
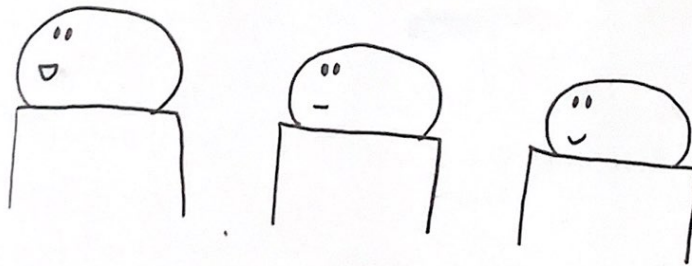


變動的地球



翻開課本
第 P58

今天我們要教
岩石與礦物



礦物 ?

① 岩石?

那是什麼?

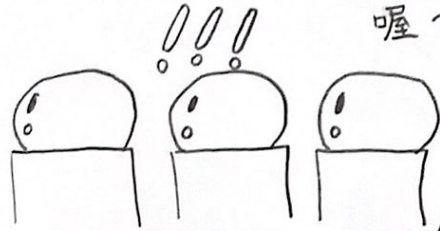
照南國小資優資源一般智能組 2023 張婷婷老師

作者：倪韻淇

岩石是礦物的集合體，
礦物的硬度不同，也有不
同的應用和種類。



③



喔

有問題要問嗎?



④

岩石的種類
有哪些



⑤

礦物的硬
度是什麼



⑥

礦物的種類
是什麼



⑦

你們都問得很好
我們繼續
看下去!



⑧

礦物的種類有：

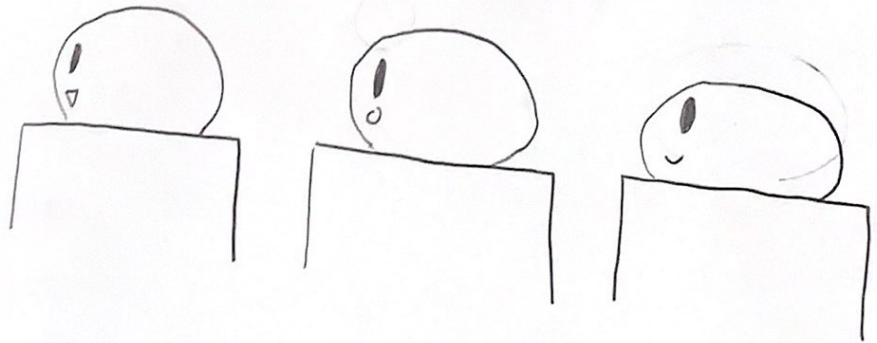
火成岩 岩漿侵入地殼內部或流出地表的熔岩，經冷卻凝固而成。

沉積岩 經風化、侵蝕、搬運、沉積等作用形成的岩石。

變質岩 受到高溫高壓改變原來結構或組織，變成的岩石。



喔～喔！

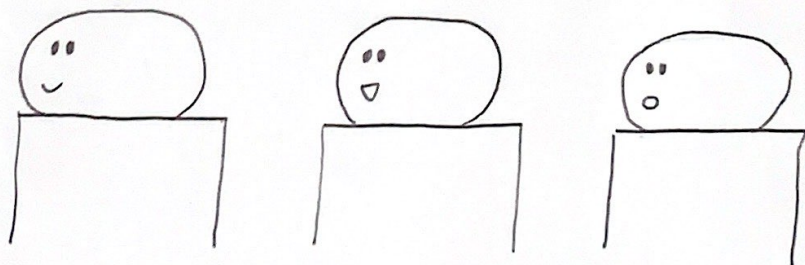


岩礦的應用

1. 石英 → 玻璃、裝飾品
2. 滑石 → 爽身粉
3. 石墨 → 鉛筆心
4. 方解石(石灰岩) → 水泥
5. 花崗岩 → 建築
6. 硫磺 → 火藥原料



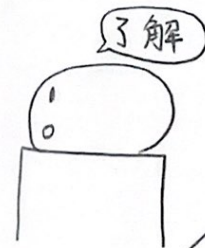
哇~



1. 岩石是礦物的集合體
2. 岩石種類：火成岩、沉積岩、變質岩
3. 每種礦物的硬度都不一樣 (1級~10級)
4. 礦物的應用 如：石英→玻璃



大家都了解了嗎？



THE
END

P5