

Temat : Oddziaływania antagonistyczne między populacjami

ANTAGONISTYCZNE

Po tej lekcji powinniście:

- wyjaśnić nazwę oddziaływania antagonistyczne
- wymienić nazwy oddziaływań antagonistycznych
- wyjaśnić na czym polegają rodzaje oddziaływań antagonistycznych
- podawać od 1 -2 przykładów na dany rodzaj oddziaływania
- wymienić przystosowania organizmów do przeżycia, obrony, ataku
- * allelopatia i amensalizm dla dociekliwych

Na wstępie możesz obejrzeć film:

<https://www.youtube.com/watch?v=fIW0FwYnBD4>

Na podstawie podręcznika oraz filmu uzupełnij tabelę:

Oddziaływania antagonistyczne – rodzaj zależności międzygatunkowych między populacjami biocenozy (ożywionej części ekosystemu), uznawany za niekorzystny dla jednej lub obu populacji zajmujących to samo środowisko

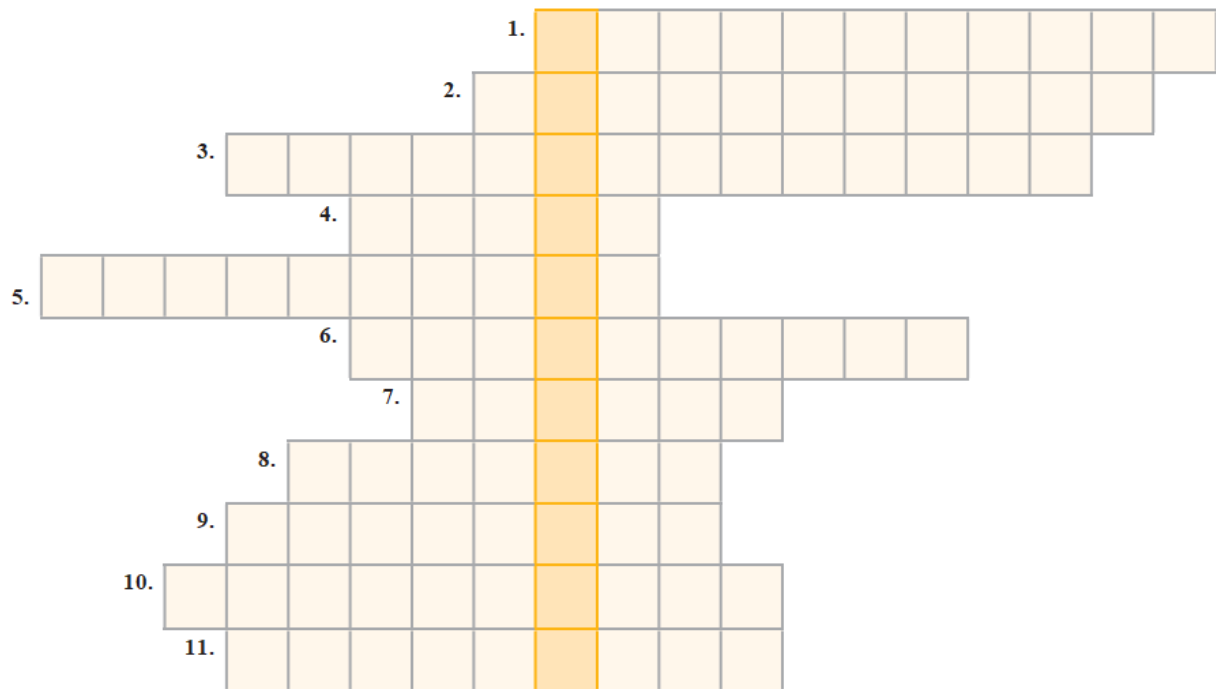
Na podstawie podręcznika oraz filmu uzupełnij tabelę

- **DRAPIEŻNICTWO**
(osobnik jednego gatunku gwałtownie chwytą, zabija i zjada osobnika innego gatunku)
- **KONKURENCJA**
(osobniki różnych gatunków zajmują tę samą niszę ekologiczną, współzawodniczą ze sobą, prowadząc do osłabienia i ostatecznie wyeliminowania jednego z nich)
- **AMENSALIZM**
(populacja jednego gatunku hamuje rozwój drugiej, nie czerpiąc z tego żadnych korzyści)
- **ALLELOPATIA**
(oddziaływanie jednego gatunku na drugi za pośrednictwem wydzielanych związków chemicznych)
- **PASOŻYTNICTWO**
(jeden gatunek żyje kosztem i działa na szkodę drugiego)

ODDZIAŁYWANIA	Przykłady organizmów-pary	Przystosowania do przeżycia (obrona, atak, przeżycie 0
Drapieżnictwo	1	1
	2	2
Roślinożerność	1	1
	2	2
Konkurencja	1	1
	2	2
Pasożytnictwo -zewnętrzne	1	1
	2	2

Pasożytnictwo wewnętrzne	1	1
	2	2

4. Dla chętnych- rozwiąż krzyżówkę.



1. Zależność, w której jeden gatunek odnosi korzyści, a drugi gatunek nie ponosi strat ani nie odnosi korzyści.
2. Proces zapewniający ciągłość występowania gatunków.
3. Sposób odżywiania organizmów polegający na zjadaniu roślin.
4. Gromada kręgowców zdolnych do aktywnego lotu.
5. Miejsce, o które rywalizują osobniki tego samego gatunku i w którym wychowują potomstwo i zdobywają pożywienie.
6. Ważność osobników w stadzie.
7. Inne określenie na oddziaływania antagonistyczne.
8. Osobniki podobne do siebie, o zbliżonych wymaganiach życiowych. Mogą wydawać płodne potomstwo.

amel21karp@wp.pl