

火山

火山

天災的成因

由於地球內部溫度和密度不均勻，所以在地幔內部會形成地幔對流或地幔柱。

當高溫物質上升到地球淺部時，壓力減少而發生部分熔融。在外力作用下，這些熔融物質會滙聚在一起併在地球的淺部形成漿囊。

當岩漿囊的壓力大於地層的壓力時，岩漿就會沿著斷層或薄弱的地方衝破地殼，造成火山爆發。

另一種形式的火山爆發發生在地下水體與極熱的岩漿接觸時。水溫突然升高，伴隨著沉積物的痕跡發生蒸汽爆炸，但岩漿並沒有完全上升到地表。

天災的特徵(種類)

- 產生類似颱風的破壞
- 在培雷式(噴發的岩漿黏度很高爆炸特別強)噴發中卻向上逸散的氣體經常火山渣及火山灰。碎屑降落地面後積聚及冷卻成山)
- 盾狀火山=(具有寬廣緩和的斜坡底部較大,整體看來就像是一個盾牌)
- 熔岩穹=(常見於火山口內或火山的側翼,是一種圓頂狀的突起,看起來類似某些植物的球根)
- 層狀火山=(錐形火山,又稱複式火山,由一層層硬化熔岩、火山碎屑「火山噴發時噴出的岩石碎屑」、浮石和火山灰不斷堆積所形成)

天災在中華 四川火山爆發

四川火山爆發導致4死9

呼叫居民快速疏散

鏡準備護目

留在室中關閉煮食爐及壁爐煙道

小心火山灰, 掩住口鼻

火山

天災的成因

由於地球內部溫度和密度不均勻，所以在地幔內部會形成地幔對流或地幔柱。

當高溫物質上升到地球淺部時，壓力減少而發生部分熔融。在外力作用下，這些熔融物質會滙聚在一起併在地球的淺部形成漿囊。

當岩漿囊的壓力大於地層的壓力時，岩漿就會沿著斷層或薄弱的地方衝破地殼，造成火山爆發。

另一種形式的火山爆發發生在地下水體與極熱的岩漿接觸時。水溫突然升高，伴隨著沉積物的痕跡發生蒸汽爆炸，但岩漿並沒有完全上升到地表。

天災的特徵(種類)

- 產生類似颶風的破壞
- 在培雷式(噴發的岩漿黏度很高爆炸特別強)噴發中卻向上逸散的氣體經常火山渣及火山灰。碎屑降落地面後積聚及冷卻成山)
- 盾狀火山=(具有寬廣緩和的斜坡底部較大,整體看來就像是一個盾牌)
- 熔岩穹=(常見於火山口內或火山的側翼,是一種圓頂狀的突起,看起來類似某些植物的球根)
- 層狀火山=(錐形火山,又稱複式火山,由一層層硬化熔岩、火山碎屑「火山噴發時噴出的岩石碎屑」、浮石和火山灰不斷堆積所形成)

