

자석으로가는구급차



| | |
|------------------|---|
| 학습 목표 | · 여러가지 자석의 종류와 자기력에 대해 알아봅니다. · 인력과 척력을 알아보고 구급차를 움직여 봅니다. |
|------------------|---|

자석의 종류

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



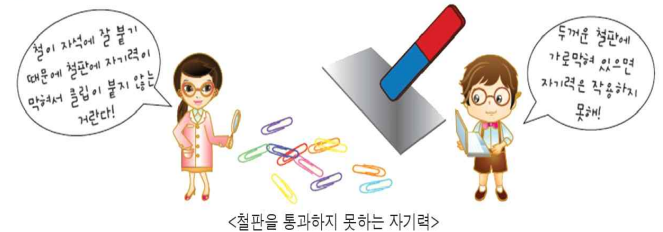
자기력

- ① 자석이 철로 된 물체를 잡아당기는 힘입니다.
- ② 자기력은 자석과 물체가 떨어져 있어도 작용합니다.

물체를 통과하는 자기력



물체를 통과하지 못하는 자기력



자석의 극

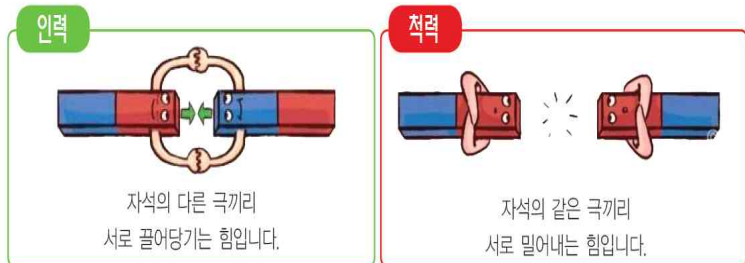
- ① 자석에는 N극과 S극, 2개의 극이 있습니다.
- ② 자석의 두 극은 가장 힘이 센 곳입니다.



자석의 극 사이에 작용하는 힘

인력 (서로 끌어당기는 힘)
자석의 다른 극끼리는 서로 잡아당깁니다.

척력 (서로 밀어내는 힘)
자석의 같은 극끼리는 서로 밀어냅니다.





과학실험 탐구 보고서

작성자

날 짜

실험 제목

실험 주제

실험 요약

결과 및 느낀점