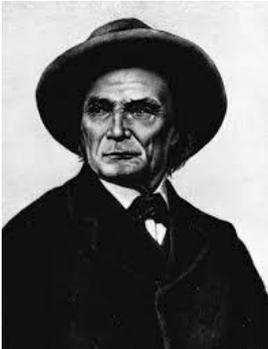


Биология

PISA-ориентированный тест

5 класс

<p>Задание 1/2</p> <p><i>Прочитайте текст, расположенный справа</i></p> <p><i>Каким способом изучения природы Жан Анри Фабр пользовался в описанной ситуации?</i></p> <p><i>А) Измерение</i> <i>Б) Гипотеза</i> <i>В) Наблюдение</i> <i>Г) Эксперимент</i></p>	<p style="text-align: center;">Ее величество оса</p> <p>Сборщицы винограда шли рано утром на свою работу. У дороги они заметили человека в черной широкополой шляпе. Он склонился над землей, рассматривая что-то. Каково же было удивление женщин, когда вечером, возвращаясь домой, они застали этого человека там же, в той же позе. Кто был этот странный человек и чем он занимался весь день? Это был замечательный французский ученый-энтомолог Жан Анри Фабр. В тот день он изучал повадки маленькой осы, устроившей себе норку возле дороги. Надо сказать, что изучению насекомых Фабр посвятил всю свою долгую жизнь (1823—1915). Он стал лучшим в мире знатоком насекомых. Свои открытия Фабр описал в книгах, которыми и сегодня восхищаются ученые и любители природы разных стран.</p>  <p>Жан Анри Фабр ученый-энтомолог</p>								
<p>Характеристика задания</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Естественнонаучная область</i>• <i>Содержательная область оценки: науки о Земле</i>• <i>Компетентностная область оценки: научное объяснение явлений</i>• <i>Контекст: образовательный</i>	<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Система оценивания</th></tr><tr><th>Балл</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Ответ В</td></tr><tr><td>0</td><td>Выбран другой ответ или ответ отсутствует</td></tr></tbody></table>	Система оценивания		Балл		1	Ответ В	0	Выбран другой ответ или ответ отсутствует
Система оценивания									
Балл									
1	Ответ В								
0	Выбран другой ответ или ответ отсутствует								

<ul style="list-style-type: none"> • <i>Уровень сложности задания: средний</i> • <i>Формат ответа: с выбором одного верного ответа</i> • <i>Максимальный балл: 1</i> 	
---	--

<p>Задание 2/2</p> <p>Прочитайте текст в правой части задания.</p> <p>По каким признакам можно отличить осу от мухи-журчалки, чтобы избежать укуса осы?</p> <p>А) Окраска Б) Количество крыльев В) Форма тела Г) Количество ног</p>	<p style="text-align: center;">Ее величество оса</p> <p>В природе существуют насекомые внешне напоминающие осу – это муха журчалка. Обитают повсеместно, за исключением Антарктиды, пустынных районов и тундры. Свое название получили из-за характерного звука, издаваемого крыльями. Полосатое насекомое, похожее на осу, абсолютно безобидное для человека. Нередко его можно встретить на посадках укропа, моркови, петрушки, цветущих растениях на приусадебном участке. Взрослые журчалки питаются исключительно цветочным нектаром, пыльцой и занимают почетное место среди насекомых-опылителей. С первого взгляда журчалка внешне очень похожа на осу, имитирование окраса ос спасает муху от птиц и крупных насекомых.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Оса</p> <p>Муха-журчалка</p>  </div>						
<p>Характеристика задания</p> <ul style="list-style-type: none"> • Естественнаучная область 	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Система оценивания</th> </tr> <tr> <td>Балл</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Ответ Б</td> </tr> </table>	Система оценивания		Балл		1	Ответ Б
Система оценивания							
Балл							
1	Ответ Б						

<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: науки о Земле • Компетентностная область оценки: научное объяснение явлений • Контекст: образовательный • Уровень сложности задания: средний • Формат ответа: с выбором одного верного ответа • Максимальный балл: 1 		
	0	Выбран другой ответ или ответ отсутствует