

## KARTA PRACY – KRĘGOWCE ZMIENNOCIEPLNE, biologia KLASA6

Imię i nazwisko: .....

1. Wymień płetwy parzyste i nieparzyste występujące u ryb:

.....  
.....

2. Przyporządkuj elementom budowy ryb odpowiednie funkcje:

A. Skrzela, B. Łuski, C. Płetwy, D. Linia boczna

1. odbieranie informacji o kierunku i szybkości ruchu wody,

2. zapewnienie sprawnej wymiany gazowej,

3. ochrona ciała przed uszkodzeniami,

4. utrzymywanie równowagi i sterowanie.

A..... B..... C..... D.....

3. Jeśli zdanie dotyczące ryb jest prawdziwe wpisz (P), jeśli fałszywe wpisz (F):

a) okres rozmnażania ryb nazywamy tarłem.....

b) samice ryb składają jaj nazywane skrzekiem.....

c) u większości ryb występuje zapłodnienie zewnętrzne.....

d) większość ryb to zwierzęta jajorodne.....

4. Podaj dwa przykłady sposobów ochrony ryb:

.....  
.....

5. Dokończ zdanie, wybierz odpowiedź A lub B oraz jej uzasadnienie 1 lub 2.

Płazy przechodzą rozwój:

A.	prosty	ponieważ	1	z zapłodnionego jaja wylęga się larwa, która różni się od rodziców
B.	złożony		2	z zapłodnionego jaja wylęga się osobnik podobny do dorosłego

6. Wybierz te cechy płazów, które stanowią przystosowanie do życia zarówno w wodzie jak i na lądzie:

a) cienka, wilgotna, dobrze ukrwiona skóra,

b) oczy osłonięte powiekami,

c) błona pławna między palcami,

d) workowate płuca,

e) kończyny zaopatrzone w palce.

7. Dokończ zdanie: Wymiana gazowa u larw płazów zachodzi za pomocą:

A. płuc B. skrzeli C. oskrzeli D. skóry

8. Wyjaśnij jak podane cechy ułatwiają gadom życie na lądzie:

a) palce zakończone pazurami:

.....  
b) powieki okrywające oczy

.....  
c) rogowe łuski na ciele

.....  
d) gąbczaste płuca

.....  
9. Uzupełnij zdania, wybierz odpowiedzi:

U gadów zapłodnienie zachodzi **A/B** samicy. Jaja są zawsze składane **C/D**. W rozwoju gadów **E/F** postać larwalna.

A. w organizmie

B. poza organizmem

C. w wodzie

D. na lądzie

E. występuje

F. nie występuje

10. Wybierz zdania, które zawierają prawdziwe informacje dotyczące gadów:

a) Padalec zwyczajny, który występuje w Polsce, to gatunek należący do węży.

b) Przedstawicielem żółwi żyjącym w Polsce jest żółw błotny.