

**Maraton wiedzy o Wigierskim Parku Narodowym - test nr 14:
co się dzieje w jeziorze zimą?**

Laureaci:

- Szymon Sadło 10/10
- Irek Dziedzic 10/10
- Kamila Gudanowska 10/10
- Łukasz Moroz 10/10
- Michalina Gołębiowska 10/10
- Amelia Miszkiel 9/10

Prawidłowe odpowiedzi:

1. Dlaczego zamarzająca woda jeziora zawsze ścina się na jego powierzchni?
 - a. zamarzająca woda jest najgęstsza
 - b. zamarzająca woda jest ciężka
 - c. zamarzająca woda jest najlżejsza
2. Ile wynosi teoretycznie temperatura wody zimą przy dnie jeziora?
 - a. 2° C
 - b. 4° C
 - c. 6°C
3. Czego dotyczą pojęcia takie jak: litoral, pelagial, profundal w jeziorze?
 - a. typów zbiorowisk wodnych
 - b. stref zanieczyszczenia
 - c. warstw jeziora
4. Z czego wynika zjawisko większej przejrzystości wody w jeziorze jesienią?
 - a. bardzo niskiej liczebności zawieszonych w wodzie organizmów planktonowych
 - b. mniejszego ruchu turystyki wodnej
 - c. utrzymującej się stałej temperatury
5. Co to jest efipium i czego dotyczy?

a. zjawisko noszenia zapłodnionych jaj przez raki

b. stadium rozwojowe ślimaków

c. zjawisko dotyczy wioślarek i procesu ochrony zapłodnionych jaj

6. Na czym polega zjawisko cyklomorfozy u wioślarek?

a. regularny cykl rozwojowy

b. sezonowa zmienność wielkości i kształtu ciała

c. pojawianie się pełnego cyklu rozwojowego co 3 lata

7. Który zestaw organizmów wodnych jest charakterystyczny dla strefy przybrzeżnej jeziora?

a. pałka wodna, trzcina, zatoczek

b. grąźel żółty, sielawa, sieja

c. rogatek, moczarka kanadyjska, sieja

8. Co to są turiony?

a. skamieniałe zwierzęta wodne

b. formy drapieżne skorupiaków

c. formy przetrwalne, pąki zimowe roślin wodnych

9. Jakie dwa czynniki są decydujące o rozwoju i wzroście roślin wodnych w porze wiosennej?

a. temperatura i nasłonecznienie

b. mieszanie wody i opady

c. opady i temperatura

10. Ryba zimnolubna żerująca aktywnie całą zimę przy dnie to:

a. szczupak

b. miętus

c. lin