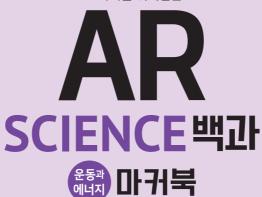
교과서를 뛰어넘는



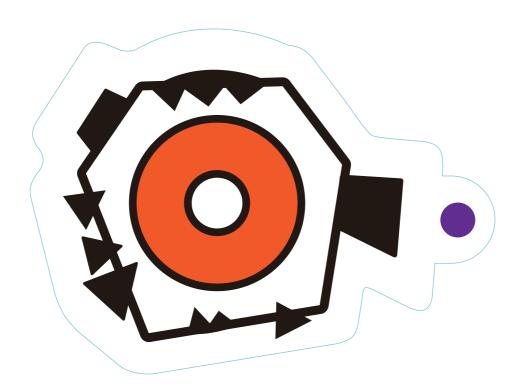
AR SCIENCE 백과 마커북 사용 설명서

- ① 마커를 조심스럽게 뜯어내세요.
- ② 마커를 사용할 페이지를 확인하세요.
- ③ 책 위에 마커를 올려 여러 가지 활동을 해 보세요.
- 4 사용한 마커는 마커 보관함에 넣어 보관하세요.

▲ 주의 사항

- ·마커를 뜯어낼 때 찢어지지 않도록 주의하세요.
- •책 위에 올릴 때 마커의 일부가 가려지면 인식이 어려워요.
- ·마커를 잃어버리지 않도록 주의하세요.
- ·마커가 접히지 않도록 주의하세요.







아이작 뉴턴 (Isaac Newton)

유명 보고 보고 보고

• 출생-사망: 1642년~1727년

• 직업: 물리학자

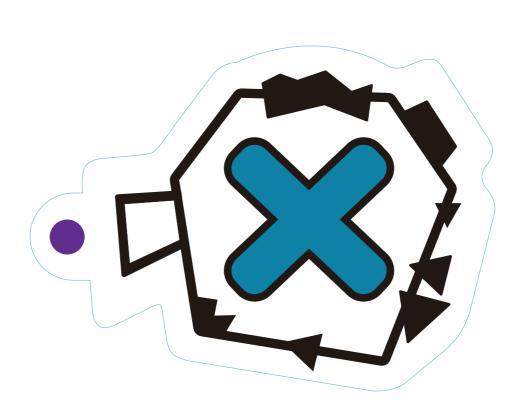
• 국적: 영국

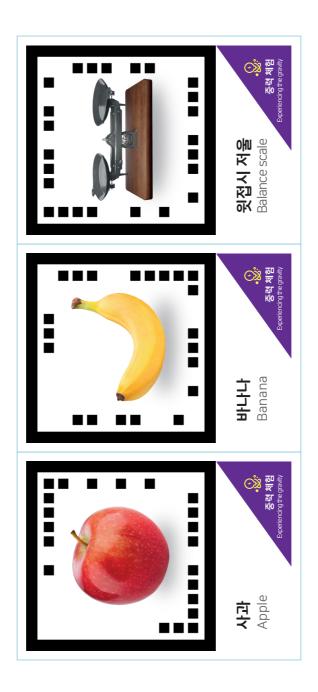
• 업적: 만유인력의 법칙 및

운동의 세 가지 법칙을 정리해 역학의 이론을 만들었다.

