

火山

成員

5A張錦姿(5)

5A莊千迅(8)

5A王思昱(20)

5A袁曉琳(27)



5A

第四組

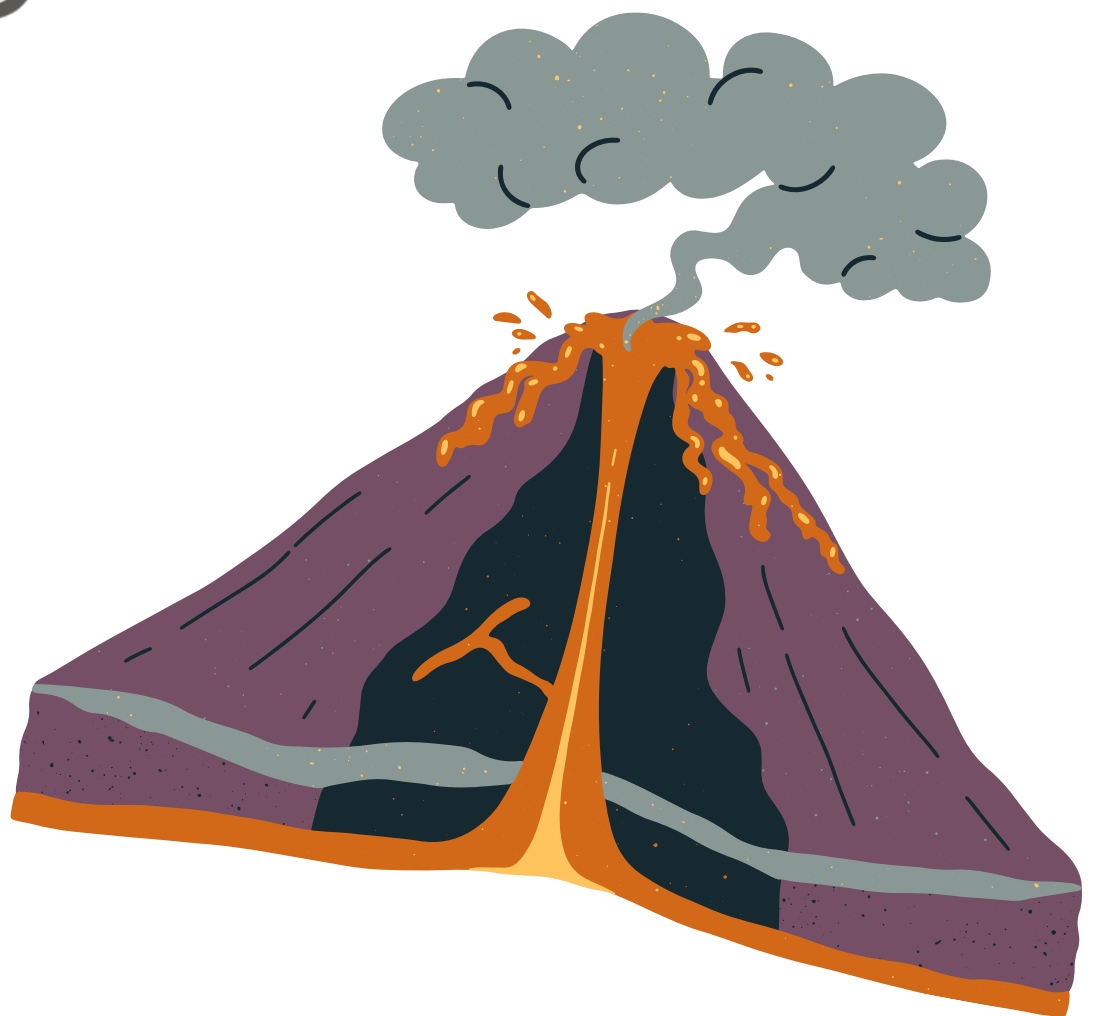
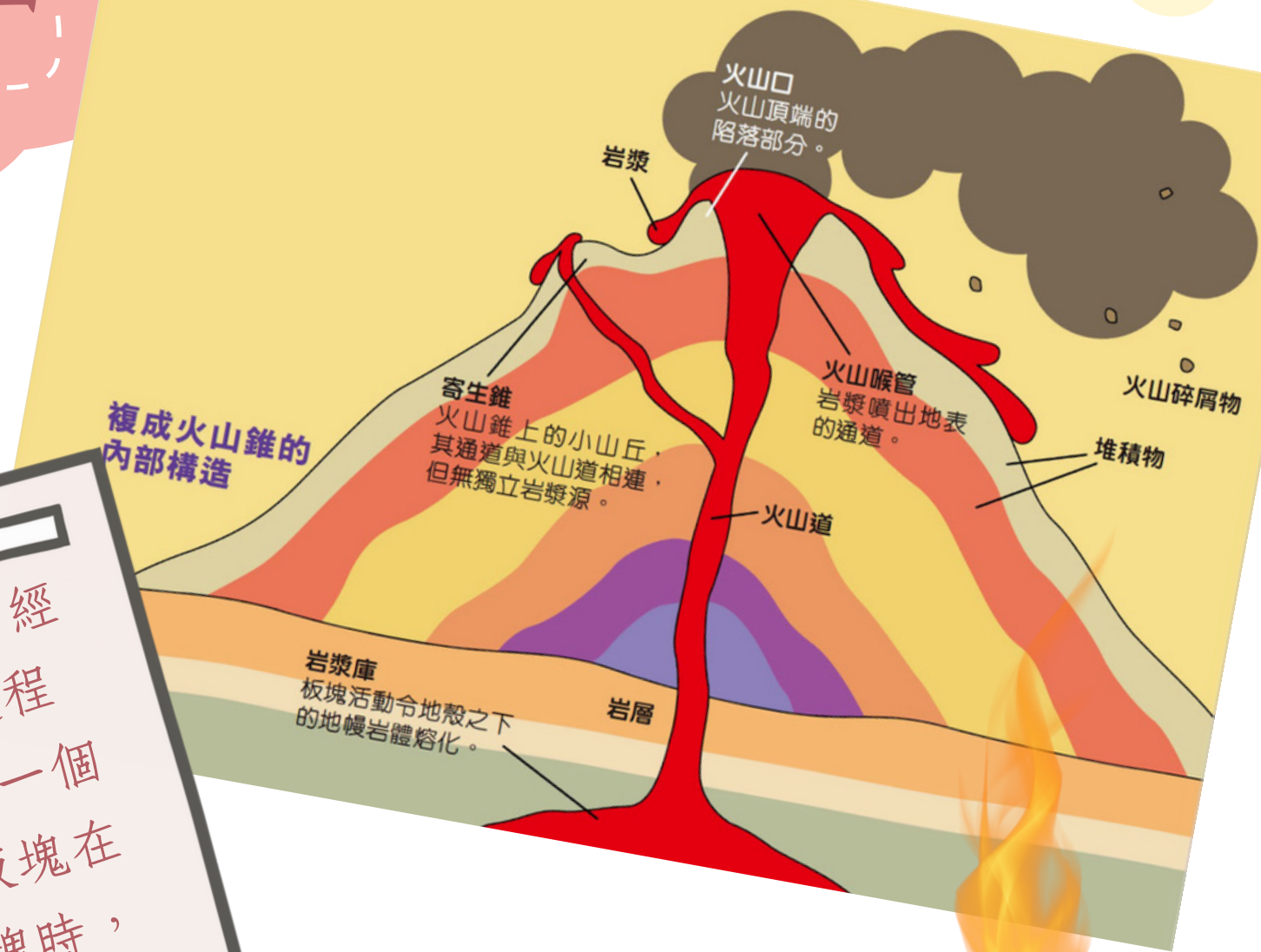
主題

