

# 춤추는발레리나



- 학습 목표**
- 자석의 성질을 알아보고 자석의 힘을 이용한 물건들을 살펴봅니다.
  - 자석의 힘을 이용해 춤추는 발레리나를 표현에 봅니다.

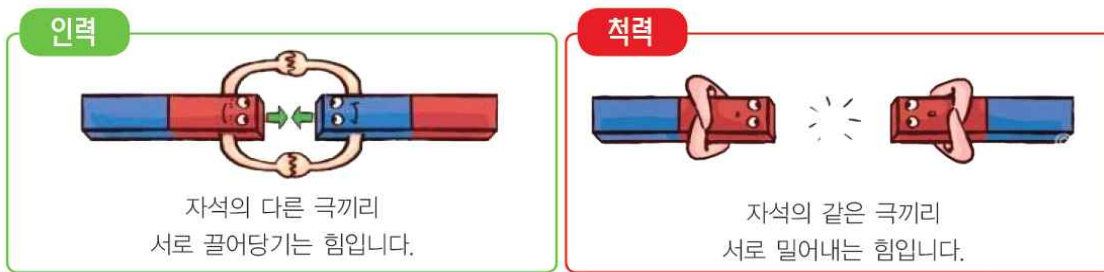
## 자석

- ① 철(쇠)을 끌어당기는 성질을 가진 물체를 자석이라고 합니다.
- ② 자석의 모양이 다양하여, 여러 분야에서 사용되고 있습니다.





자석에 붙는 물체	자석에 붙지 않는 물체
클립, 못, 철 캔, 철로 만든 집게 등	동전, 연필, 지우개, 페트병, 유리컵 등

## 자기력

자석은 N극과 S극 두 개의 극을 가지고 있으며, 자석의 두 극 사이에서 작용하는 힘을 '자기력'이라고 합니다.



## 여러 가지 자석 장난감

구분	특징
자석칠판 	자석이 철에 붙는 성질을 이용하여 칠판에 자석으로 만든 숫자나 글자 카드를 붙입니다.
뉘시놀이 	자석이 철에 붙는 성질을 이용해서 자석 뉘시대로 클립을 끼운 물고기를 잡을 수 있습니다
고리자석 띄우기 	같은 극끼리 밀어내는 성질을 이용하여 막대에 꽂은 고리 자석을 공중에 띄웁니다
자석팬이 	같은 극끼리는 서로 밀어내는 성질을 이용하여 팬이를 공중에 띄우게 만듭니다

### Tip. 왜 철은 자석에 달라붙을까요?





# 과학실험 탐구 보고서

작성자

날 짜

실험 제목

실험 주제

실험 요약

결과 및 느낀점