

**ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА**  
**муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников**  
**по биологии**  
**2023-2024 учебный год**  
**7 класс**  
**Максимальный балл –30**

**ЗАДАНИЕ 1. ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ**  
**(max. 13 баллов)**

№	Этапы нападения шершня на улей (по 1 баллу)	Что происходит?
3 (1балл)		Пчелы заманивают шершня внутрь своего улья (1 балл).
2 (1балл)		Шершень оставляет специальные метки для роя шершней (1 балл). Пчелы начинают заманивать шершня внутрь улья (1 балл).
4 (1балл)		Пчелы не могут прокусить толстый хитин шершня (1 балл), поэтому пчёлы облепливают хищника (1 балл) и нагревают его до 46 градусов (1 балл), что на 2 градуса выше жаростойкости шершня (1 балл). Спустя некоторое время шершень умирает (1 балл).

<b>1</b> <i>(1балл)</i>		<b>Шершень находит улей медоносных пчел (1 балл).</b>
----------------------------	---	---

**ЗАДАНИЕ 2. МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЯ**  
**(мах. 17 баллов)**

№ п/п	Название растения (по 2 балла)	Номера признаков (по 1 баллу)
1	Паслен	3, 6, 7, 9, 12
2	Кукуруза	1, 2, 4, 5, 8, 10, 11, 13