

Биология

PISA-ориентированный тест

5 класс

Прочитайте текст, расположенный справа.

С чем связана ситуация разорения полей бабуинами?

- А) Обезьяны-бабуины страдали от голода и от этого начали разорять поля
- Б) Леопарды, которых истребили люди, охотились на бабуинов и контролировали их численность и поведение
- В) Обезьяны-бабуины переселились с деревьев в кустарники, произрастающие рядом с полями
- Г) Крестьяне стали высаживать на полях пшеницу, которую бабуины запасали на зимнее время.

Леопарды тоже друзья

Несколько лет назад крестьяне одной из частей Африки стали жаловаться, что леопарды убивают их скот и собак.



Правительство согласилось на отстрел большинства леопардов. Несколькими годами позже крестьяне стали страдать от обезьян-бабуинов, разорывших их поля и причинявших гораздо больший ущерб, чем в свое время леопарды.



Характеристика задания

- Естественнонаучная область
- Содержательная область оценки: живые системы
- Компетентностная область оценки: интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов
- Контекст: образовательный
- Уровень сложности задания: средний
- Формат ответа: с выбором одного верного ответа
- Максимальный балл: 1

Система оценивания

Балл	
1	Ответ Б
0	Выбран другой ответ или ответ отсутствует

Прочитайте текст, расположенный справа.

Что может решить проблему крестьян с наименьшими потерями для человека и природы?

- А) Увеличить отстрел обезьян
- Б) Прекратить использовать поля для выращивания сельскохозяйственных культур
- В) Прекратить отстрел леопардов, чтобы дать возможность увеличения их численности
- Г) Выловить большую часть обезьян и сдать их в зоопарк

Леопарды тоже друзья

Несколько лет назад крестьяне одной из частей Африки стали жаловаться, что леопарды убивают их скот и собак.



Правительство согласилось на отстрел большинства леопардов. Несколькими годами позже крестьяне стали страдать от обезьян-бабуинов, разорвавших их поля и причинявших гораздо больший ущерб, чем в свое время леопарды.



Характеристика задания

- Естественнонаучная область
- Содержательная область оценки: живые системы
- Компетентностная область оценки: научное объяснение явлений
- Контекст: образовательный
- Уровень сложности задания: средний
- Формат ответа: с выбором одного верного ответа
- Максимальный балл: 1

Система оценивания

Балл	
1	Ответ В
0	Выбран другой ответ или ответ отсутствует

Прочитайте текст, расположенный справа.

В чем заключалась ошибка крестьян в Африке, когда они решили истребить леопардов?

Леопарды тоже друзья

Несколько лет назад крестьяне одной из частей Африки стали жаловаться, что леопарды убивают их скот и собак.



Правительство согласилось на отстрел большинства леопардов. Несколькими годами позже крестьяне стали страдать от обезьян-бабуинов, разорявших их поля и причинявших гораздо больший ущерб, чем в свое время леопарды.



Характеристика задания

- Естественная область
 - Содержательная область оценки: живые системы
 - Компетентностная область оценки: интерпретация данных для получения выводов
 - Контекст: образовательный
 - Уровень сложности задания: высокий
 - Формат ответа: с развернутым ответом
- Максимальный балл: 1

Система оценивания:

Балл	
1	Варианты ответа: 1. Крестьяне уничтожили леопардов, которые контролировали численность и поведение обезьян-бабуинов 2. Крестьяне нарушили природный баланс
0	Элементы правильного ответа отсутствуют или нет ответа