



Pięć grup kręgowców

rozpoznawanie · rozwój · ochrona

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Punkty / 10

Ocena

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa A

3 zadania · 10 punktów · 20 minut · Korzystaj z opisów zwierząt i uzasadniaj odpowiedzi.

Zadanie 1. (0–5)

OTWARTE

Przyporządkuj każde zwierzę do jednej z pięciu grup kręgowców: ryby, płazy, gady, ptaki, ssaki. 1) okoń: ma płetwy i skrzelą; ciało pokrywa łuski. 2) żaba: ma wilgotną skórę; larwa oddycha skrzelami, dorosły żyje też na lądzie. 3) jaszczurka: ma suchą skórę pokrytą łuskami; oddycha płucami. 4) jaskółka: ma pióra i dziób; przednie kończyny są skrzydłami. 5) sarna: ma włosy; młode po urodzeniu ssie mleko.

ODPOWIEDŹ

1. 0 1 2 3 4 5

Zadanie 2. (0–3)

OTWARTE

Porównaj rozwój okonia, jaskółki i sarny. Dla każdego podaj miejsce rozwoju zarodka oraz jedną cechę rozmnażania lub opieki nad młodym.

ODPOWIEDŹ

2. 0 1 2 3

Zadanie 3. (0–2)

OTWARTE

Oceń wpływ działania człowieka: wskaż grupę kręgowców, możliwy skutek i jedno działanie ochronne. Osuszono mały staw, w którym żaby składały jaja.

ODPOWIEDŹ

3. 0 1 2