

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ ГРАМОТНОСТЬ (8 класс)

Характеристики заданий и система оценивания

ЗАДАНИЕ 1. «КРАСНЫЙ ПРИЛИВ». (1 ИЗ 4). МФГ ЕС 8 019 01 А9	
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: местный• Уровень сложности: средний• Формат ответа: задание с выбором одного верного ответа• Объект оценки: анализировать, интерпретировать данные и делать соответствующие выводы• Максимальный балл: 1	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
1	Выбран ответ 1 (При окислении гниющих микроводорослей поглощается кислород).
0	Выбран другой вариант ответа или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 2. «КРАСНЫЙ ПРИЛИВ». (2 ИЗ 4). МФГ ЕС 8 019 02 А9	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ: <ul style="list-style-type: none">• Содержательная область оценки: живые системы• Компетентностная область оценки: научное объяснение явлений• Контекст: местный• Уровень сложности: низкий• Формат ответа: задание с развернутым ответом• Объект оценки: применить соответствующие естественно-научные знания для объяснения явления• Максимальный балл: 1	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
1	Дан ответ, в котором говорится, что яды могут попасть в человеческий организм, если люди съедают морских животных, в которых попали токсины (яды), выделяемые микроводорослями.
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 3. «КРАСНЫЙ ПРИЛИВ». (3 ИЗ 4). МФГ ЕС 8 019 03 А9	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: живые системы • Компетентностная область оценки: научное объяснение явлений • Контекст: глобальный • Уровень сложности: высокий • Формат ответа: задание с развернутым ответом • Объект оценки: делать и научно обосновывать прогнозы о протекании процесса или явления • Максимальный балл: 2 	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
2	Дан ответ, в котором говорится, что глобальное потепление может быть причиной более частого повторения «красных приливов», если микроводоросли более интенсивно размножаются в более тёплой воде. <u>Пример ответа:</u> <i>«Чем теплее вода, тем быстрее размножаются микроводоросли».</i>
1	Дан ответ, в котором говорится только, что из-за потепления водорослей станет больше.
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 4. «КРАСНЫЙ ПРИЛИВ». (4 ИЗ 4). МФГ ЕС 8 019 04 А9	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: науки о Земле • Компетентностная область оценки: применение естественно-научных методов исследования • Контекст: местный • Уровень сложности: средний • Формат ответа: задание с выбором нескольких верных ответов • Объект оценки: выдвигать объяснительные гипотезы и предлагать способы их проверки • Максимальный балл: 1 	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
1	Выбраны ответы: 1 (Имеются ли близко от хранилища какие-то реки и ручьи), 4 (Насколько превышены предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в реках и ручьях в районе хранилища).
0	Другой ответ или ответ отсутствует.