

Соотнести примеры с видами взаимоотношений:

1. Сожительство рака-отшельника и коралловым полипом - актинией. Рак поселяется в пустой раковине моллюска и возит её на себе вместе с полипом. Перемещаясь по дну, рак увеличивает пространство, используемое актинией для ловли добычи, часть которой падает на дно и поедается раком. ()

2. Мальки рыб прячутся под зонтиками крупных медуз ()

3. Отношения термитов и жгутиковых простейших, обитающих в их кишечнике. Термиты питаются древесиной, но у них нет ферментов для её переваривания. Жгутиковые простейшие вырабатывают такие ферменты и переваривают древесину. Без простейших— симбионтов—термиты погибают от голода. Жгутиковые получают в кишечнике термитов пищу и условия для размножения. ()

4. Эпифиты организмы, которые используют другие виды как *место обитания*. Древесные растения не испытывают на себе этого воздействия. Служат местом прикрепления, но не источником питания. ()

5. Сожительство клубеньковых бактерий и бобовых растений(клевер, бобы, горох). Клубеньковые бактерии всегда поселяются в корнях растений и усваивают азот воздуха. Растения в симбиозе с бактериями могут произрастать на почвах, бедных азотом, и обогащать им почву. Если бактерий не будет, то растение погибнет. ()

6. Лишайник единый организм, состоящий из гриба и водоросли. Нити гриба оплетают клетки водоросли, образуют всасывающие отростки, проникающие в клетки. Через них гриб получает пищу, образованную водорослями. Водоросль из гриба извлекает воду и минеральные вещества. ()

7. Рыбы—мурены приплывают к местам обитания рыб губанов и дают им возможность уничтожить паразитов даже у себя во рту. ()

8. В открытом океане крупных морских животных сопровождают рыбы-лоцманы. Лоцманы движутся за счет скорости движения крупных животных, *кормятся* остатками их пищи, и

надежно защищены. Пользу от совместного проживания получают главным образом лососеобразные. Более тесные отношения между видами служат рыбе-прилипала, обитающие в тропических и субтропических морях. ()

Соотнести определение с термином.

1. Отношения, при которых присутствие каждого из двух обязательно другому.()
2. Односторонние отношения, при которых один вид использует другой вид без нанесения ему вреда. ()
3. Взаимоотношения, возникающие между видами со сходными экологическими требованиями.()
4. Наиболее жесткие негативные отношения. ()
5. Форма совместного существования двух организмов разных видов.()
6. Подавление одного организма другими, без видимого сопротивления другого. ()