

ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ (ЖИЗНЬ ПЧЕЛИНОЙ СЕМЬИ)

№ задания	Описание ответа и критерии оценивания
1	<p>Ответ: 1 – пчелиная матка, 2 – рабочая пчела, 3 – трутень</p> <p>1 балл – дан верный ответ. 0 баллов – в других случаях.</p>
2	<p>Ответ: яйцо – личинка – предкуколка – куколка – взрослая пчела</p> <p>2 балла – дан верный ответ. 1 балл – верно названы не менее трех стадий развития. 0 баллов – в других случаях.</p>
3	<p>Ответ: «Развитие матки происходит при более высокой температуре и проходит те же этапы. Но личинка матки становится куколкой на 2 дней(-я) раньше, чем личинка рабочей пчелы».</p> <p>2 балла – верно восстановлены все пропущенные фрагменты. 1 балл – допущена одна ошибка. 0 баллов – в других случаях.</p>
4	<p>Ответ: 3 (называет процессы, которые не может осуществить отдельная пчела)</p> <p>1 балл – выбран верный ответ, неверные ответы не выбраны. 0 баллов – в других случаях.</p>
5	<p>В ответе указано на то, что личинкам для развития во взрослую пчелу нужны не только углеводы, но и жиры и белки ИЛИ что молоко – источник белков и жиров.</p> <p>1 балл – дан верный ответ. 0 баллов – в других случаях.</p>
6	<p>Ответ: круговой танец (танец по кругу) и «виляющий» танец</p> <p>1 балл – верно названы оба танца. 0 баллов – в других случаях.</p>
7	<p>Ответ: А – на схеме стрелка направлена в сторону солнца, в обосновании говорится о том, что прямолинейный пробег пчелы снизу вверх означает, что к еде нужно лететь по направлению к солнцу. Б – еда находится на расстоянии более 100 м от улья. В обосновании говорится, что пчела исполняла виляющий танец.</p> <p>2 балла – дан верный ответ на обе части задания (часть А и часть Б). 1 балл – дан верный ответ только на одну часть задания ИЛИ верно указано направление полета на схеме и охарактеризовано расстояние до еды от улья, но обоснования не даны, неверны или неясны. 0 баллов – в других случаях</p>