

PISA-ориентированный тест по читательской грамотности

6 класс

Ветер-скульптор

Введение

Прочитайте введение. Затем приступайте к выполнению заданий.

На уроке географии учитель предложил ребятам подготовить сообщения о том, как меняется наша планета и что этому способствует. Шестиклассник Айдар подготовил сообщение по книге В. Мезенцева «Энциклопедия чудес».

Ветер-скульптор

Один из скульпторов природы – ветер. Неустанно трудится он, преображая лицо Земли. Вспомним, как поднимает он в воздух массы пыли с полей, дорог – отовсюду, где только есть голая и сухая земля. Выдувает ее из всех трещин в скальных породах. Но камень не однороден. Есть в нем и более рыхлые (скажем, известняк) частицы, и более крепкие (такие, как кварц). Выветриваются более рыхлые. Вот почему скалы и приобретают порой сказочно причудливый вид.

Вместе с ветром над этими "скульптурами" трудятся жара и мороз, дождь и снег, растения и микроорганизмы.

В областях континентального климата резко изменчива температура: в полдень печет солнце, а ночью впору надевать шубу. Днем камни сильно нагреваются, ночью остывают. От такой смены температур образуются трещины. В них проникает вода. В стужу она замерзает и, увеличиваясь в объеме, еще больше разрушает камень. Кроме того, дождевая и снеговая вода, просачиваясь в горные породы, растворяет частицы извести, разрушает многие другие минералы.

Не остаются безучастными к разрушению горных пород и некоторые растения. На скалах селятся лишайники. Ветер заносит их мельчайшие споры в трещины, и они прорастают, плотно прикрепляются к камню, постепенно разъедают его.

Проходят века, и все эти природные силы неузнаваемо изменяют поверхность горного хребта, утеса, отдельного камня. Фантазия великого художника – природы создает свои неповторимые шедевры. Тут и каменный гриб, и громадная застывшая жаба, и такая же черепаха, словно выточенные по заказу шары и каменные мосты, сооруженные природой, не хуже опытного строителя. Все это результат выветривания.

(По книге В. Мезенцева «Энциклопедия чудес»)

Задание 1.

Прочитайте текст «Ветер-скульптор».

В результате какого процесса скалы и камни приобретают сказочно причудливый вид?

Запишите свой ответ.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАДАНИЯ

Содержательная область оценки: человек и природа

Компетентностная область оценки: интегрировать и интерпретировать информацию

Контекст: образовательный

Тип текста: сплошной

Уровень сложности задания: низкий

Формат ответа: задание с кратким ответом

Объект оценки: устанавливать связи между событиями или утверждениями (причинно-следственные отношения, отношения аргумент – контраргумент, тезис – пример, сходство – различие и др.)

Максимальный балл: 1

Способ проверки: экспертом

Система оценивания

Балл	Содержание критерия
1	В ответе использовано слово «выветривание».
0	Даны другие ответы или ответ отсутствует.

Задание 2.

Что помогает ветру изменять скалы?

Отметьте все верные варианты ответа.

- А) живущие в горах животные
- Б) осадки
- В) растения
- Г) фантазия художников
- Д) резкие перепады температур

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАДАНИЯ

Содержательная область оценки: человек и природа

Компетентностная область оценки: находить и извлекать информацию

Контекст: образовательный

Тип текста: сплошной

Уровень сложности задания: низкий

Формат ответа: задание с выбором нескольких верных ответов

Объект оценки: находить и извлекать несколько единиц информации, расположенных в одном фрагменте текста

Максимальный балл: 2

Способ проверки: программная

Система оценивания

Балл	Содержание критерия
2	Выбраны следующие ответы (неверные ответы не выбраны): Б) осадки В) растения Д) резкие перепады температур
1	Выбраны два верных ответа и не выбраны неверные, выбраны три верных и один неверный.
0	Выбраны другие варианты ответа или ответ отсутствует.

Задание 3.

Почему ветер в тексте назван скульптором?

