

**Особенности изучения экологических закономерностей при изучении темы
«Взаимосвязи организмов в природных сообществах»**

Модуль 4: Дополнительный

Дополнительные материалы	<p>Задания для школьников</p> <p>1. Задания с выбором одного верного ответа из четырех предложенных.</p> <p>Задание с выбором одного ответа предназначены для учащихся, которые помогут актуализировать знания о взаимосвязи организмов в природных сообществах. Наличие ответов в тестах поможет учащимся объективно оценивать свои действия, увидеть ошибки. Тестовые задания выполняют роль не только как тренировочная практическая работа, но и как объект познания.</p> <p>Приведем примеры заданий:</p> <p>1. Задания с выбором одного верного ответа из четырех предложенных.</p> <p>1. Конкуренция в экосистеме существует между:</p> <ul style="list-style-type: none">1) дубом и березой2) березой и трутовиком
--------------------------	---

- 3) елью и белкой
- 4) дубом и белыми грибами

Правильный ответ: 1.

2. Конкуренция — это отношения между:

- 1) хищниками и жертвами
- 2) живыми организмами и абиотическими факторами
- 3) паразитами и хозяевами
- 4) организмами со сходными потребностями

Правильный ответ: 4.

3. Паразитический организм:

- 1) вступает в симбиотические связи с хозяином
- 2) приносит вред, но обычно не приводит к быстрой гибели хозяина
- 3) становится конкурентом для хозяина
- 4) во всех случаях приводит к гибели хозяина

Правильный ответ: 2.

4. Симбиотические отношения устанавливаются между:

- 1) заразой и подсолнечником
- 2) мухой и синицей
- 3) муравьем и тлей
- 4) зайцем и лисицей

Правильный ответ: 3

5. Примером конкуренции являются отношения между:

- 1) хищниками и жертвами
- 2) паразитами и хозяевами
- 3) особями одного вида
- 4) живыми организмами и абиотическими факторами

Правильный ответ: 3

6. Как называется форма взаимоотношений клубеньковых бактерий и бобовых растений?

- 1) хищничество

2) конкуренция

3) паразитизм

4) симбиоз

Правильный ответ: 4

7. Конкуренция возникает между:

1) хищниками и жертвами

2) паразитами и хозяевами

3) видами со сходными потребностями

4) видами, извлекающими пользу из связи друг другом

Правильный ответ: 3

8. При паразитизме наблюдается:

1) прямое уничтожение одного организма другим

2) взаимовыгодное сожительство организмов

3) выделение одним организмом веществ, угнетающих жизнедеятельность организма-хозяина

4) конкуренция организмов за одинаковые условия существования

Правильный ответ: 3

9. Отношения между щуками и окунями называют хищничеством, так как:

- 1) окуни и щуки питаются сходной пищей
- 2) щуки поедают окуней
- 3) окуни поедают щук
- 4) щуки и окуни обитают в сходных условиях

Правильный ответ: 2

10. Тип взаимоотношений между черным и рыжим тараканом называется:

- 1) хищничеством
- 2) конкуренцией
- 3) симбиозом
- 4) паразитизмом

Правильный ответ: 2

<p>Рекомендуемая литература</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Паршутина Л.А. Формирование знаний о биоразнообразии в курсе биологии основной школы. — М., 2012. 2. Паршутина Л.А. Формирование у школьников знаний о биоразнообразии в процессе изучения раздела «Растения»: методические рекомендации. — М., 2010
<p>Используемая литература</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Никишов А. И., Кузнецов В.Н., Теплов Д.Л. Экология: Учебник для 5(6) классов. – М.: Устойчивый мир, 1999
<p>Ссылки на материалы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Учебники из Федерального перечня, рекомендованные к использованию для обучения биологии в 5-х классах общеобразовательных организаций России (2022–2023 учебный год). [Электронный ресурс]. URL: https://fpu.edu.ru/textbook/1421 2. Примерная рабочая программа основного общего образования предмета «Биология». [Электронный ресурс]. URL: https://edsoo.ru/constructor/
<p>Информация об авторах-</p>	<p>Паршутина Людмила Александровна, старший научный сотрудник лаборатории естественно-научного общего образования ФГБНУ «ИСПО РАО», кандидат педагогических наук</p>

разработчиках материалов	
-----------------------------	--