- 火山的成因
- 火山的特徵(種類)
- 火山在中華
- 火山對我們的影響及逃生方法



火山的起因

地球的地殼板塊不斷移動，經常造成隱沒作用，在此過程中，地殼板塊會下沉至另一個板塊的下方，當一大片板塊在隱沒帶下沉至另一片板塊時，溫度和壓力會隨之上升，迫使岩石釋出水分，導致上方岩石的熔點下降，形成稱為岩漿的熔融岩石，並上升至地表引起火山噴發。

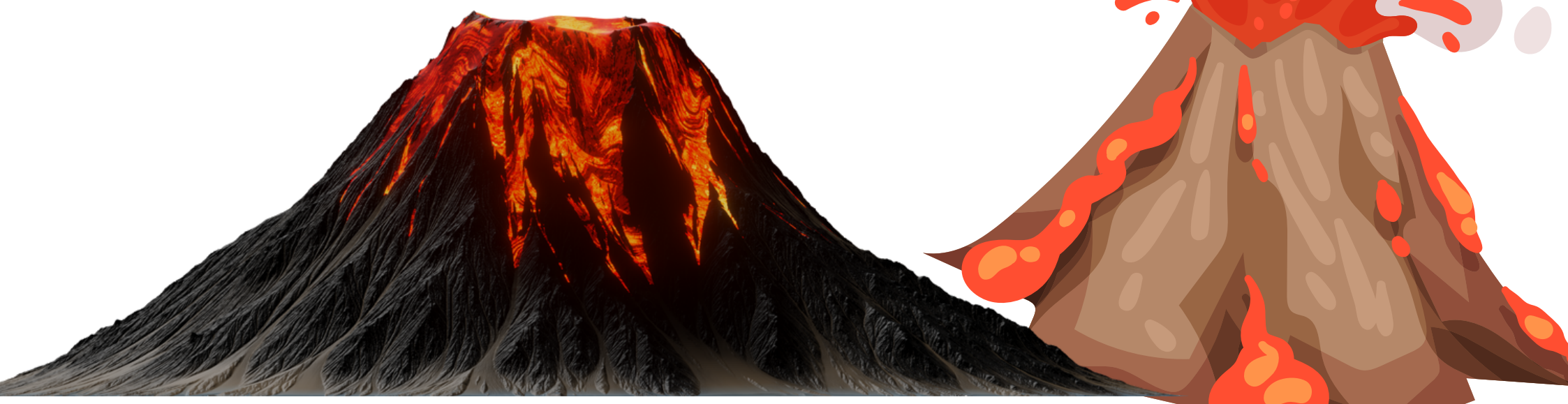


火山的特徵 (種類)



1. 噴發口：火山的噴發口是岩漿從地下向地表噴發的通道，噴發口通常由一個或多個直徑不大的圓形或橢圓形洞口組成。

2. 火山錐：火山錐是由噴發發質在噴發口周圍堆積形成的圓錐形山体，火山錐的形狀和大小取決於岩漿的噴發方式和化學成分。



火山在中華



中國堪稱「史詩級」的火山爆發是長白山天池火山。中國地質調查局南京教授—陶奎元近日表示，不排除湯加海底火山再次爆發的可能性，而在中國，他稱最危險的火山是長白山天池火山

有超過60年火山研究經驗的陶奎元介紹指，海底火山噴發與陸地火山噴發最大的不同在於水的介入，而當熱的火山岩漿遇上冷水，水被瞬間加熱氣化，體積劇烈膨脹爆炸，岩漿也會被水淬化，具更強烈的碎屑化作用，火山灰釋放過程也更強。他強調要警惕湯加火山再次爆發，但概率、規模目前不得而知，要按相關研究數據而定。





D. 天災對我們的 影響及逃生方法：



如果遇到噴射式或爆炸式爆發，要使用能夠使用的工具保護頭部和臉部，戴上頭盔、口罩、帽子，或用潮濕的東西將嘴巴摀住，免得中毒或受傷。同時，要盡快跑到地勢高的地方，遠離火山口和火山灰的落點。



Thank's
Watching 



THANKYOU

謝謝觀看！

5A張錦姿(5)

5A莊千迅(8)

5A王思昱(27)

5A袁曉琳(27)

