

四、彈射軌道

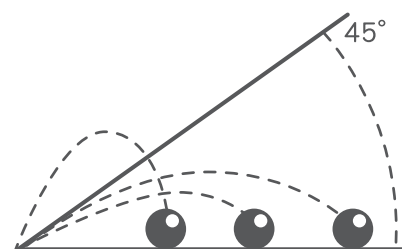
於限制時間內，前後左右調整發球機角度，對準籃框後，按下發射鈕將球射出。
什麼角度與什麼樣的拋物線可以讓你獲得最高分，你發現了嗎？



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

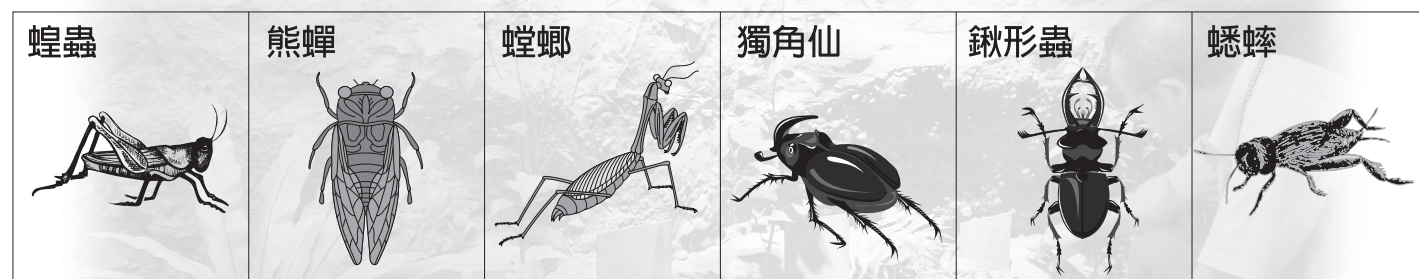


五、可食植物與昆蟲



觀察

請你看看地上，找一找這些昆蟲在哪裡？（連連看）



•
A

•
B

•
C

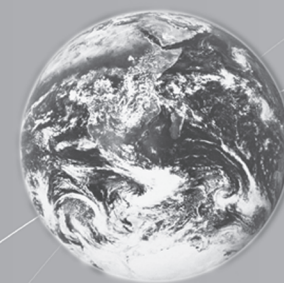
•
D

•
E

•
F



科學開門 Open Sesame



學習單

- 使用對象：國小中年級以上學生
- 使用時間：50分鐘
- 個人資料：

（國小）

年

班

姓名 /



國立科學工藝博物館
NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM

高雄市九如一路720號 TEL:3800089 FAX:3878748
No 720, Jiou-ru 1st Road, 807 Kaohsiung, Taiwan R.O.C.
<http://www.nstm.gov.tw>

參觀須知

攜手維護展廳・共享科學知識

- 1.請不要攜帶食物、飲料進入展區。
- 2.操作展品前，請詳細閱讀展板上的「操作說明」。
- 3.若人潮較多時，請依序排隊輪流操作。
- 4.請溫柔地對待展品，留給下一位使用者操作的機會唷！



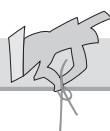
一、臉部辨識門

請點選螢幕，依照螢幕上的指示操作，取出正確的科學家人臉圖像，對準鏡頭便可打開這道門。



想一想

人臉識別技術運用（ ）採集含有人臉的圖像，並自動進行（ ）辨識，進而對檢測到的人臉進行一系列（ ），進行身份識別的技術。



試一試

請將科學家的圖卡對準攝影機，找出螢幕上的正確答案。(連連看)



法拉第



哥白尼



伽利略

「現代觀測天文學之父」

「電動機的發明者」

「倡導地動說」

二、化石標本區

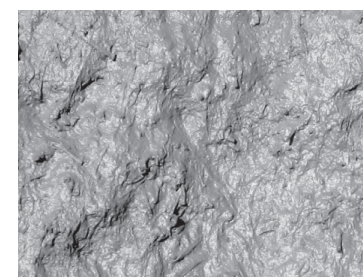


想一想

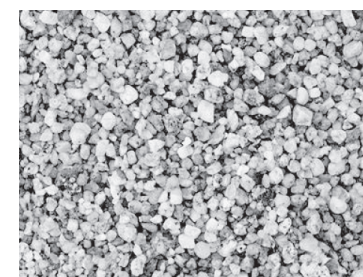
當我們將泥、細砂、粗砂一起放入裝水的瓶中時，粗砂落下比泥砂快造成由下而上分別為：（ ）、（ ）、（ ）的順序沈積。甲仙地層就是如此一次又一次的沈積，所以沈積岩具有層理。在岩層間的化石是古代生物的遺骸、鑄形或遺跡。甲仙化石多為貝類表示當時的生存環境為淺海地形。



A. 細沙



B. 泥



C. 粗砂

三、電流急急棒



想一想

電流急急棒緊張又刺激，內部接有電源跟蜂鳴器，探針與金屬不接觸的時候沒有電流，當探針與金屬彎道接觸時，就會構成（ ）使蜂鳴器警報響起。



試一試

請試試看，並在下圖畫出你走的路線：

