

**Temat 20. Oddziaływania nieantagonistyczne. Współpraca międzygatunkowa 08.05
.2020r**

1. Relacje nieantagonistyczne

a) mutualizm -

b) protokooperacja-

c) komensalizam -

2. Mutualizm (w miejsce kropek proszę wpisać jakich organizmów dotyczy, jakie korzyści mają poszczególne strony symbiozy)

a) mikoryza -

.....

b) rośliny bobowate i bakterie brodawkowe -

.....

c) porosty -

.....

d) przeżuwacze i bakterie lub pierwotniaki żyjące w żołądkach tych zwierząt -

.....

3. Protokooperacja

a) mszyce i mrówki -

b) bąkojad i żyrafa -

c) ukwiał i rak pustelnik -

4. Komensalizam

a) bocian i wróbel -

b) żuk gnojowy i odchody zwierząt -

Dla chętnych ćwiczenia na wspiecie