

橋梁不簡單

世界各地的橋五花八門，橋的學問大，各有特色，一起來看看橋的故事。

〈一〉 橋的知識通 part1

閱讀本期未來兒童主題故事，回答以下問題，敘述正確請打「V」；敘述錯誤請打「X」。

〈1〉 英國南部的「達特穆爾石板橋」

〈V〉用一片片的石板連成橋面。

〈X〉有兩百年的歷史，保存狀況良好。〈有六、七百年歷史〉

〈V〉建造方式簡單，是一種原始的橋。

〈V〉在河中央用石塊疊成橋墩，是一種「梁橋」。

〈V〉造型非常單純，橋面又平又直。

〈2〉 澳洲雪梨港灣大橋

〈V〉是一種圓拱形的橋，也就是「拱橋」。

〈X〉從遠處望去，就像一道流星，造型非常美麗。

〈像一道彩虹〉

〈V〉橋在海灣上形成圓弧，造型獨特，當地人戲稱為「衣架」。

〈X〉橋面上只能行駛汽車和自行車。〈也能行駛火車〉

〈V〉港灣大橋和雪梨歌劇院是澳洲最具代表性的建築，也是當地人運動休閒的好去處。

〈3〉 美國舊金山的金門大橋

〈V〉是一種吊橋的形式，是第一座距離超過一千公尺

的吊橋。

〈 ✕ 〉 顏色鮮豔，整座橋黃澄澄的，十分漂亮。〈 是紅色 〉

〈 V 〉 兩根將近一公尺粗的鋼鐵纜繩是懸吊橋樑的主索，主索下方用許多小鋼纜懸住橋面。

〈 ✕ 〉 這座橋懸掛在水上，人車通行很穩固方便，唯一缺點是阻礙船隻通行。〈 不妨礙船隻航行 〉

〈 V 〉 金門大橋的命名由來是因為這座橋橫跨了金門海峽。

〈 4 〉 台灣南部的高屏溪斜張橋

〈 V 〉 這座橋主要作為高雄和屏東兩地的聯絡要道。

〈 V 〉 斜張橋用很多斜斜的鋼纜拉住橋面，這個點子來自德國的工程師。

〈 ✕ 〉 高屏溪斜張橋主要有紅白兩色，紅色鋼纜像紅翅，兩邊對稱，造型突出。〈 兩邊不對稱 〉

〈 V 〉 斜張橋多簡潔輕巧，橋塔數量、外型 and 鋼纜角度都可以做變化，形成多變化的造型。

〈 ✕ 〉 斜張橋是現在很受歡迎的一種橋，最大的缺點是造價昂貴。〈 因為省材料，所以更省錢 〉

〈 5 〉 英國的倫敦塔橋

〈 ✕ 〉 倫敦塔橋的橋面可以左右打開再闔起來，它是一座活動橋。〈 是上下打開 〉

〈 V 〉 倫敦塔橋橫跨泰晤士河，橋塔像城堡一樣，橋塔裡有辦宴會婚禮的場地。

〈 ✕ 〉 這座橋全部用花崗岩打造，又堅固又美觀。〈 是用鋼鐵打造，再以花崗岩包覆外觀 〉

〈 V 〉 倫敦塔橋禮讓船隻優先通行，橋上的人車要等

待。

〈 V 〉興建倫敦塔橋的原因是因為倫敦越來越繁榮，需要興建一座跨河大橋方便人車來往泰晤士河兩岸。

二、橋的知識通 part2

將正確的答案打「 V 」。

1. 橋塔之間可以拉得最長的橋是哪一種形式的橋？

吊橋

斜張橋

2. 橋塔距離最長的吊橋是哪一座橋？

馬來西亞的「樹頂吊橋」

日本的「明石大橋」

3. 橋塔距離最長的斜張橋是哪一座橋？

俄羅斯的「俄羅斯大橋」

香港汲水門大橋

4. 旋轉式的活動橋，可以讓橋面由直變橫。哪一座橋是旋轉式活動橋？

台灣的東港鵬灣大橋

埃及的法爾達內鐵路大橋

5. 總長度將近有四十公里的梁橋是哪一座橋？

美國的朋恰特雷恩湖橋

台灣的西螺大橋

三、語文裡的橋

〈 1 〉猜謎

駝背老公公，趴在河當中。

背上有人行，腹下也可通。〈猜一種公共設施〉

答案：〈 橋 〉

〈 2 〉 橋 的 繞 口 令

邀 請 親 朋 好 友 進 行 繞 口 令 趣 味 賽 會 ， 看 誰 念 得 最 溜 ！

橋 東 有 一 家 丁 家 ，
 橋 西 也 有 一 家 丁 家 →
 橋 東 丁 家 說 橋 西 丁 家 的 冬 瓜 好 ，
 橋 西 丁 家 說 橋 東 丁 家 的 西 瓜 好 。
 不 知 是 橋 東 丁 家 的 西 瓜 好 ，
 還 是 橋 西 丁 家 的 冬 瓜 好 。

〈 3 〉 俗 諺 中 的 橋

1. 橋 頭 上 跑 馬 ： 走 投 無 路
2. 橋 是 橋 ， 路 是 路 ： 一 清 二 楚
3. 橋 孔 裡 插 扁 擔 ： 擔 當 不 起
4. 船 到 橋 頭 自 然 直 ： 比 喻 事 情 到 最 後 關 頭 總 會 有 解 決 辦 法

〈 4 〉 認 識 成 語 裡 的 橋

1. 立 馬 造 橋 ： 形 容 十 分 快 速 或 急 迫
2. 過 河 拆 橋 ： 比 喻 不 念 舊 情 ， 忘 恩 負 義
3. 過 橋 抽 板 ： 比 喻 不 念 舊 情 ， 忘 恩 負 義
4. 修 橋 補 路 ： 比 喻 熱 心 公 益

【 語 文 小 測 驗 】

在 〈 〉 中 填 入 適 當 的 「 橋 」 的 成 語 。

王 先 生 小 時 候 家 裡 貧 困 ， 他 立 志 要 改 善 家 中 的 經 濟 ， 聽 到 哪 裡 有 好 工 作 ， 他 〈 立 馬 造 橋 〉 的 把 握 賺 錢 機 會 ， 漸 漸 的 累 積 了 財 富 。

最 難 得 的 是 他 有 錢 之 後 不 忘 回 饋 社 會 ， 〈 修 橋 補 路 〉 、 捐 款 行 善 ， 愛 心 不 落 人 後 。 他 也 總 是 感 謝 當 時 提 拔 過 他 的 人 。

，他說〈過河拆橋或過橋抽板〉的事，他絕對做不出來。

四、我與橋的故事

「縮千里成咫尺，連兩地成一家。」這句口話充分說明了橋的功能力。 「修數百年崎嶇之路，造千萬人往來之橋。」這句口話更道盡了造橋者的使命感。

上學途中或在於你所居住的市鎮往來各地，你需要經過橋嗎？走訪住家附近或在各地旅遊，哪些橋讓你留下深刻印象？將這些橋畫下來或拍下來，說一說、寫一寫，你與橋的故事。〈答案略〉

★ 橋的樣子

★ 我與橋的故事

--	--