• 운동의 세 가지 법칙: 관성의 법칙, 가속도의 법칙, 작용 반작용의 법칙









윗접시 저울

중력 체험 Experiencing the gravity

바나나

중력 체험 Experiencing the gravity

사과

중력 체험 Experiencing the gravity

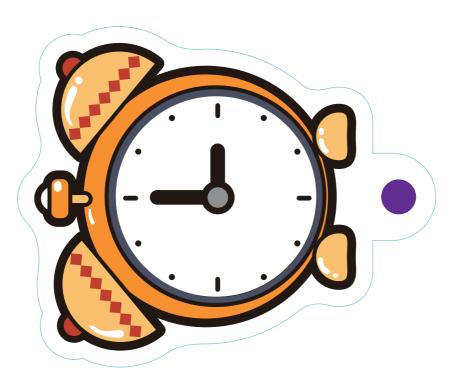


SCIENCE



SCIENCE







바람

<mark>부력, 양력</mark> Buoyancy, Lift





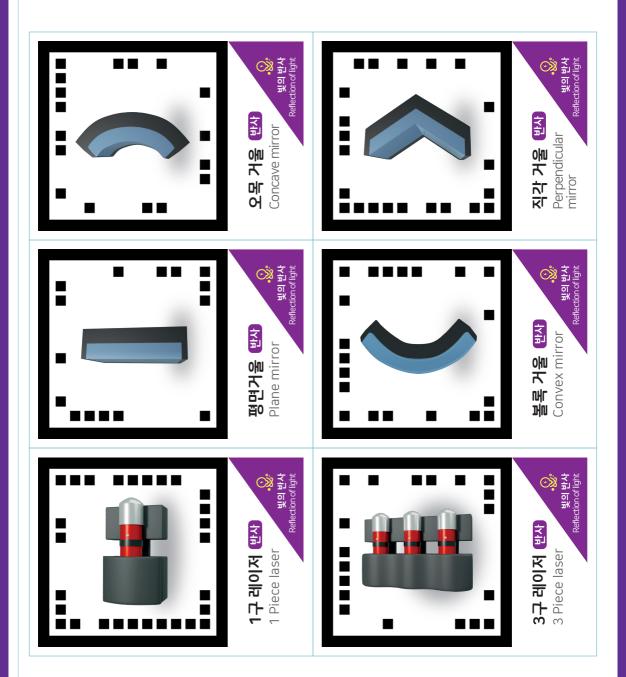




속력 측정기

물체의 빠르기 Speed







오목 거울

빛의 반사 Reflection of light

평면거울

빛의 반사 Reflection of light

1구 레이저

빛의 반사 Reflection of light



SCIENCE



직각 거울

빛의 반사 Reflection of light

볼록 거울

빛의 반사 Reflection of light

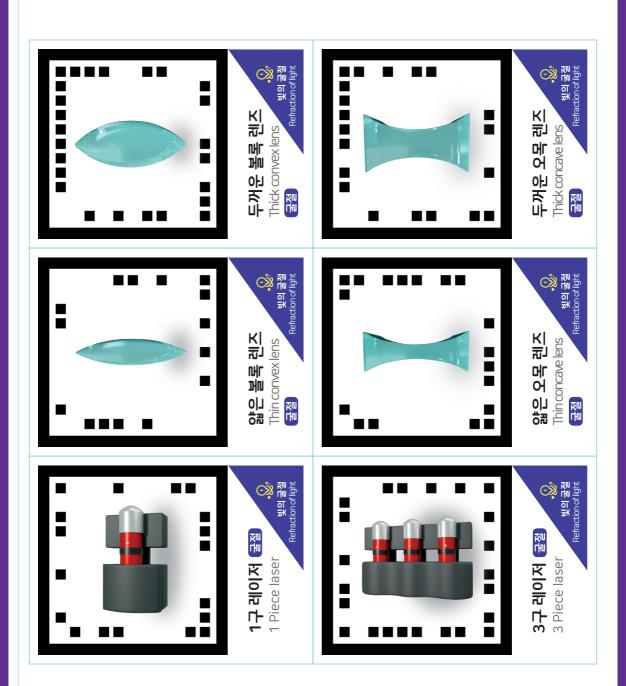
3구 레이저

빛의 반사 Reflection of light





SCIENCE





두꺼운 볼록 렌즈

Refraction of light 빛의 굴절

얇은 볼록 렌즈

Refraction of light 빛의 굴절

1구 레이저

Refraction of light 빛의 굴절



SCIENCE SCIENCE





두꺼운 오목 렌즈

빛의 굴절 Refraction of light

얇은 오목 렌즈

Refraction of light 빛의 굴절

3구 레이저

Refraction of light 빛의 굴절









된 양 광

빛의 분산, 빛의 합성 Dispersion of light, Synthesis of light

