

БАНК ЗАДАНИЙ

по тематическим блокам «Многообразии растительного мира»,
«Многообразии животного мира»

Предметный дефицит: знание общих свойств живого у представителей животных, растений, бактерий, грибов: определение типа питания, типа развития по названию и по изображению конкретного организма.

определение типа питания, типа развития по названию и по изображению конкретного организма.

1. Определите тип питания организмов, приведённых в перечне. Запишите цифры, под которыми указаны организмы, в соответствующую ячейку таблицы.

Список организмов:

- 1) лютик едкий
- 2) гадюка обыкновенная
- 3) полярная куропатка
- 4) дуба черешчатого
- 5) малазийский лесной скорпион
- 6) ландыш майский

Ответ:

Автотрофный тип питания	Гетеротрофный тип Ответ питания .

2. Какой тип питания характерен для опенка осеннего, изображённого на рисунке?



Ответ. _____

Обоснуйте свой ответ. _____

3. Какой тип питания характерен для волка обыкновенного, изображённого на рисунке?



Ответ. _____

Обоснуйте свой ответ. _____

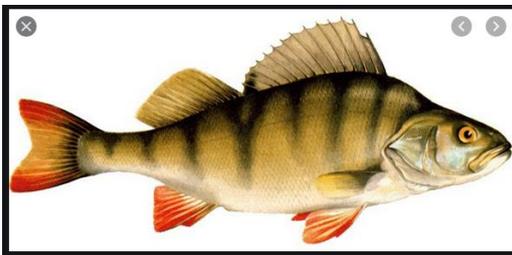
4. Какой тип питания характерен для медведки обыкновенной, изображённой на рисунке?



Ответ. _____

Обоснуйте свой ответ. _____

5. Какой тип питания характерен для окуня речного, изображённого на рисунке?



Ответ. _____

Обоснуйте свой ответ. _____

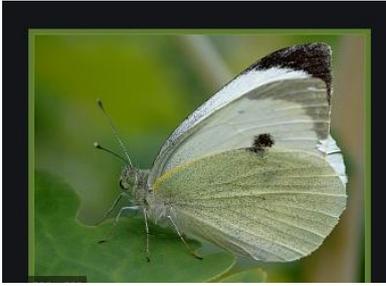
6. Какой тип питания характерен для амебы обыкновенной, изображённой на рисунке?



Ответ. _____

Обоснуйте свой ответ. _____

7. Какой тип питания характерен для капустной белянки, изображённой на рисунке?



Ответ. _____
 Обоснуйте свой ответ. _____

8. Определите тип питания организмов, приведённых в перечне. Запишите цифры, под которыми указаны организмы, в соответствующую ячейку таблицы.

Список организмов:

- 1) иволга обыкновенная
- 2) ландыш майский
- 3) капибара
- 4) донник лекарственный
- 5) лосось озёрный
- 6) горчица сарептская

Ответ:

Автотрофный тип питания	Гетеротрофный тип питания .

9. Определите тип развития животных, приведённых в перечне. Запишите цифры, под которыми указаны животные, в соответствующую ячейку таблицы.

Список животных:

- 1) оса обыкновенная
- 2) картофельная тля
- 3) рыжий лесной муравей
- 4) клоп вредная черепашка
- 5) певчий кузнечик
- 6) большой еловый короед

Ответ:

Развитие с метаморфозом	Развитие прямое .

10. Какой тип развития характерен для клопа щитника ягодного, изображённого на рисунке



Ответ.

Обоснуйте свой
ответ

11. Какой тип развития характерен для снегиря, изображённого на рисунке?



