

## 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.*

---

#### 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

### Задание 3.

Почему ветер в тексте назван скульптором?

*Запишите свой ответ.*

### 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.		

### Задание 5.

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

*Запишите свой ответ на вопрос.*

