

По заказу Министерства просвещения РСФСР

3 часть. Образование  
глины и песка

# ТРО ГЛИНУ И ПЕСОК

Диафильм по природоведению  
для 4 класса



27

**Как же образуются песок и глина? Под влиянием тепла и холода, воды и ветра горы постепенно разрушаются.**

20.04.2018



Даже гранитные скалы, которые кажутся нам такими прочными, покрыты трещинами. Со временем трещины эти увеличиваются, и гранит раскалывается.



29

Большие и маленькие обломки породы, камни скатываются к подножию горы. Ветер подхватывает частицы этих обломков и разносит на большие расстояния.

20.04.2018



Бурные горные реки увлекают своим течением куски пород,  
размельчают и перетирают их.



Могучие морские волны, обрушиваясь на прибрежные скалы, подтачивают и разрушают их.

20.04.2018



**Скалы эти принимают самые причудливые формы.  
Гранитные скалы „Три брата“.**

**Г**ранит состоит из кварца, полевого шпата и слюды. Из размельчённых частиц кварца образуется песок, а частицы полевого шпата и слюды превращаются в глину.





# Конец

Автор Р. Миловидова  
Художник-оформитель И. Петрова  
Редактор В. Чернина

Д-431-66

Б07111

Студия „Диафильм“, 1966 г.  
Москва, Центр, Старосадский пер., д. № 7  
Черно-белый 0-20

34

© Сканирование и реставрация изображения – В. Суховерхов, 2017 г.