天災在中華 四川火山爆發

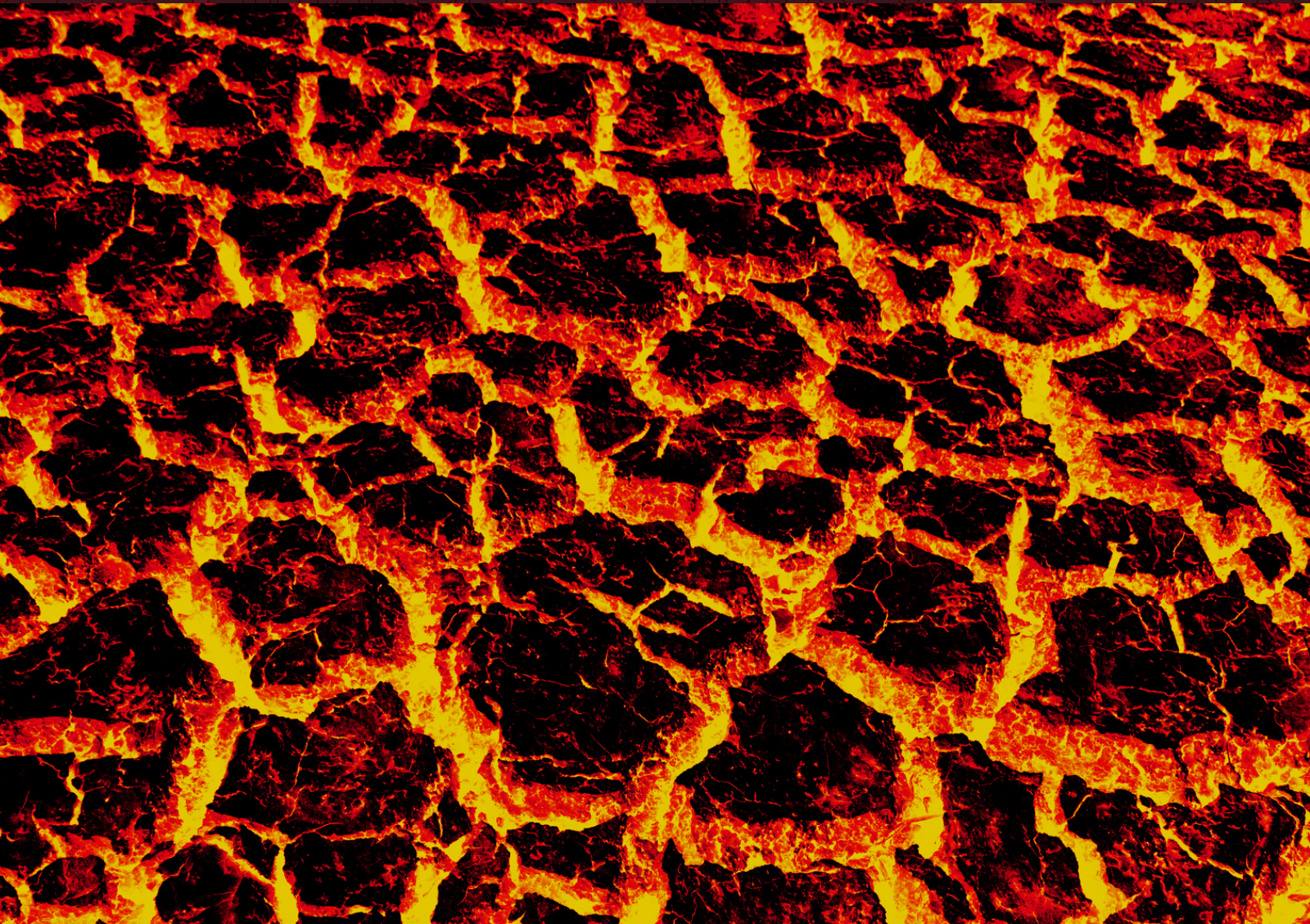
四川火山爆發導致4死9

呼叫居民快速疏散

鏡準備護目

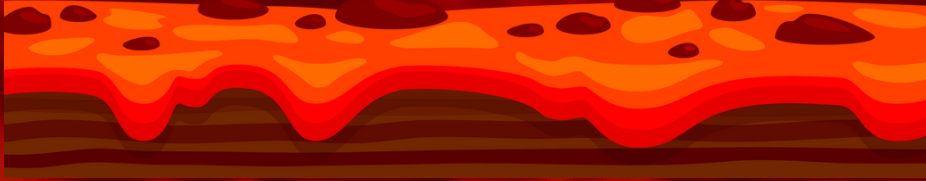
留在室中關閉煮食爐及壁爐煙道

小心火山灰, 掩住口鼻

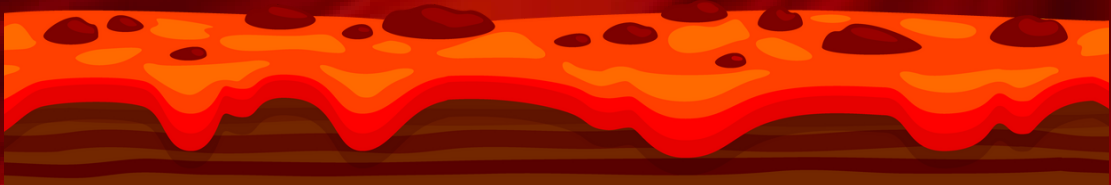


火山爆發

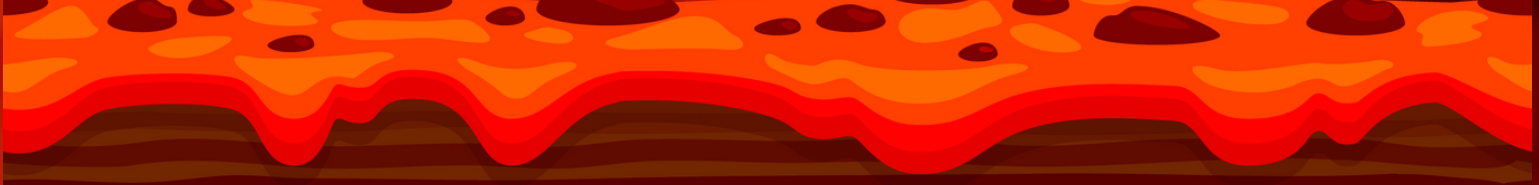
呼叫居民快速疏散



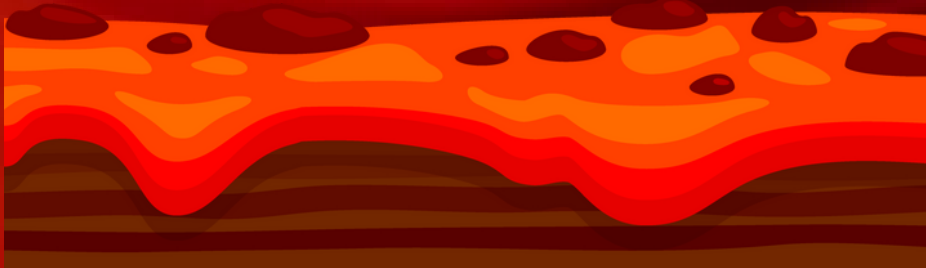
小心火山灰，掩住口鼻



留在家中關閉煮食爐及壁爐煙道



準備護目鏡



天災的特徵(種類)

產生類似颱風的破壞

在培雷式(噴發的岩漿黏度很高爆炸特別強)噴發中卻向上逸散的氣體經常火山渣及火山灰。碎屑降落地面後積聚及冷卻成山)

盾狀火山=(具有寬廣緩和的斜坡底部較大,整體看來就像是一個盾牌)

熔岩穹=(常見於火山口內或火山的側翼,是一種圓頂狀的突起,看起來類似某些植物的球根)

層狀火山=(錐形火山,又稱複式火山,由一層層硬化熔岩、火山碎屑「火山噴發時噴出的岩石碎屑」、浮石和火山灰不斷堆積所形成)

四川火山爆發

四川峨眉山曾是
「全球死神」

四川火山爆發導致4死9

