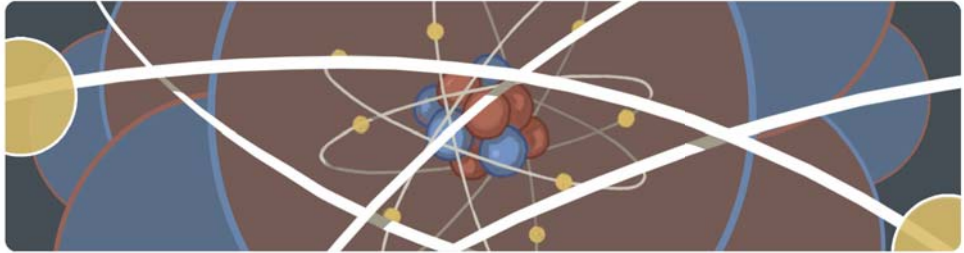


1. 想過你是由什麼組成的嗎？



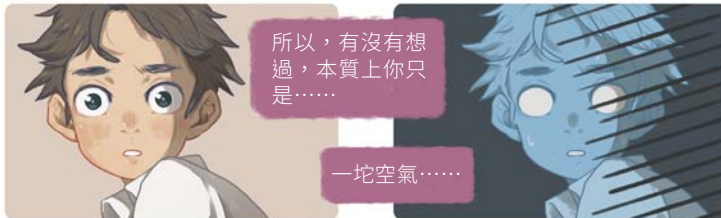
人類和其他物體在理論上來說，都只是原子的集合。
成年人的身體大概有 7,000,000,000,000,000,000,000,000 個原子。
(7 後面有 27 個 0)