Ответ. _____

Обоснуйте свой ответ. _____

Ответы:

№ вопроса	Ключ ответа	Ключ оценивания				
1	<table border="1"> <tr> <td>Автотрофный тип питания</td> <td>Гетеротрофный тип питания</td> </tr> <tr> <td>146</td> <td>235</td> </tr> </table>	Автотрофный тип питания	Гетеротрофный тип питания	146	235	1 балл – ответ верный 0 баллов – ответ неверный/ отсутствует
Автотрофный тип питания	Гетеротрофный тип питания					
146	235					
2	1 гетеротрофный тип питания 2. клетки грибов не имеют хлоропластов, способности к фотосинтезу, грибы питаются готовыми органическими веществами, которые поглощают в растворенном виде грибницей	2 балла - правильно указан тип питания, представлено обоснование 1 балл - правильно указан тип питания, обоснование не представлено / представлено неправильно 0 баллов - тип питания не указан / указан неправильно независимо от наличия обоснования.				
3	1. гетеротрофный тип питания 2. этот вид относится к животным, в клетках животных нет хлоропластов, животные питаются готовыми	2 балла - правильно указан тип питания, представлено обоснование 1 балл - правильно указан тип				

	органическими веществами	питания, обоснование не представлено / представлено неправильно 0 баллов -тип питания не указан / указан неправильно независимо от наличия обоснования.
4	1. гетеротрофный тип питания 2. этот вид относится к животным, в клетках животных нет хлоропластов, животные питаются готовыми органическими веществами	2 балла - правильно указан тип питания, представлено обоснование 1 балл -правильно указан тип питания, обоснование не представлено / представлено неправильно 0 баллов -тип питания не указан / указан неправильно независимо от наличия обоснования.
5	1 гетеротрофный тип питания 2. этот вид относится к животным, в клетках животных нет хлоропластов, животные питаются готовыми органическими веществами	2 балла - правильно указан тип питания, представлено обоснование 1 балл -правильно указан тип питания, обоснование не представлено / представлено неправильно 0 баллов -тип питания не указан / указан неправильно независимо от наличия обоснования.
6.	1. гетеротрофный тип питания 2. в клетке амебы не содержится хлоропластов, для нее характерно питание готовыми органическими веществами	2 балла - правильно указан тип питания, представлено обоснование 1 балл -правильно указан тип питания, обоснование не представлено / представлено неправильно 0 баллов -тип питания не указан / указан неправильно независимо от наличия обоснования.
7.	1.: гетеротрофный; 2. обоснование, например: у белянки отсутствуют хлоропласты, поэтому у неё гетеротрофный тип питания. ИЛИ Капустная белянка питается готовыми органическими веществами, то есть имеет гетеротрофный тип питания. ИЛИ Отсутствует фотосинтез	2 балла - правильно указан тип питания, представлено обоснование 1 балл -правильно указан тип питания, обоснование не представлено / представлено неправильно 0 баллов -тип питания не указан / указан неправильно независимо от наличия обоснования.
8.	Автотрофный	Гетеротрофный
		1 балл – ответ верный

		тип питания	тип питания .	0 баллов – ответ неверный/ отсутствует
		2 4 6	1 3 5	
9.		Развитие с метаморфозом	Развитие прямое .	1 балл – ответ верный 0 баллов – ответ неверный/ отсутствует
		1 3 6	2 4 5	
10.	1. с неполным превращением; 2. обоснование, например: развитие клопа происходит без стадии куколки. ИЛИ У клопа из яйца выходит особь, внешне похожая на взрослое насекомое			2 балла -правильно указан тип развития, представлено обоснование 1 балл -правильно указан тип развития, обоснование не представлено / представлено неправильно 0 баллов -тип развития не указан / указан неправильно независимо от наличия обоснования. ИЛИ ответ неправильный
11	прямое; 2) обоснование, например: развитие снегиря происходит без стадии личинки. ИЛИ У снегиря развитие происходит без превращения (метаморфоза). ИЛИ У снегиря из яйца выходит полностью сформировавшаяся особь. ИЛИ У снегиря из яиц вылупляются птенцы, похожие на взрослую особь			2 балла -правильно указан тип развития, представлено обоснование 1 балл -правильно указан тип развития, обоснование не представлено / представлено неправильно 0 баллов -тип развития не указан / указан неправильно независимо от наличия обоснования. ИЛИ ответ неправильный