



數理人文專題報告比賽（學校組）（2020-2021 年度）  
季軍

學校名稱：鮮魚行學校

學生姓名：梁宇靖、伍偉浩、吳展毅、AVERY（四年級）

報告題目：指紋的特點

指紋是獨一無二的，因人而異，終生不變。除此之外，還有什麼特點？

指紋主要受到遺傳影響，由於每個人的指紋的遺傳基因都不相同，所以每個人的指紋也不相同。指紋在胎兒出生後第三四個月就開始產生了，到第六個月左右就形成了。當嬰兒長大後，其指紋只是放大增粗，紋樣不會發生改變。

指紋為什麼有凹凸紋？在皮膚發育過程中，表皮產生源源不斷的上頂壓力。導致表皮長得曲曲彎彎，坑窪不平，形成紋路。這種彎彎打皺的過程隨着內層組織產生的上層壓力的變化而波動起伏，形成凹凸不平的脊紋或皺褶。

人死後還有指紋嗎？研究發現，一個新死去的人，他的身體保存得很好，指紋仍然非常可靠。所以人死了如果指紋沒有被破壞會仍然存在。

原來指紋是遺傳基因而成，而一個新死的人如果指紋沒有被破壞仍然很可靠。單單一隻手指都有那麼多的學問，還有十分多的問題值得大家去研究呀！

**老師評語：**

欣賞同學能就着「指紋的特點」搜集豐富的資料，並能從指紋常見的特性聯想到其他相關有趣的問題，予以解答，讓讀者產生閱讀的興趣。

註：除校正如錯別字及標點符號外，以呈現學生作品的原貌為編輯原則。