眾所周知，原子中超過 99.9% 的部分是真空的，所以人體 99.9% 是真空的。



如果去除體內真空的部分，
人的身體將會縮成一個邊長小於 1/500 釐米的立方體。

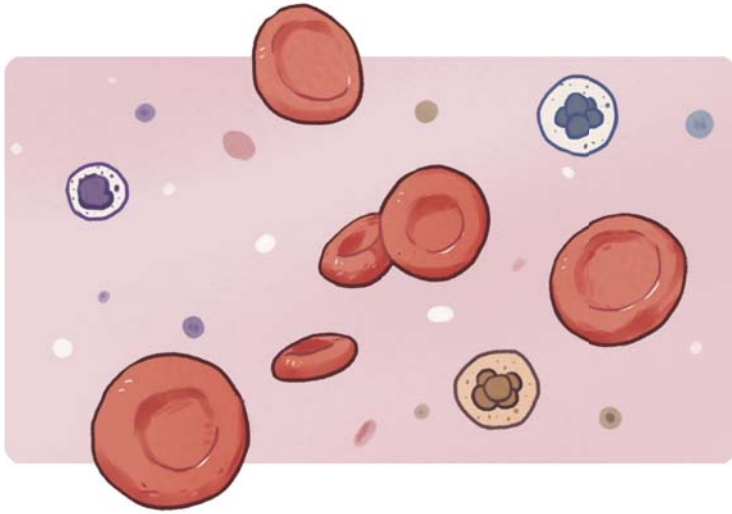


更多
冷知識

① 對於人體組成也存在另一種說法，這種說法認為人體由微生物組成，平時人類想吃什麼東西，都是微生物“指使”的。

② 組成人類身體的每一個原子都在這個世界上存在了幾十億年，其中最古老的氫原子產生於 130 多億年前的宇宙大爆炸。

4. 人體的細胞每七年就會更新一次



人體細胞是有壽命的，每天都在更新，
衰老死掉的細胞會被新的代替。



全身的細胞全部替換掉，需要經過七年，
也就是在生理上，我們每隔七年就擁有一個新的身體。

①細胞的更替是循序漸進的，並不會在同一時間全部換掉，不同的細胞代謝的時間和間隔都不同。

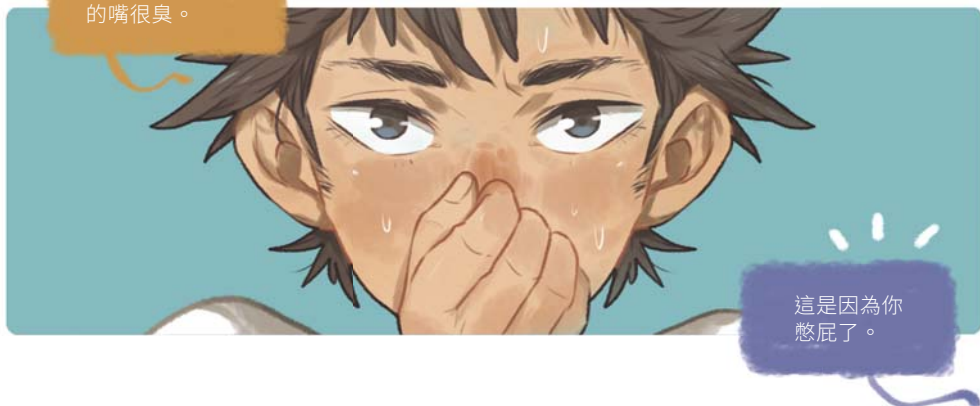
②人的大腦細胞是永久不變的，所以，就算身體經過了七年的更新週期，你的腦子依然還是同一個。

更多
冷知識

25. 我們不能把屁憋回去

屁，
是人體消化系統的產物，
是人體在消化過程中產生的氣體。
當屁累積到一定程度後，
無論如何都會找到出口出去。

不知道為什麼我的嘴很臭。



相信我，別憋著

如果憋著屁不放，
屁就會被腸壁吸收進入血液，
隨著血液進入全身循環。
這些氣體到達肺部，
最終伴隨呼吸，被呼出體外。

更多
冷知識

常常忍住不放屁，對身體非常不好。屁中含有的氮、二氧化碳、氫和甲烷等都是有害物質，如果憋著屁，這些有害物質無法排出體外，會被腸道粘膜重複吸收，出現胸悶、腹脹等症狀。

