

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ ГРАМОТНОСТЬ (5 класс)

Характеристики заданий и система оценивания

ЗАДАНИЕ 1. КАК ВЫРАСТИТЬ НОВОГОДНЮЮ ЁЛКУ. (1 ИЗ 4).

МФГ ЕС 5 020 01 А6

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:

- **Содержательная область оценки:** живые системы
- **Компетентностная область оценки:** интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов
- **Контекст:** местный
- **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 (Чтобы семена оставались сухими). |
| 0 | Выбран другой вариант ответа или ответ отсутствует. |

ЗАДАНИЕ 2. КАК ВЫРАСТИТЬ НОВОГОДНЮЮ ЁЛКУ. (2 ИЗ 4).

МФГ ЕС 5 020 02 А6

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:

- **Содержательная область оценки:** живые системы
- **Компетентностная область оценки:** интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов
- **Контекст:** личный
- **Уровень сложности:** высокий
- **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 семена перед посадкой помещают в холодные условия для того, чтобы они попали в условия, похожие на зимние, а потом «поняли» («подумали»), что зима закончилась и наступила весна, ИЛИ говорится, что семена помещают перед посадкой в холодные условия, чтобы они быстрее взошли. |
| 1 | Дан ответ, в котором говорится, что семена перед посадкой помещают в холодные условия для того, чтобы они попали в условия, похожие на зимние («создать им зиму»). |
| 0 | Другой ответ или ответ отсутствует. |

ЗАДАНИЕ 3. КАК ВЫРАСТИТЬ НОВОГОДНЮЮ ЁЛКУ. (3 ИЗ 4).**МФГ ЕС 5 020 03 А6****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 (Чтобы не повреждались корни растений). |
| 0 | Выбран другой вариант ответа или ответ отсутствует. |

ЗАДАНИЕ 4. КАК ВЫРАСТИТЬ НОВОГОДНЮЮ ЁЛКУ. (4 ИЗ 4).**МФГ ЕС 5 020 04 А6****ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** живые системы
- **Компетентностная область оценки:** применение естественно-научных методов исследования
- **Контекст:** личный
- **Уровень сложности:** средний
- **Формат ответа:** задание с развернутым ответом
- **Объект оценки:** выдвигать объяснительные гипотезы и предлагать способы их проверки.
- **Максимальный балл:** 1
- **Способ проверки:** экспертом

Система оценивания:

| Балл | Содержание критерия |
|-------------|--|
| 1 | Ветка от молодой ели будет расти, а от взрослой ели не будет (или будет расти хуже). |
| 0 | Другой ответ или ответ отсутствует. |