Запишите свой ответ.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАДАНИЯ

Содержательная область оценки: человек и природа

Компетентностная область оценки: интегрировать и интерпретировать информацию

Контекст: образовательный

Тип текста: сплошной

Уровень сложности задания: низкий

Формат ответа: задание с развернутым ответом

Объект оценки: определять тему, главную мысль/идею, назначение текста, смысл заглавия текст

Максимальный балл: 1

Способ проверки: экспертом

Система оценивания

Балл	Содержание критерия
1	В ответе говорится о том, что ветер придает форму камню / скалам, подобно скульптору / как скульптор.
0	Даны другие ответы или ответ отсутствует.

Задание 4.

Верны ли приведённые ниже утверждения?

Отметьте в таблице **нужные варианты** ответа.

Отметьте **«Верно»** или **«Неверно»** для каждого утверждения.

Является ли данное утверждение верным?	верно	неверно
Единственный скульптор природы - ветер.		
Рыхлые породы выветриваются из скал быстрее твердых пород.		
От ветра образуются трещины на камне.		
Вода при замерзании разрушает камень.		
Некоторые минералы вымываются из камня водой.		

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАДАНИЯ

Содержательная область оценки: человек и природа

Компетентностная область оценки: интегрировать и интерпретировать информацию

Контекст: образовательный

Тип текста: сплошной

Уровень сложности задания: средний

Формат ответа: задание с комплексным множественным выбором

Объект оценки: понимать фактологическую информацию

Максимальный балл: 2

Способ проверки: программная

Система оценивания

Балл	Содержание критерия																		
2	Даны ответы																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Является ли данное утверждение верным?</th> <th>верно</th> <th>неверно</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Единственный скульптор природы - ветер.</td> <td></td> <td>неверно</td> </tr> <tr> <td>Рыхлые породы выветриваются из скал быстрее твердых пород.</td> <td>верно</td> <td></td> </tr> <tr> <td>От ветра образуются трещины на камне.</td> <td></td> <td>неверно</td> </tr> <tr> <td>Вода при замерзании разрушает камень.</td> <td>верно</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Некоторые минералы вымываются из камня водой.</td> <td>верно</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Является ли данное утверждение верным?	верно	неверно	Единственный скульптор природы - ветер.		неверно	Рыхлые породы выветриваются из скал быстрее твердых пород.	верно		От ветра образуются трещины на камне.		неверно	Вода при замерзании разрушает камень.	верно		Некоторые минералы вымываются из камня водой.	верно	
	Является ли данное утверждение верным?	верно	неверно																
	Единственный скульптор природы - ветер.		неверно																
	Рыхлые породы выветриваются из скал быстрее твердых пород.	верно																	
	От ветра образуются трещины на камне.		неверно																
Вода при замерзании разрушает камень.	верно																		
Некоторые минералы вымываются из камня водой.	верно																		
1	Выбраны 3 верных ответа, неверные не выбраны, ИЛИ выбраны 4 верных ответа и 1 неверный.																		
0	Даны другие ответы или ответ отсутствует.																		

Задание 5.

Какая из предложенных ниже фотографий лучше всего иллюстрирует «фантазию» художника ветра? Объясните свой выбор.

Запишите свой ответ на вопрос.



ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАДАНИЯ

Содержательная область оценки: человек и природа

Компетентностная область оценки: интегрировать и интерпретировать информацию

Контекст: образовательный

Тип текста: сплошной

Уровень сложности задания: средний

Формат ответа: комплексное задание с выбором ответа и объяснением

Объект оценки: соотносить графическую и вербальную информацию

Максимальный балл: 1

Способ проверки: экспертом

Система оценивания

Балл	Содержание критерия
1	Дан ответ: фото А, в объяснении говорится о том, что на данном фото скалы необычной (причудливой, интересной, редкой, своеобразной, замысловатой, странной, непривычной) формы (похожи на...).
0	Даны другие ответы или ответ отсутствует.