

KARTA PRACY

Temat: Różnorodność biologiczna

opr. ODN Poznań

Strona | 1

Zapoznaj się z filmem na temat różnorodności biologicznej.

Przeczytaj uważnie polecenia i wykonaj zadania.

1. Podkreśl określenie będące prawdziwą konsekwencją poniższej sytuacji:

Zachwianie równowagi biologicznej prowadzi do zwiększenia/zmniejszenia się różnorodności biologicznej.

2. Dokończ zdanie:
Bogactwo zmienności form życia na Ziemi to
3. Wpisz 3 poziomy różnorodności biologicznej.

4. Podkreśl prawidłową zależność
- a) Im większa zmienność ekosystemów, tym większa liczba gatunków.
 - b) Im większa zmienność ekosystemów, tym mniejsza liczba gatunków.
 - c) Im mniejsza zmienność ekosystemów, tym większa liczba gatunków.

5. Określ czy poniższe zdanie jest prawdziwe czy fałszywe.
Bory świerkowe i sosnowe charakteryzują się bardzo dużą różnorodnością biologiczną

.....

Zrealizowano na zlecenie Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego



we współpracy z Ośrodkiem Doskonalenia Nauczycieli w Poznaniu oraz Dolnośląskim Zespołem Parków Krajobrazowych

Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu



6. Wyjaśnij, dlaczego stare lasy są cenniejsze dla środowiska niż np. bory sosnowe.

.....

7. Ułóż we właściwej kolejności ekosystemy od najbardziej do najmniej zbliżonego do naturalnego: a) ekosystem łąkowy, b) ekosystem polny, c) zadrzewienia śródpolne.

.....

8. Określ, który z ekosystemów charakteryzują następujące usługi ekologiczne:
a) likwidacja szkodników upraw dzięki występującym drapieżnikom,
b) zmniejszenie ilości środków chemicznych,
c) zmniejszenie działania wiatru,
d) bariera dla zanieczyszczeń

.....

9. Podaj nazwę obecnej epoki geologicznej zdominowanej działalnością człowieka.

.....

10. Skreśl wyraz, który niewłaściwie opisuje ekosystem miasta.

Miasto to ekosystem stabilny/niestabilny z dominacją człowieka, w którym występują gatunki zawleczone, łatwo adaptujące się do środowiska i wypierające gatunki rodzime.

11. Podaj 2 przykłady wyspy środowiskowej w obrębie ekosystemu miasta.

.....

.....



12. Określ, na jakim obszarze będzie większa różnorodność biologiczna: w jednym parku 9 hektarowym czy w 3 parkach po 3 hektary. Wstaw znak > pomiędzy tymi danymi.

9h 3x3h

13. Wyjaśnij przyczynę wyżej wymienionego zjawiska.

.....
.....

14. Określ, jaki procent różnorodności biologicznej utraciliśmy od lat 70 ubiegłego wieku.

.....

Zrealizowano na zlecenie Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego



we współpracy z Ośrodkiem Doskonalenia Nauczycieli w Poznaniu oraz Dolnośląskim Zespołem Parków Krajobrazowych

Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu

