

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 сквасилось, 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.