

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ ГРАМОТНОСТЬ (8 класс)

Характеристики заданий и система оценивания

ЗАДАНИЕ 1. ВОСКОВАНИЕ ФРУКТОВ (1 ИЗ 5) МФГ ЕС 8 033 01	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: живые системы • Компетентностная область оценки: научное объяснение явлений • Контекст: местный • Уровень сложности: средний • Формат ответа: задание с выбором нескольких верных ответов • Объект оценки: применить соответствующие естественно-научные знания для объяснения явления • Максимальный балл: 1 • Способ проверки: программный 	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
1	Выбраны ответы: 2 (Чтобы спелые плоды были более заметными для птиц, так как активное поедание плодов птицами способствует лучшему размножению растений), 4 (Чтобы предотвратить высыхание мякоти плода), 5 (Чтобы предотвратить чрезмерное поглощение влаги плодом) и никакие другие.
0	Выбраны другие варианты ответа, или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 2. ВОСКОВАНИЕ ФРУКТОВ (2 ИЗ 5) МФГ ЕС 8 033 02					
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:					
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: живые системы • Компетентностная область оценки: применение естественно-научных методов исследования • Контекст: местный • Уровень сложности: низкий • Формат ответа: задание на установление соответствия • Объект оценки: предлагать или оценивать способ научного исследования данного вопроса • Максимальный балл: 1 • Способ проверки: программный 					
Система оценивания:					
Балл	Содержание критерия				
1	Дан следующий ответ: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;"><i>Мойка</i></td> <td style="width: 25%; text-align: center;"><i>Сушка</i></td> <td style="width: 25%; text-align: center;"><i>Нанесение воска</i></td> <td style="width: 25%; text-align: center;"><i>Полировка</i></td> </tr> </table>	<i>Мойка</i>	<i>Сушка</i>	<i>Нанесение воска</i>	<i>Полировка</i>
<i>Мойка</i>	<i>Сушка</i>	<i>Нанесение воска</i>	<i>Полировка</i>		
0	Другой ответ, или ответ отсутствует.				

ЗАДАНИЕ 3. ВОСКОВАНИЕ ФРУКТОВ (3 ИЗ 5) МФГ ЕС 8 033 03**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** физические системы
- **Компетентностная область оценки:** интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов
- **Контекст:** местный
- **Уровень сложности:** низкий
- **Формат ответа:** задание с выбором одного верного ответа
- **Объект оценки:** анализировать, интерпретировать данные и делать соответствующие выводы
- **Максимальный балл:** 1
- **Способ проверки:** программный

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
1	Выбран ответ 1 (Несмачиваемость водой).
0	Выбран другой вариант ответа, или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 4. ВОСКОВАНИЕ ФРУКТОВ (4 ИЗ 5) МФГ ЕС 8 033 04**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** физические системы
- **Компетентностная область оценки:** применение естественно-научных методов исследования
- **Контекст:** личный
- **Уровень сложности:** высокий
- **Формат ответа:** задание с развернутым ответом
- **Объект оценки:** выдвигать объяснительные гипотезы и предлагать способы их проверки
- **Максимальный балл:** 2
- **Способ проверки:** экспертный

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
2	Выбран ответ «Да» и сформулирована гипотеза: из образцов, покрытых парафином, не будет испаряться вода, поэтому они не потеряют в весе.
1	Выбран ответ «Да» и сформулирована гипотеза: образцы, покрытые парафином, не потеряют в весе, в отличие от образцов, не покрытых парафином.
0	Другой ответ, или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 5. ВОСКОВАНИЕ ФРУКТОВ (5 ИЗ 5) МФГ ЕС 8_033_05**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** физические системы
- **Компетентностная область оценки:** применение естественно-научных методов исследования
- **Контекст:** личный
- **Уровень сложности:** средний
- **Формат ответа:** задание с развернутым ответом
- **Объект оценки:** предлагать или оценивать способ научного исследования данного вопроса
- **Максимальный балл:** 1
- **Способ проверки:** экспертный

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
1	Дан ответ, в котором говорится об обработке горячей водой и последующем удалении расплавленного парафина полотенцем или просто о срезании кожуры с плода.
0	Другой ответ, или ответ отсутствует.