41. 企鵝會叼鵝卵石向女朋友求婚



① 企鵝和人類一樣感情專一，大部分企鵝都是一夫一妻制。

② 企鵝的祖先可是會飛的哦！但是它們在進化的過程中，在游泳和飛翔之間做出了抉擇，便逐漸失去了飛翔的能力。

42. 海獺會和同伴手牽著手一起睡覺



海獺們在海上睡覺的時候會手牽著手，
這是為了防止一覺醒來，



隨著海浪漂走失散。



更多
冷知識

①海獺很聰明，它們是哺乳動物中除了靈長類動物之外，會使用工具的一種動物。

②海獺會把食物放在腋下的“口袋”裡，平時一邊平緩地仰泳，一邊掏出食物舒服地吃。

44. 如果雌狐死去，她的伴侶將終身孤單



如果雌狐狸死去，
雄狐狸會選擇“終身不娶”，
孤獨終老，但是……



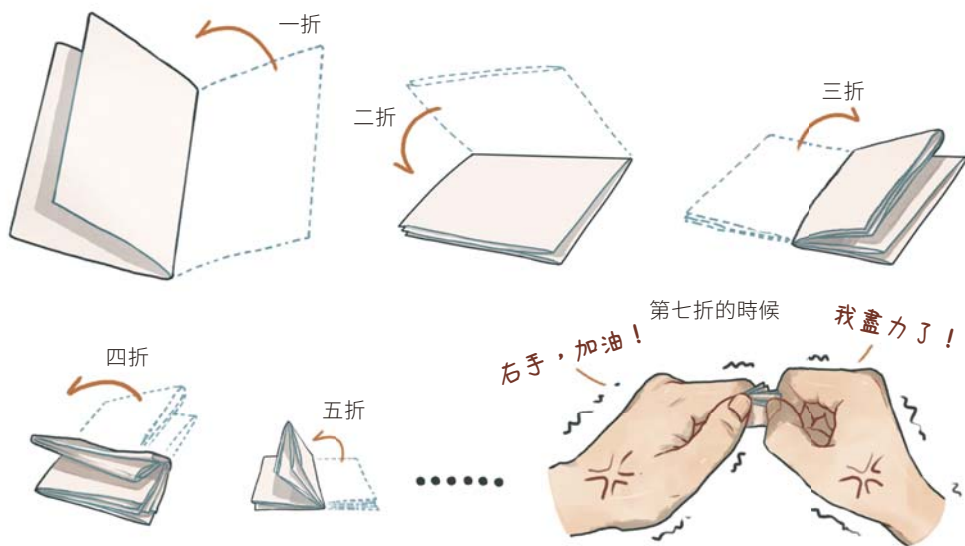
如果雄狐狸死去，
雌狐狸會迅速找到下一任丈夫。



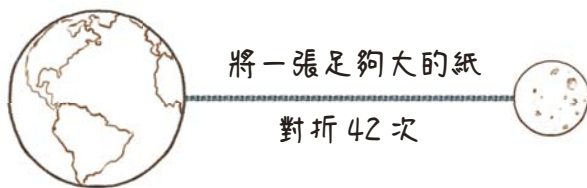
狐生苦短嘛

88. 一張普通的紙最多只能折八次

一張普通的紙對折一次、兩次是很容易的，
但最多只能對折八次！



每增加一次對折，
紙的厚度都會成倍增加。



只需要對折 42 次，
厚度就能超過地球到月亮的距離（38 萬公里）。

①外國挑戰者曾經使用壓力機在高強度壓力下，成功將紙張對折了 12 次，但所使用的紙張已經破碎了。

②科學家做了一個推論：將一張足夠大的紙對折 103 次，其厚度就可以超過宇宙邊界。

更多
冷知識

103. 點擊滑鼠 1000 萬次可以消耗 1 卡路里的熱量

教你一個另類的減肥方法！



只要連續點擊滑鼠 1000 萬次，就可以消耗掉 1 卡路里的熱量！



滑鼠減肥法
適合你嗎？

可能要按壞很多個滑鼠才可以達成。

① 1 卡的熱量定義為 1 克水在 1 大氣壓下提升 1 攝氏度所需要的熱量，1000 卡就是 1 仟卡，又叫 1 大卡或者 1 卡路里。

② 據統計，80% 的人在開始健身後，很快就
會放棄，只有不到 20% 的人會堅持下來。

136. 古代女子十四歲以後還不嫁人 是要罰款的

明太祖朱元璋曾規定：
“男子十六歲而娶，女子十四歲而嫁”。



到了法定年齡不嫁人的女子，那可是要罰款的。

《宋書·周朗傳》中記載：
“女子十五不嫁，家人坐之”

意思是，女子過了 15 歲還不嫁人，家人也要跟著坐牢。



都怪這孩子，十六了還單著

①根據宋朝法律，妻子狀告丈夫要被判處 2 ~ 3 年，李清照改嫁後就因為狀告改嫁的丈夫而被判入獄，後來被救了出來。

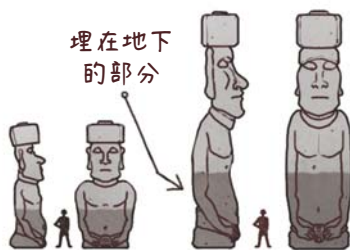
②在古代，官員出行吃飯的時候，若有魚，一般只吃魚的一邊，另一邊要留給抬轎的人吃。

167. 復活節島的石像大都“穿著褲子”

復活節島上有很多神奇又巨大的石像，
當地人將這些石像叫做摩艾 (Moai)，
摩艾石像一共有 887 尊。



考古學家們經過挖掘，發現將近一半的石像下面還有身體，
而且每一尊藏著下半身的石像都穿著褲子。



摩艾石像和人類
大小對比

這些神秘的石像到底是由誰雕鑿的，
又是如何直立在島上的，時至今日依然是個不解之謎。

① 復活節島上的石像都由整塊的暗紅色火成岩雕鑿而成，一般高 7 ~ 10 米，重量有 30 ~ 90 噸。

② 根據研究結果，即使是科技水平發達的今天，也無法輕易製造出這麼多摩艾石像，這使得摩艾石像顯得更加神秘。

187. 霍金曾辦過一個時間穿越者的聚會

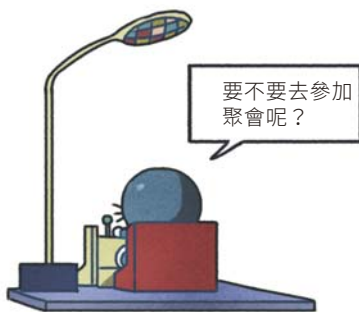
霍金在 2009 年 6 月 28 日舉辦了一次“時間穿越者聚會”，他在聚會舉辦之前沒有向任何人透露或者發出邀請。

而在聚會結束之後，他才正式發出請帖，邀請有“穿越”能力的人赴宴。



霍金認為，如果有來自未來的人能看到這份請帖並能回到過去，那麼他在那次聚會上就會見到貨真價實的“時間穿越者”。

很可惜，那次聚會並沒有人參加。



最後，霍金認為透過這次實驗或許已經能夠證明，時空旅行不可能發生。

更多
冷知識

①沒有時間旅行者現身聚會有其他可能性，比如人們只能“穿越”去未來，不能回到過去。

②猜想一下，有沒有可能霍金辦的聚會其實有穿越者光臨，但是他卻刻意隱瞞了事實呢？