

主題 三 磁鐵

磁鐵真好玩

磁鐵真好玩
動畫 網站資源 影音頻道



課本
習作
音樂
美勞
數位資源
輔助教材
雙頁

頁面朗讀

小小磁鐵妙用多，
吸住彈簧真神奇，
生活便利就靠它。
磁鐵玩具自己做，
遊戲規則齊動腦，
你攻我防變化多。



50

51

1 磁鐵的妙用多

教室常見的磁鐵

頁面朗讀 找一找，教室哪裡有磁鐵？為什麼那裏會有磁鐵呢？

哇！黑板上還有好多磁鐵！

圖卡背後貼軟磁鐵，可以吸在黑板上。

鉛筆盒有長形磁鐵，可以吸住蓋子。

遊戲角跳棋也有磁鐵，棋子不容易倒。

頁面朗讀 牆壁有圓形磁鐵，可以固定門。

玩具火車的車廂有圓形磁鐵，可以吸住其他車廂。

我玩過磁鐵釣魚遊戲。

課本

習作

音樂

美勞

數位資源

輔助教材

雙頁

2 磁鐵找朋友

磁鐵吸什麼

影片

頁面朗讀 磁鐵能吸住哪些東西呢？讓我們拿著磁鐵試試看吧！



磁鐵能吸住鐵尺，不能吸塑膠尺。



56

頁面朗讀

磁鐵有兩個鐵字，所以吸住的是鐵東西，都是鐵做的嗎？

剪刀刀片可以一被吸住。

我們把可以一被磁鐵吸住的東西放在一起。



可以拿磁鐵再試試看，哪些東西能被吸住？

57

頁面朗讀 把磁鐵能吸住的和不能吸住的物品，記在便利貼上。

剪刀、刀片

橡皮擦

我要把磁鐵能吸住的東西，寫在黃色便利貼上。

我要把磁鐵不能吸住的東西，寫在藍色便利貼上。

我要寫鐵尺。

我要寫玻璃。

58

頁面朗讀 上臺將便利貼分類，有什麼發現呢？

磁鐵能吸住的物品

磁鐵不能吸住的物品

鐵尺、迴紋針

橡皮擦、課本

剪刀、刀片

塑膠盒

磁鐵能吸住的東西，都是鐵做的！

習作 配合習作第16頁

59

頁面朗讀 磁鐵還分有^些哪^些秘^密呢[？]和^同學^們分^享自^己的^發現^吧！ **磁鐵小秘密** **影片**



磁鐵不能吸在塑膠盒，卻可以隔著塑膠盒吸住迴紋針！



影片



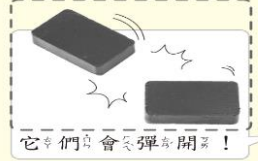
頁面朗讀

掉下來了！



兩個磁鐵隔著玻璃吸在一起。

你轉個方向試試看。



它們會彈開！



你看！磁鐵會跟著動耶！



換這個磁鐵試試看！



所以磁鐵有時候會吸在一起，有時候會彈開。

頁面朗讀 磁鐵真好玩，讓我們搭配合樂器，一起來唱〈磁鐵遊戲〉吧！

音階放大圖

KTV 範唱 伴唱 示範 演示 磁鐵遊戲

譜例

李亮 詞
生活編輯小組改編
布拉德伯里 曲
(William Batchelder Bradbury)

稍快板

一 二 一 二 向 前 走 隨 著 音 樂 向 前 走

拍 拍 手 呀 點 點 頭 扭 扭 身 體 搖 一 搖

肩 碰 肩 手 碰 手 像 磁 鐵 吸 得 牢 住

你 你 黏 我 我 黏 你 呀 磁 鐵 威 力 強 嘿 嘿

紅字部分可以改歌詞唷！

62

頁面朗讀 想像身體變成磁鐵，用身體不同的地方表現吸住、彈開，會變成什麼樣子呢？



習作

配合習作 第 18 頁 63

課本
習作
音樂
美勞
數位資源
輔助教材
雙頁

3 磁鐵的小創客

頁面朗讀 運用磁鐵的特性，和同學一起激發腦力，動手設計好玩磁鐵遊戲！

我發現磁鐵能隔著紙吸引住迴紋針！

那麼我們自來設計動物賽跑大賽。

加上迷宮應該更好玩。



頁面朗讀

你的小狗走得好好慢！多加幾個迴紋針，會比較快嗎？

如果把迴紋針換成磁鐵呢？

我們改變玩法，來騎腳踏車環島。



磁鐵遊戲—釣魚
美勞補充影片



1 準備器材材料和工具。



2 將附件的動物圖案剪下來。



3 沿著摺線，將動物圖案底部向內摺。



4 在底部別上迴紋針。



5 拿出圖畫紙，畫上迷宮路線。



6 比賽開始，看誰跑得快！

64 配合：第160頁-附件3

附件

65

頁面朗讀 兩塊磁鐵靠近就會彈開，
可以設計什麼遊戲呢？



頁面朗讀 我不要被抓到！
趕快轉面。

也可以做森林追逐戰。



如果兩面都貼吸力更強的磁鐵，會更容易抓到別人嗎？

設計磁鐵遊戲時，你有什麼問題？該怎麼解決呢？

你也可以試試看

磁鐵遊戲—紅綠燈
美勞教學動畫



準備好材料和工具。



在卡紙上畫2個小朋友。



把圖案塗上顏色，並剪下來。



把圖案貼在紙盒兩面。



用雙面膠將磁鐵貼在圖案上。



完成囉！

66 配合第161-162頁附件6

附件

67

頁面朗讀 和同學介紹你們的磁鐵遊戲時，要說明哪些重點呢？

