

탐구수업 지도자료

- 학 년 중학교 1학년
- 단 원 빛을 움직여보세요!
- 소 단 원 잠망경
- 제 목 학생용-교과서 탐구(1)
- 대표 저자 조한혁(서울대학교)
 우정호(서울대학교)
- 공동 저자 진만영(서울대학교)
 한 혁(서울대학교)
 김재홍(서울대학교)
 이은경(서울대학교)

이 자료는 서울대학교 과학교육연구소가 교육인적자원부의 과학교육연구 기관으로 지정받아 수행하고 있는 「탐구·실험 중심의 과학교육 활성화를 위한 연구개발 사업」의 일환으로 개발되었습니다.



서울대학교 과학교육연구소

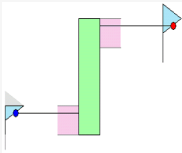
Seoul National University Science Education Research Center



거울속의 활동을 알아봅시다.

[빛]

()년 ()월 ()일 ()학년 ()반 ()번 이름 ()

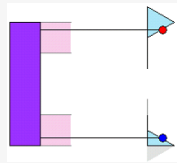


잠망경으로 사물을 보면 우리 눈에는 어떻게 보일까요? 두 종류의 잠망경으로 확인해 보세요.

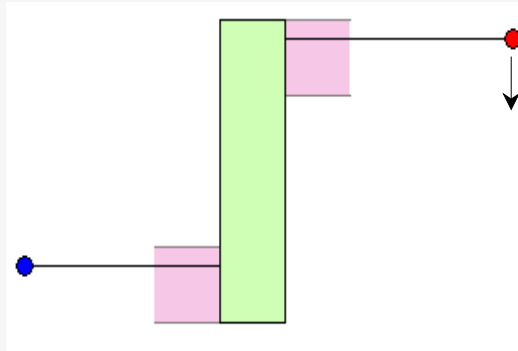


서울대학교
과학교육연구소

<잠망경속에서의 빛의 경로 그려보기>

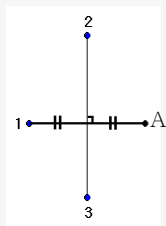


① 오른쪽 점이 아래로 움직이면 왼쪽 점이 어느 쪽으로 움직이는지 표시해 보세요.

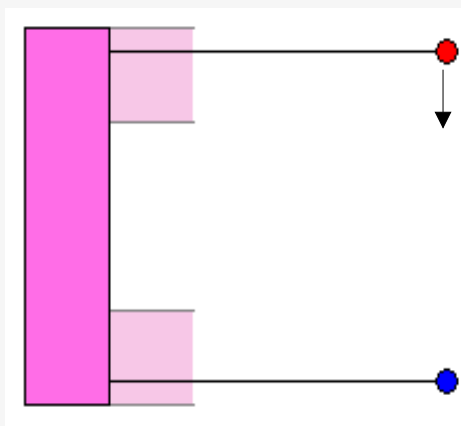


준비물
잠망경, 종이

선대칭



② ①과 같은 방식으로 오른쪽 위의 점이 아래로 움직이면 아래쪽 점이 어느 쪽으로 움직이는지 표시해 보세요.



서울대학교
과학교육연구소



서울대학교
과학교육연구소