

河馬不懂游泳?

河馬身體碩大，行動緩慢，但在水中的行動卻自如輕便。很多人誤認為，河馬是個游泳高手。但事實上，牠們並不會游泳，甚至無法在水裏漂浮起來。所謂的河馬游泳，其實是「蹠泳」，即蹠腳站在水中，再猛踩河底，觸底反彈。

河馬的老家在非洲撒哈拉以南的地方。牠們住的地方必須要有很多水，因為河馬全身一毛不拔——不長毛也沒有汗腺，不會出汗，所以牠們嬌嫩的皮膚離開水就會乾裂。因此，河馬喜歡泡澡，在非洲炎熱的氣候裏泡澡可以讓牠們沖涼，保持皮膚水潤。這也是為什麼河馬的皮膚非常有彈性。此外，河馬的臉上、耳朵後面和脖子上皮膚會分泌一種橙紅色的油狀物質——河馬汗酸（Hippusudoric acid），這也是

一種天然的防曬霜和抗菌劑，以保證河馬不會在酷熱的夏天被曬傷。

河馬每天要花16個小時泡澡，一般到了晚上才會上岸找東西吃。每天晚上一頭河馬可以吃掉35kg的食物，差不多有一個小學生那麼重。

耳鼻可關淹不死

河馬在水裏呆的時間很長，那為什麼沒有進化到會游泳呢？因為河馬的四肢肌肉強壯有力，通常靠大腿上威武雄壯的肌肉便可推動自己前進。如果水淺的話，它們就在水裏用「蹠泳」的方式前進；到了深水區，就用兩條腿踩河底，然後用馬躍的方式大跨步地在水裏飛一會兒。河馬的身體雖然不是流線型，但是因為肌肉力量和身體浮力（噸位

大）的完美平衡，所以牠們也能在水裏蹦躑。

能夠長時間在水底游走，還離不開河馬特殊的身體構造——其耳鼻都是可以關閉的，方便牠們可以沉到水下去，所以說河馬在水裏是淹不死的，而且醒着的河馬在水下可以憋氣5分鐘。甚至，河馬是可以在水裏睡覺的，這要歸功於一種特殊的條件反射。當在水下氧氣用完時，牠們會蹬地到水面換氣，然後再潛入水中，這一切都是睡夢中不知不覺完成的，全程都不會醒。

雖然河馬的體重普遍超過1噸，聽上去壯碩笨拙，但牠們的彈跳力其實非常好，甚至能追上人類開的快艇。河馬的短距離衝刺速度也可以達到每小時30公里



▲河馬長期在水中活動，但牠們其實是不懂游泳。

左右，而人類一般的奔跑速度只有每小時10公里。經過訓練的人才可以達到每小時20至30公里，所以如果你真的在陸地上近距離碰到了河馬，跑大概也是沒什麼用的。



作者介紹：
湯圓圓

對世界充滿好奇的過期小學生，旨在解答小朋友的十萬個為什麼。

腦筋急轉彎

小朋友，你知道什麼東西越洗越「污糟」嗎？
是水！因為水洗東西時，自己也會變得渾濁。
是不是覺得有點意外？這樣的遊戲能讓你的小腦袋更靈活哦，來試試吧！

①有一個字，人人見了都會讀錯。這是什麼字？

②小紅與媽媽都在同一個班裏上課，為什麼？

③什麼車可以不受交通規則限制橫衝直撞？

④上課鈴聲響了，卻沒有一個同學在教室裏，怎麼回事？

⑤什麼事天不知地知，你不知我知？

⑥什麼東西經常會來，但卻從沒真正來過？

⑦1個橙分給13個小朋友，怎麼分才公平？

⑧哪一個月有28天？

⑨哥哥4歲，弟弟是他歲數的一半，當哥哥100歲時，弟弟會是幾歲？

答案：

- 1 「錯」字
- 2 媽媽是老師，小紅是學生
- 3 碰碰車
- 4 上的是體育課
- 5 鞋底破了
- 6 明天
- 7 榨成果汁
- 8 每個月
- 9 68歲

