

현 장 과 학 교 육

제 1 권 2 호

2007년 11월

편집실에서	홍명수	45
현장의 목소리	임 혁, 박금재	46

| 연구논문 |

밀한 매질일수록 소리의 속도는 빨라지는가?	김중복, 김은택, 남기현, 권순신	51
1족 원소의 음이온에 대한 대학 교재의 표현	문경아, 채희권	58
인간 구강상피세포를 활용한 카탈라아제 활성조사 실험	채윤경, 조원호, 이준규	65
대학의 식물형태학 분야에서 사용하는 잎과 뿌리의 구조에 관한 한글 용어의 연구	이규배	71
식물로부터 유전물질을 추출하는 방법에 관한 연구 -브로콜리, 키위 및 바나나를 이용하여 -	박기석, 정극일, 전상학	81
석조 문화재를 활용한 야외학습장 및 수준별 탐구학습자료 개발 -금산사 석탑을 중심으로-	조규성, 정덕호, 정주상	92
간이 온도계 만들기 실험에 관한 정량적 분석	홍영식, 박일우	100
태양 그림자 관측 실험 활동에 의한 관측지의 방위와 태양의 남중시각 및 남중고도의 결정	이용복	107

| 교육자료 |

고등학교 물리교육용 적외선 감지기 및 광통신 실험키트 개발	이동준, 김은정	113
쉽게 활용할 수 있는 판 경계 모형	김연우	117
투고 규정		122