

**ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ ГРАМОТНОСТЬ (8 класс)**  
**Характеристики заданий и система оценивания**

**ЗАДАНИЕ 1. ВОСКОВАНИЕ ФРУКТОВ (1 ИЗ 5) МФГ\_ЕС\_8\_033\_01**

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **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
<b>1</b>	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.
<b>0</b>	Выбраны другие варианты ответа, или ответ отсутствует.

**ЗАДАНИЕ 2. ВОСКОВАНИЕ ФРУКТОВ (2 ИЗ 5) МФГ\_ЕС\_8\_033\_02**

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **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				
<b>1</b>	Дан следующий ответ: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td align="center" style="width: 25%;">Мойка</td> <td align="center" style="width: 25%;">Сушка</td> <td align="center" style="width: 25%;">Нанесение воска</td> <td align="center" style="width: 25%;">Полировка</td> </tr> </table>	Мойка	Сушка	Нанесение воска	Полировка
Мойка	Сушка	Нанесение воска	Полировка		
<b>0</b>	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:**

<b>Балл</b>	<b>Содержание критерия</b>
<b>1</b>	Выбран ответ 1 (Несмачиваемость водой).
<b>0</b>	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:**

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

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