

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ ГРАМОТНОСТЬ (7 класс)

Характеристики заданий и система оценивания

ЗАДАНИЕ 1. ВОЛШЕБНЫЙ КУВШИН (1 ИЗ 5). МФГ ЕС 7 019 01 А8	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: физические системы • Компетентностная область оценки: применение естественно-научных методов исследования • Контекст: личный • Уровень сложности: средний • Формат ответа: задание с выбором одного верного ответа • Объект оценки: выдвигать объяснительные гипотезы и предлагать способы их проверки • Максимальный балл: 1 • Способ проверки: программой 	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
1	Выбран ответ 3 (Опыт 3).
0	Выбран другой вариант ответа или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 2. ВОЛШЕБНЫЙ КУВШИН (2 ИЗ 5). МФГ ЕС 7 019 02 А8	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: физические системы • Компетентностная область оценки: интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов • Контекст: личный • Уровень сложности: низкий • Формат ответа: задание на установление соответствия • Объект оценки: анализировать, интерпретировать данные и делать соответствующие выводы • Максимальный балл: 1 • Способ проверки: программой 	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
1	В выпадающих меню выбрано: Вывод 1 – Эксперимент 1 Вывод 2 – Эксперимент 4 Вывод 3 – Эксперимент 2 Вывод 4 – Эксперимент 3.
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 3. ВОЛШЕБНЫЙ КУВШИН (3 ИЗ 5). МФГ_ЕС_7_019_03_A8**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** живые системы
- **Компетентностная область оценки:** научное объяснение явлений
- **Контекст:** личный
- **Уровень сложности:** низкий
- **Формат ответа:** задание с выбором одного верного ответа
- **Объект оценки:** применять соответствующие естественно-научные знания для объяснения явления
- **Максимальный балл:** 1
- **Способ проверки:** программой

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
1	Выбран ответ 3 (Потоотделение).
0	Выбраны другие варианты ответа или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 4. ВОЛШЕБНЫЙ КУВШИН (4 ИЗ 5). МФГ_ЕС_7_019_04_A8**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** физические системы
- **Компетентностная область оценки:** интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов
- **Контекст:** личный
- **Уровень сложности:** средний
- **Формат ответа:** задание с развернутым ответом
- **Объект оценки:** анализировать, интерпретировать данные и делать соответствующие выводы
- **Максимальный балл:** 2
- **Способ проверки:** экспертом

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
2	Дан ответ, в котором говорится, что: 1) глазурь закрывает поры, и 2) это препятствует охлаждению жидкости за счет испарения.
1	Говорится только, что глазурь закрывает (или закупоривает) поры.
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 5. ВОЛШЕБНЫЙ КУВШИН (5 ИЗ 5). МФГ_ЕС_7_019_05_A8**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** физические системы
- **Компетентностная область оценки:** научное объяснение явлений
- **Контекст:** личный
- **Уровень сложности:** высокий
- **Формат ответа:** задание с выбором одного верного ответа
- **Объект оценки:** применять соответствующие естественно-научные знания для объяснения явления
- **Максимальный балл:** 1
- **Способ проверки:** программой

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
1	Выбран ответ 1 (Квасник).
0	Выбран другой вариант ответа или ответ отсутствует.