

科學開門探索廳 學習單（國小版）

_____國小、年級：__年__班、姓名：_____

鎖的秘密

里巴巴手上拿著鑰匙一邊打開「埃及鎖」一邊思考著它與『芝麻開門』之間的不同點，到底是哪一個比較理想呢？埃及人又是利用哪些原理來設計的呢？

【一】「埃及鎖」和「芝麻開門」之間，哪一個比較實用呢？
（連連看）



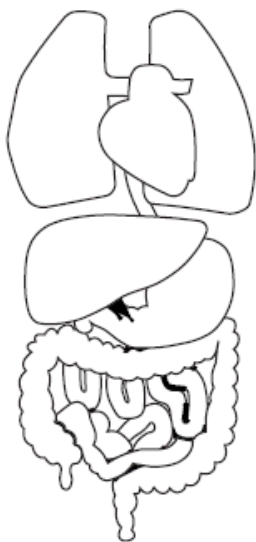
- 鑰匙容易損壞、故障
- 手必須冒著危險伸入門的裡面開鎖
- 容易被別人偷學、使用
- 太過笨重，攜帶不方便
- 可能要電才能持續使用

阿里巴巴來到了醫學館，他想解開人體密碼。



【二】身體密碼

「人的身體是由頭頸部、軀幹和四肢來組成。其中，軀幹又分有胸腔、腹腔和骨盆腔。請你將人體軀幹中的器官連到正確的位置上吧！」（連連看）



- 肺藏
- 胃
- 大腸
- 心臟
- 小腸
- 肝臟

誰最來電？

【三】伸出你的雙手，試試看，要怎麼擺放在金屬版上才能來電呢？

左手放在（ ）色的金屬版，右手放在（ ）色的金屬版。



找同學來玩超級比一比，看誰最來電！

我和（ ）比，結果是（ ）最來電！

再摸一摸彼此的手，發現最來電的手：

- ☐摸起來比較濕，汗水比較多
- ☐看起來比較大，和金屬版接觸的面積大
- ☐比較用力壓金屬版，和金屬版間的空隙比較小

投籃遊戲

【四】阿里巴巴按下發射器發射時，有聽到一個聲音，猜猜看聲音是哪種力量釋放出而產生的呢？

- ☐燃燒的力量
- ☐氣體壓縮後所釋放
- ☐橡皮筋的彈動。



想一想

當阿里巴巴瞄準第一個籃框時結果卻誤投入最遠的籃框？請你教一教阿里巴巴要怎麼修正投籃！

- ☐發射口要下壓一點
- ☐發射口要往上抬高一點
- ☐發射口要往左邊偏一點。

野外求生

【五】ㄟ／！地上也有一些可以吃的昆蟲，請你找一找在哪裡？



•
A

•
B

•
C

•
D

•
E

•
F

我看！我看！我用力看！

【八】眼球動一動（雙眼）

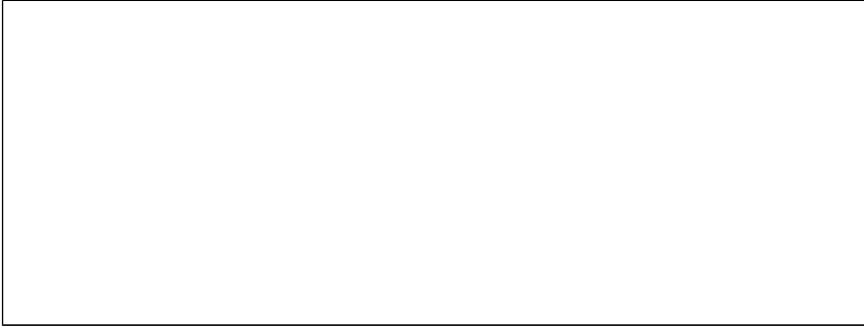
轉動黑色旋鈕，你發現眼睛裡有那二個英文字？

請畫在下面的框框中。

國立科學工藝博物館

注意：二個英文字母的大小是不是不一樣呢？

好神奇喔！原來眼睛這麼好玩，我要好好保護我的眼睛才是！



學習單【六】、【七】二題之展示單元已移除，題目一併刪除。