LED

빛의 분산, 빛의 합성 Dispersion of light, Synthesis of light

프리즘

빛의 분산, 빛의 합성 Dispersion of light, Synthesis of light



SCIENCE



파란색 빛

빛의 분산, 빛의 합성 Dispersion of light, Synthesis of light

초록색 빛

빛의 분산, 빛의 합성 Dispersion of light, Synthesis of light

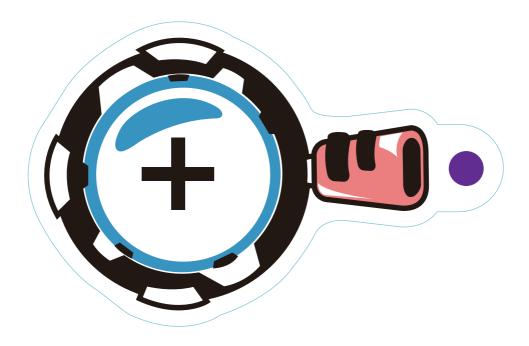
빨간색 빛

빛의 분산, 빛의 합성 Dispersion of light, Synthesis of light





SCIENCE







돋보기

온도와 온도계

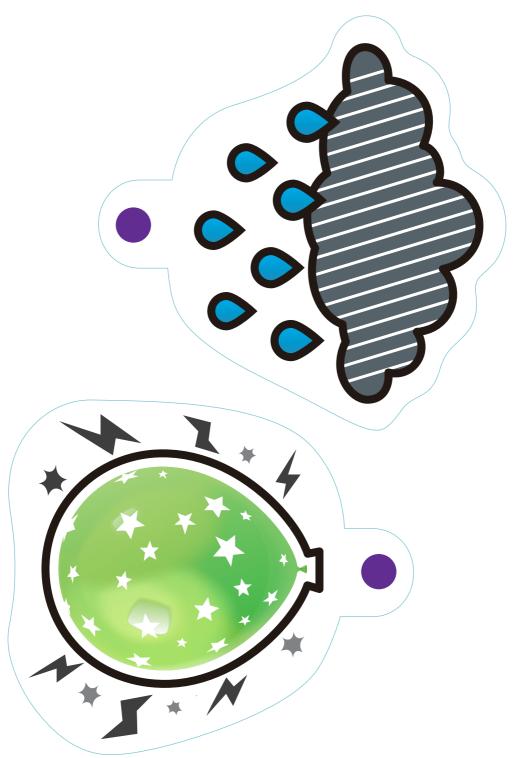
Temperature and thermometers



열화상 카메라

눈으로 보는 온도 Thermal imaging camera







SCIENCE

<mark>전기</mark> Electricity

소나기구름



<mark>마찰 전기</mark> Frictional electricity













막대자석

자석과 자기장 Magnet and magnetic field



말굽자석

자석과 자기장 Magnet and magnetic field



동전 모양 자석

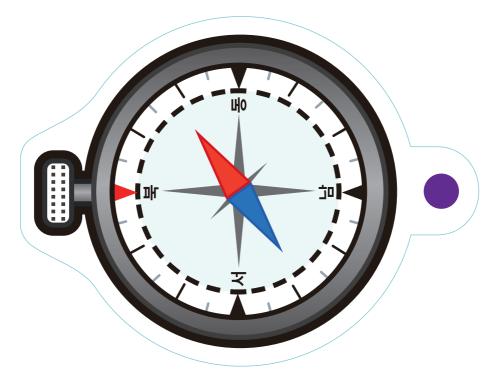
자석과 자기장 Magnet and magnetic field



고리 모양 자석

자석과 자기장 Magnet and magnetic field











다 는 Compass

건전지

신재생 에너지

New renewable energy

