

Karta pracy do lekcji „Oddziaływania nieantagonistyczne.

1. Wpisz w wolne miejsca w tabelce:

Protokooperacja, Mutualizm, jest niezbędna organizmom do przżycia,
nie jest niezbędna organizmom do przżycia, mszyce i mrówki, ukwiał i krab
pustelnik, rośliny nasienne i grzyby, bąkojady i bawoły, rośliny motylkowe i
bakterie brodawkowe, grzyby i glony.

Oddziaływania nieantagonistyczne		
		komensalizm
symbioza		
		Jeden gatunek czerpie korzyści z obecności drugiego, nie wyrządzając mu szkody i nie przynosząc korzyści.
-mrówki grzybiarki i grzyby - -	-	-

2.

Połącz w pary organizmy, których wzajemny związek to mutualizm.

- groch pustelnik
- korzenie drzew bakterie brodawkowe
- ukwiał jabłoń
- glon pierwotniaki
- huba grzyby

**3. Ekosystem składa się z elementów ożywionych (biocenozy) i ożywionych (biotopu).
Spójrz na schemat na stronie 116 i uzupełnij zdania:**

Ekosystem składa się z : i
..... . Biocenoza to część
ekosystemu, to część nieożywiona.

4. Uzupełnij tabelę na podstawie informacji ze strony 117 i własnej wiedzy.

Ekosystem naturalny	Ekosystem sztuczny
	sad