat temu. Współcześnie żyje ok. 350 gatunków żółwi. Żółwie występują na wszystkich kontynentach i oceanach z wyjątkiem Antarktydy. Wśród żółwi spotyka się zarówno gatunki mięsożerne, jak i roślinożerne, wodne i lądowe, słodko i słonowodne. Wszystkie składają jaja z których wykluwają się małe żółwiki.

Następnie nauczyciel przechodzi do części pt. Skorupa żółwia to tak naprawdę jego kości i pokazuje kolejne 3 zdjęcia i omawia je z dziećmi.

Nauczyciel wyjaśnia dzieciom, że skorupa żółwia jest częścią jego szkieletu i rośnie razem z nim, tak samo jak nasze kości.

Może nam się wydawać, że żółwie znajdują się wewnątrz skorupy, tak, jakby była ona oddzielnym tworem ale to nie jest prawda. W rzeczywistości jest to jego klatka piersiowa, kręgosłup, kręgi i mostek. Zasadniczo więc szkielet żółwia znajduje się na zewnątrz.

Następnie nauczyciel przechodzi do ostatniego zdjęcia i wyjaśnia dzieciom, że każda mała tarczka skorupy żółwia to oddzielna kość.

Pytania po zakończonej prezentacji:

Nauczyciel wraca do pytania z początku prezentacji:

Czy żółw może wyjść ze swojej skorupy?

Odpowiedź brzmi "nie". Tak nam się tylko wydaje, a to mylne wrażenie bierze się stąd, że czasem mówimy, że żółw chowa się w skorupie, czy że mieszka w skorupie. Tymczasem skorupa jest po prostu żółwiem – częścią jego ciała, jego szkieletem. I tak jak nie da się wyjąć szkieletu z człowieka, tak nie da się wyjąć żółwia z jego skorupy.

Na jakim kontynencie nie spotkamy żółwia?

Odpowiedź brzmi: na Antarktydzie

Kiedy pojawiły się pierwsze żółwie?

Odpowiedź: 220 ml lat temu.