

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ ГРАМОТНОСТЬ (7 класс)

Характеристики заданий и система оценивания

| ЗАДАНИЕ 1. МОЛОЧНОКИСЛЫЕ НЕВИДИМКИ (1 ИЗ 4). МФГ ЕС 7 017 01 А8 | |
|---|---|
| ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ: <ul style="list-style-type: none">• 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 2 (В сметане есть молочнокислые бактерии). |
| 0 | Выбран другой вариант ответа или ответ отсутствует. |

| ЗАДАНИЕ 2. МОЛОЧНОКИСЛЫЕ НЕВИДИМКИ (2 ИЗ 4). МФГ ЕС 7 017 02 А8 | |
|--|--|
| ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ: <ul style="list-style-type: none">• Содержательная область оценки: живые 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 молоко не скисло, потому что при повышении температуры молочнокислые бактерии хуже размножаются. (Ссылка на график дана в явном виде или подразумевается.) |
| 1 | Дан ответ, в котором говорится, что молочнокислые бактерии погибли в горячем молоке. (Отсутствует явная или неявная ссылка на график.) |
| 0 | Другой ответ или ответ отсутствует. |

ЗАДАНИЕ 3. МОЛОЧНОКИСЛЫЕ НЕВИДИМКИ (3 ИЗ 4).**МФГ ЕС 7 017 03 А8****ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

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

Система оценивания:

| Балл | Содержание критерия |
|-------------|---|
| 1 | Выбран ответ 2 (В молоке окажется слишком много разных бактерий). |
| 0 | Выбран другой вариант ответа или ответ отсутствует. |

ЗАДАНИЕ 4. МОЛОЧНОКИСЛЫЕ НЕВИДИМКИ (4 ИЗ 4).**МФГ ЕС 7 017 04 А8****ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** живые системы
- **Компетентностная область оценки:** применение естественно-научных методов исследования
- **Контекст:** личный
- **Уровень сложности:** высокий
- **Формат ответа:** задание с развернутым ответом
- **Объект оценки:** распознавать и формулировать цель данного исследования
- **Максимальный балл:** 2
- **Способ проверки:** экспертом

Система оценивания:

| Балл | Содержание критерия |
|-------------|---|
| 2 | Дан ответ, в котором формулируется цель эксперимента: узнать, сквасится ли молоко в холодильнике за это время. |
| 1 | Дан ответ, в котором формулируется цель эксперимента: узнать, сквасится ли молоко в холодильнике. (Не указывается, что проверяется, сквасится ли молоко за определенный отрезок времени.) |
| 0 | Другой ответ или ответ отсутствует. |