即使是陸地上第三大的動物，河馬在陸地上奔跑的時速還是能達25英哩(時速40公里)

在牠的鼻孔、眼睛以及耳朵上，就生出一種專門防水的「蓋子」，每當牠潛泳時，這個奇妙的防水蓋就會適時地蓋住鼻、眼、耳，以防止水流進去

長時間曝曬於太陽下後，其皮膚會分泌粉紅色的油脂，功能為防止過多的紫外線照射



體型雖大卻可輕巧的浮在水中，還能在水中待超過30分鐘

河馬的鄂部關節位於較後方，因此雙鄂可撐開將近150度。牠們的四根獠牙長達4英吋，咬力可達3000磅，一次可吃下100磅的植物

動動腦：試想有哪些仿生運用?

|  |  |
| --- | --- |
| **http://ts3.mm.bing.net/images/thumbnail.aspx?q=4955503777480718&id=9c019de95e5645bb97ab0ab8df3d18b7保健食品**：油脂性，吃入人體會從皮膚釋出隔絕紫外線 | **http://ts4.mm.bing.net/images/thumbnail.aspx?q=5046754674805067&id=e462fb4f98e63372c02e15f273f5d5fd釘書機**：體積小但可施力大，方便攜帶 |
| **[http://ts3.mm.bing.net/images/thumbnail.aspx?q=4511524462133458&id=5df2076a58026a16b7eaa2f6e39d5b61](http://tw.image.search.yahoo.com/images/view;_ylt=A8tUwJg4K99PhB4Abj9t1gt.;_ylu=X3oDMTBlMTQ4cGxyBHNlYwNzcgRzbGsDaW1n?back=http%3A%2F%2Ftw.image.search.yahoo.com%2Fsearch%2Fimages%3Fp%3D%25E6%2595%2591%25E7%2594%259F%25E8%25A1%25A3%26n%3D30%26ei%3Dutf-8%26y%3D%25E6%2590%259C%25E5%25B0%258B%26fr%3Dyfp%26tab%3Dorganic%26ri%3D12&w=600&h=600&imgurl=www.x-dogz.url.tw%2Fimg%2Fp%2F1230-2516-thickbox.jpg&rurl=http%3A%2F%2Fwww.x-dogz.url.tw%2Fproduct.php%3Fid_product%3D1230&size=43.4+KB&name=RUFFWEAR+Big+Eddy+Float+Coat%E2%84%A2+%E5%B0%88%E6%A5%AD%E6%95%91%E7%94%9F%E8%A1%A3&p=%E6%95%91%E7%94%9F%E8%A1%A3&oid=7e47f29620784bcf8d882eb0e96efc24&fr2=&fr=yfp&tt=RUFFWEAR%2BBig%2BEddy%2BFloat%2BCoat%25E2%2584%25A2%2B%25E5%25B0%2588%25E6%25A5%25AD%25E6%2595%2591%25E7%2594%259F%25E8%25A1%25A3&b=0&ni=40&no=12&tab=organic&ts=&sigr=11knb093k&sigb=148agjirn&sigi=11e4pefdh&.crumb=rJiDP/SO/qQ)救生衣**：一受到大撞擊力時，此救生衣會自動形成氣囊，保護受害人眼口鼻，且由於是氣囊可以輕巧浮在水上 | 這格留給科學家和未來發展吧！！仿生原來要有點想像力，除了專業技能知識，我們還要有點天馬行空的能力，這樣才能把所學發展到日常生活中。 |

　　　　　　　　　 　海報製作人：化工101 蔡淳如 水利101 陳怡臻