

QUIZ o bioróżnorodności

1. Wymień zagrożenia bioróżnorodności:

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

2. W każdej parze wskaż obszar charakteryzujący się większą bioróżnorodnością:

	Obszar A	Obszar B
A Kreta – B Madagaskar		
A Puszcza Amazońska – B Puszcza Augustowska		
A Australia – B Alaska		
A Ameryka Środkowa – B Afryka Środkowa		
A Tatry – B Himalaje		

3. Przyporządkuj typom zagrożeń opisy zmian zachodzących w środowisku.

Zanikanie siedlisk i ekosystemów		Kłusownictwo
Wprowadzanie gatunków inwazyjnych		Skażenie oceanu ropą naftową
		Sprowadzanie roślin ozdobnych z egzotycznych zakątków świata
Zanieczyszczenie środowiska		Deforestacja
		Ekspansja terenów rolniczych i zurbanizowanych
		Zmiana pH gleby przez kwaśne deszcze
Nadmierna eksploatacja zasobów przyrody		Uwalnianie egzotycznych zwierząt hodowlanych
		Uprawa gatunków pochodzących z innych stref klimatycznych
		Nadmierne połowy ryb
		Osuszanie bagien

4. Oceń prawdziwość poniższych zdań i zaznacz odpowiedź „prawda” lub „fałsz”.

	Prawda	Fałsz
Gatunkami inwazyjnymi są gatunki rodzime, które zajmują nowe nisze ekologiczne.		
Kwaśne deszcze mają największy wpływ na ekosystemy naturalne, a nie na sztuczne.		
Co roku na Ziemi może wymierać nawet 120 tysięcy gatunków.		
Obserwowane w ostatnim stuleciu podwyższenie średniej temperatury na Ziemi zostało wywołane w głównej mierze przez działalność człowieka.		
Zjawisko wylesiania najsilniej występuje w Azji.		
Ekosystemami najważniejszymi dla zachowania różnorodności biologicznej są lasy.		
Rozwój transportu sprzyja przemieszczaniu się gatunków inwazyjnych.		
Lasy szybciej zanikają w Ameryce Środkowej niż w Europie.		

5. Spośród podanych usług wybierz tę, której nie dostarczają siedliska podmokłe.

	Mokradła oczyszczają i uzdatniają wodę pitną.
	Na mokradłach rosną rośliny, które mogą zawierać substancje lecznicze.
	Mokradła są naturalnymi terenami rekreacyjnymi.
	Mokradła są siedliskiem gatunków, które mogą być pożywieniem dla ludzi.
	Mokradła wpływają na mikroklimat, zatrzymując wodę.

6. Dopasuj gatunek, jego siedlisko i zagrożenie ze strony ludzi.

Gatunek	Siedlisko	Zagrożenie ze strony ludzi
morświn zwyczajny		turystyka motorowodna
		wycinka starych drzew
	tereny trawiaste	
rak szlachetny		

kumak nizinny, chemikalia rolnicze, zalesianie nieużytków, Bałtyk, lasy świerkowe, sóweczka zwyczajna, czyste wody

7. Zaznacz poprawne stwierdzenia opisujące NGO'sy zajmujące się ekologią.

	Prawda	Falsz
Organizacje ekologiczne działają od niedawna w związku z „modą na ekologię.		
Polskie organizacje ekologiczne bywają odgałęzieniem organizacji europejskich lub światowych o podobnym profilu działania.		
Głównymi celami działania ekologicznych NGO są protesty i kampanie społeczne.		
Polskie organizacje ekologiczne niepotrzebnie zajmują się ochroną zagrożonych gatunków, gdyż do tego powołane są odpowiednie instytucje.		
Wszystkie NGO w Polsce prowadzą takie same działania, bo mają taki sam cel: ochronę przyrody.		

8. W celu ochrony bioróżnorodności tworzy się różnego rodzaju formy ochrony przyrody.
Dopasuj nazwę formy ochrony przyrody do opisu.

Rezerwa przyrody	Obszar specjalnej ochrony ptaków, specjalny obszar ochrony siedlisk lub obszar mający znaczenie dla Wspólnoty, utworzony w celu ochrony populacji dziko występujących ptaków lub siedlisk przyrodniczych lub gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty.
Obszar Natura 2000	Miejsce występowania formacji geologicznych, nagromadzeń skamieniałości lub tworów mineralnych, jaskinie lub schroniska podskalne wraz z namuliskami oraz fragmenty eksploatowanych lub nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych.
Park narodowy	Obszar będący pozostałością ekosystemów, mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania.
Użytek ekologiczny	Obszar zachowany w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi.
Stanowisko dokumentacyjne	Obszar wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi, o powierzchni nie mniejszej niż 1000 ha, na którym ochronę podlega cała przyroda oraz walory krajobrazowe.

Quiz powstał w ramach realizowanego projektu „Z EKologią za pan brat! – Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży EKO „Szkoła Życia” w Wandzinie”.



Korzystamy z dofinansowania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku