



啄木鳥

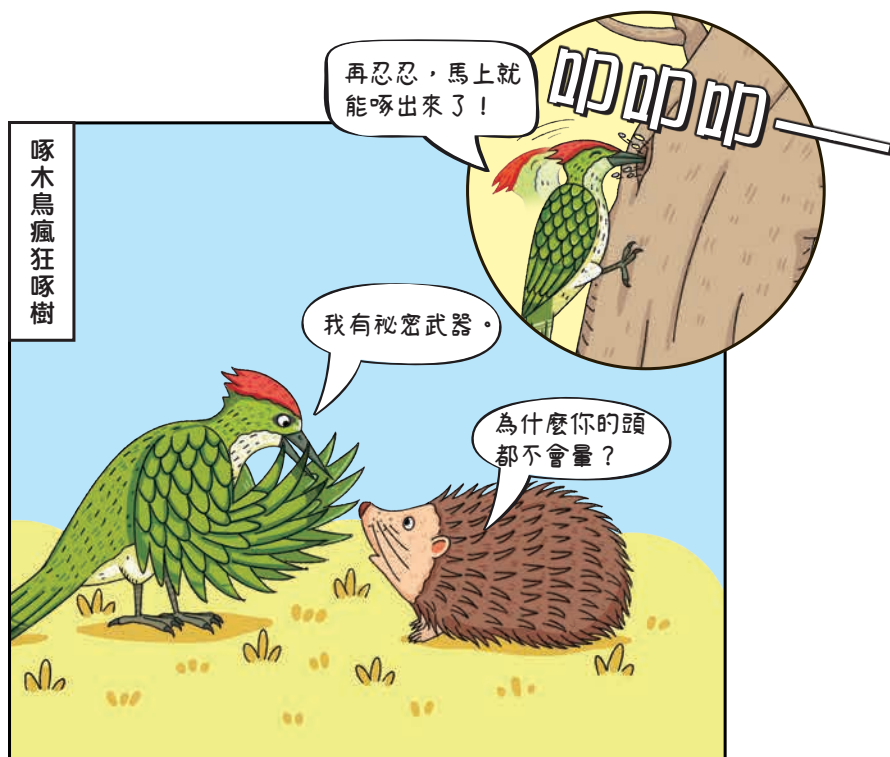
為什麼不會腦震盪？

樹幹上有幾隻不安分的小蟲子，讓樹爺爺全身很不舒服。樹爺爺請小刺蝟去找啄木鳥醫生來為自己看病。

啄木鳥醫生很快來到樹爺爺的樹幹上。「叩叩叩」，一會兒，小蟲子就被揪了出來。

小刺蝟非常佩服地說：「啄木鳥醫生，你剛才啄樹啄這麼快，頭不暈嗎？」

啄木鳥回答：「不用擔心，我有祕密武器，就算有再多的小害蟲我也照抓不誤，既不會頭暈，也不會得腦震盪。」



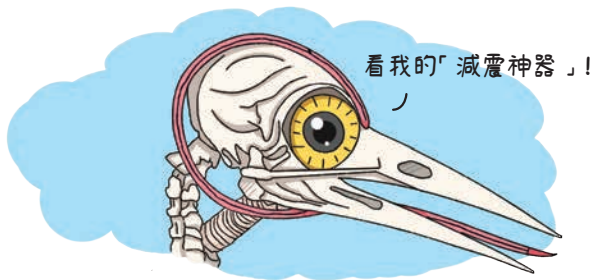
原來如此！

特殊的「減震神器」

啄木鳥的頭部結構非常特殊，小而長，既堅硬又極具彈性，腦組織非常緊密，不容易因為撞擊而受損。



啄木鳥的大腦和頭骨之間還有一層海綿狀的骨骼，裡面充滿液體，能達到很好的減震效果，是名副其實的「減震神器」。



× 檔案 綠啄木鳥

〔學名〕 Picus canus

分類 鸛形目 · 啄木鳥科

〔瀕危級別〕 ★

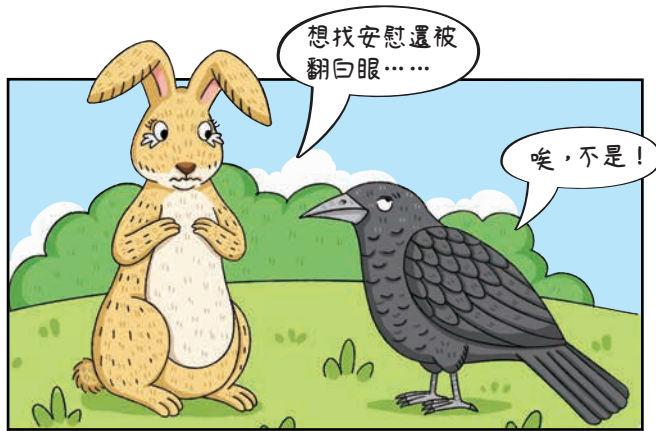
食物 昆蟲



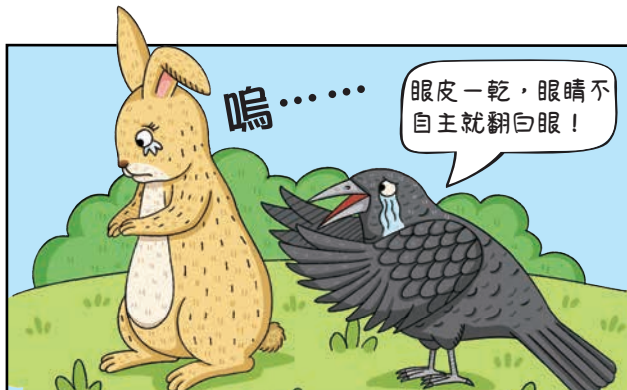
烏鴉

為什麼老是翻白眼？

運動會上，小兔子跳遠比賽輸了，他找到朋友烏鴉，希望他能安慰一下自己，想不到烏鴉居然對他翻白眼，小兔子非常難過，傷心地哭了起來。



烏鴉連忙解釋：「哎呀，你別誤會，我並沒有翻白眼。我的眼睛容易乾澀，所以，我常常閉上眼睛，讓中間那層白色瞬膜來滋潤眼睛。」



奇妙真相！

智商高到不可思議

烏鴉的眼睛有三層膜，分別是位於最外層的眼皮、最內層的眼角膜，以及中間的白色瞬膜。瞬膜可以幫助烏鴉在飛行時避免灰塵顆粒的侵入，還能順便滋潤眼睛。

「烏鴉」牌眼膜，
你值得擁有！



有研究證實，烏鴉的智力相當於 5 歲左右的兒童。智商那麼高的原因可能是腦容量較大。腦容量占身體的比例是鳥類之冠，因此相較其他鳥類更為聰明，更容易適應不同的生活環境。

嘿嘿！ 還有難的嗎？



X 檔案 烏鴉

〔學名〕 Corvus

〔瀕危級別〕★

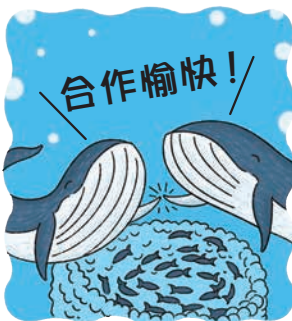
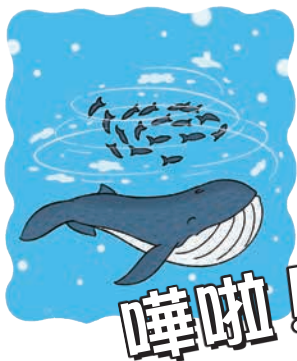
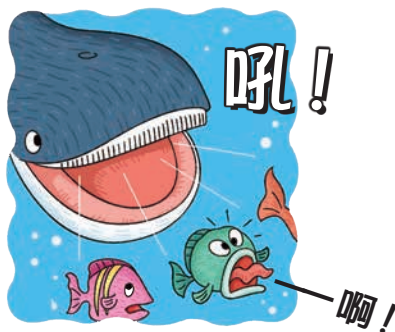
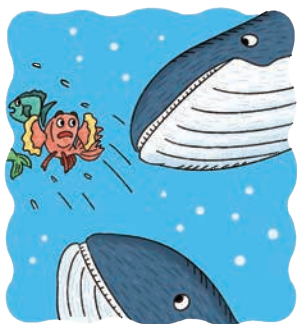
〔分類〕 雀形目·鴉亞科

