

Kręgowce: poziom łatwy

Edukacja Dla Zwierząt
Zespół platformy

Imię: _____

Klasa: _____

Wynik: ____ / 20

Zadanie: w każdym pytaniu zaznacz poprawną odpowiedź. Poziom: łatwy (7–10 lat).

Do jakiej grupy należy...

	Ryba	Płaz	Gad	Ptak	Ssak
1. delfin	☐	☐	☐	☐	☐
2. pingwin	☐	☐	☐	☐	☐
3. nietoperz	☐	☐	☐	☐	☐
4. rekin	☐	☐	☐	☐	☐
5. traszka	☐	☐	☐	☐	☐
6. padalec	☐	☐	☐	☐	☐
7. kijanka	☐	☐	☐	☐	☐
8. żółw	☐	☐	☐	☐	☐
9. konik morski	☐	☐	☐	☐	☐
10. struś	☐	☐	☐	☐	☐
11. wieloryb	☐	☐	☐	☐	☐
12. salamandra plamista	☐	☐	☐	☐	☐
13. zaskroniec	☐	☐	☐	☐	☐
14. kret	☐	☐	☐	☐	☐
15. węgorz	☐	☐	☐	☐	☐
16. jeż	☐	☐	☐	☐	☐
17. ropucha	☐	☐	☐	☐	☐
18. krokodyl	☐	☐	☐	☐	☐
19. sowa	☐	☐	☐	☐	☐
20. kangur	☐	☐	☐	☐	☐

Imię: _____

Klasa: _____

Wynik: ____ / 16

Zadanie: w każdym pytaniu zaznacz poprawną odpowiedź. Poziom: trudny (11 lat i więcej).

1. Co mają wszystkie kręgowce?

- ☐ (a) Pancerz
- ☐ (b) Kręgosłup
- ☐ (c) Skrzela

2. Które kręgowce oddychają skrzelami przez całe życie?

- ☐ (a) Ryby
- ☐ (b) Gady
- ☐ (c) Płazy

3. Które zwierzęta przechodzą przeobrażenie, np. z kijanki w dorosłą postać?

- ☐ (a) Płazy
- ☐ (b) Ptaki
- ☐ (c) Gady

4. Jaką skórę mają płazy?

- ☐ (a) Nagą i wilgotną
- ☐ (b) Pokrytą piórami
- ☐ (c) Suchą i pokrytą łuskami

5. Która cecha odróżnia gady od płazów?

- ☐ (a) Sucha skóra pokryta łuskami
- ☐ (b) Obecność kręgosłupa
- ☐ (c) Cztery kończyny

6. Które kręgowce są stałocieplne?

- ☐ (a) Ryby i płazy
- ☐ (b) Ptaki i ssaki
- ☐ (c) Gady i płazy

7. Dlaczego jaszczurki wygrzewają się na słońcu?

- ☐ (a) Są zmiennocieplne i ciepło z otoczenia pozwala im się rozgrzać
- ☐ (b) Suszą skórę po deszczu
- ☐ (c) Szukają w ten sposób jedzenia

8. Czym oddycha dorosła żaba?

- ☐ (a) Tylko przez skórę
- ☐ (b) Płucami i przez skórę
- ☐ (c) Tylko skrzelami

9. Gdzie większość płazów składa skrzek?

- ☐ (a) W piasku
- ☐ (b) W wodzie
- ☐ (c) W gnieździe na drzewie

10. Jak rozmnaża się większość ssaków?

- ☐ (a) Rodzi młode i karmi je mlekiem
- ☐ (b) Składa skrzek w wodzie
- ☐ (c) Składa jaja do gniazda

11. Do jakiej grupy należy dziobak, który składa jaja?

- ☐ (a) Gad
- ☐ (b) Ssak
- ☐ (c) Ptak

12. Po co ptakom kości wypełnione powietrzem?

- ☐ (a) Chronią przed zimnem
- ☐ (b) Pomagają ptakom pływać
- ☐ (c) Są lżejsze, co ułatwia latanie

13. Do czego rybom służy linia boczna?

- ☐ (a) Pomaga trawić pokarm
- ☐ (b) Służy do oddychania
- ☐ (c) Wyczuwa ruch wody i drgania

14. Które gady żyją na wolności w Polsce?

- ☐ (a) Żmija, salamandra, kameleon
- ☐ (b) Zaskroniec, traszka, ropucha
- ☐ (c) Zaskroniec, żmija zygzakowata, padalec

15. Które zwierzę NIE jest kręgowcem?

- ☐ (a) Nietoperz
- ☐ (b) Wąż
- ☐ (c) Ślimak

16. Które kręgowce mają ciało pokryte piórami?

- ☐ (a) Ssaki
- ☐ (b) Gady
- ☐ (c) Ptaki

Klucz dla nauczyciela lub rodzica. Tę stronę lepiej wydrukować osobno.

Poziom łatwy

- | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1. Ssak | 6. Gad | 11. Ssak | 16. Ssak |
| 2. Ptak | 7. Płaz | 12. Płaz | 17. Płaz |
| 3. Ssak | 8. Gad | 13. Gad | 18. Gad |
| 4. Ryba | 9. Ryba | 14. Ssak | 19. Ptak |
| 5. Płaz | 10. Ptak | 15. Ryba | 20. Ssak |

Poziom trudny

- | | | | |
|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 1. b | 5. a | 9. b | 13. c |
| 2. a | 6. b | 10. a | 14. c |
| 3. a | 7. a | 11. b | 15. c |
| 4. a | 8. b | 12. c | 16. c |