〔食物〕 小型啮齒類、小型鳥類、昆蟲等

天賦異稟！

孤軍奮戰不如團隊作戰

座頭鯨常常集體捕食，互助合作。一頭座頭鯨負責在魚群下方大吼，讓魚群受驚向上游，另一頭座頭鯨在魚群周圍以螺旋狀吐出氣泡，形成一圈圓形氣泡。魚兒「落網」後，座頭鯨從魚群正下方衝出，一口包住魚群。幾頭座頭鯨配合，很快地，一個龐大的魚群就被消滅了。



× 檔案 座頭鯨

〔學名〕 Megaptera novaeangliae

〔瀕危等級〕★

〔分類〕 鯨目·鬚鯨科

〔食物〕 磷蝦、小型魚類



海豚

一邊游泳一邊睡覺

海龜在沙灘上曬日光浴時不小心睡著了，海水水位因為漲潮越來越高。海龜睡得太熟了，等他發現的時候已經被海浪捲到海裡。眼看著離海岸越來越遠，海龜無奈地擺動四肢，幸好這時一頭海豚路過。



海豚載著海龜送他回岸上，但路途有些遙遠，他游著游著有些睏了。海龜擔心他睡著後會沉下去，想要唱歌為海豚提神。

海豚說：「放心，我能一邊游泳一邊睡覺。」



天賦異稟！

左右腦輪流休息

海豚的大腦有左右兩個半球，睡覺的時候，左右兩個半球不會同時休息。一側休息，另一側會保持清醒狀態，兩個半球每隔幾分鐘就會換一次班。

右腦，輪到你上班了！



海豚是世界上最聰明的動物之一，甚至可以認出鏡子中的自己。



× 檔案 瓶鼻海豚

〔學名〕 Tursiops truncatus

〔瀕危等級〕★

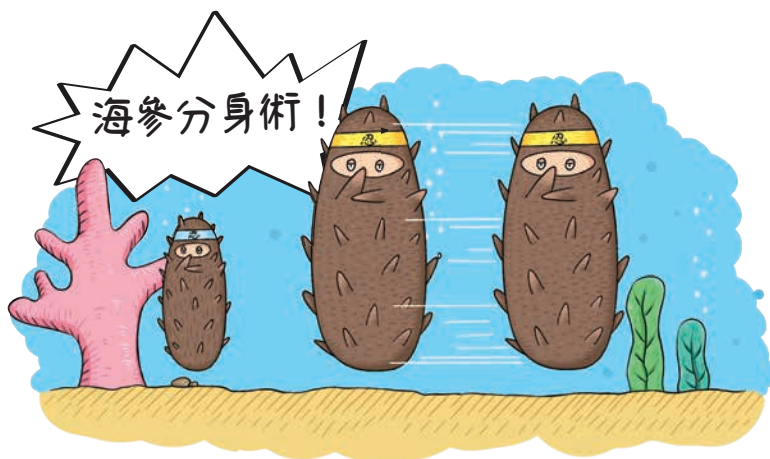
分類 鯨目·海豚科

食物 魚類、烏賊、甲殼類

海參分身之術

海參每次都能從捕食者手中逃脫，他的「分身」逃脫術已成為海洋世界裡的傳說。他開了一個「分身術」補習班，但是規定只招收小海參。

其他海洋動物也想學習海參的「分身之術」，希望自己以後遇到敵人也能「分身逃脫」。



但是海參非常抱歉地說：「這個分身術只有海參一族才能學會和使用，其他種族並沒有這個天賦。」



天賦異稟！

用生命在逃跑

海參遇到危險的時候，會將自己的肝、胃、小腸等器官排出體外，這樣敵人就會先吃這些內臟，而自己就能藉助排出內臟的反衝力逃得無影無蹤。這就是海參的防衛本領。海參的內臟是可再生的，過 50 天左右又會長出全新的內臟。



你知道嗎？海參還會「夏眠」。當海水溫度超過 20 攝氏度時，海參就受不了了，會轉移到深度較深、水流平緩的地方，一頭鑽進岩石下的黑暗處，進入「夏眠」狀態。



× 檔案 黑海參

〔學名〕 *Holothuria atra*

〔瀕危等級〕 ★

分類 楯手目 · 海參科

食物 藻類、有機碎屑、微小型生物