

신나고 재미있는 수업

# 디지털교과서 간편활용가이드

바르고 건강하게 디지털교과서, 스마트기기 이용하기

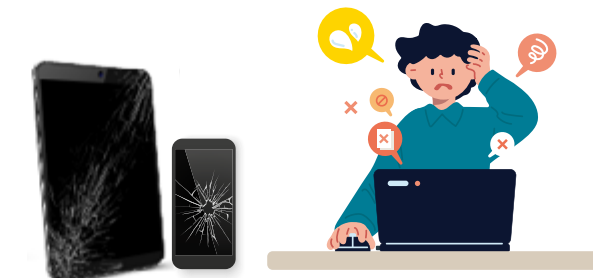


## 바르고 건강하게 디지털교과서, 스마트기기 이용하기

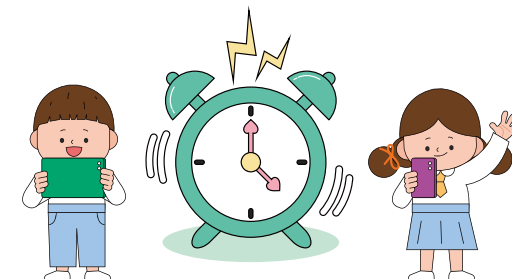


### Step 01 올바른 디지털교과서, 스마트기기 활용법

디지털교과서를 활용하는데 필요한 스마트기기(PC, 태블릿 PC, 스마트폰)를 소중히 다루요!



과도하게 스마트기기를 사용하지 않도록 활용 시간을 스스로 정하고, 지켜요!

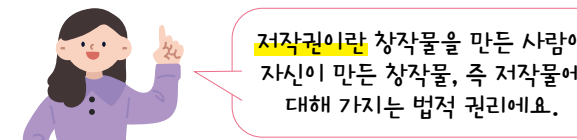


※ 앱뷰어에서 디지털교과서를 한 번 내려받으면 인터넷 접속 없이도 디지털교과서를 이용할 수 있어요.

에듀넷 아이디, 비번 등의 개인정보를 온라인에 유출하지 않도록 주의해요.



**저작권을 보호해요!** 디지털교과서를 캡처하여 웹사이트에 올리면 저작권을 침해할 수 있어요.



※ 학교 수업을 위해 저작물을 이용할 때는 온라인 학습방에만 공유해요!

**올바른 언어를 사용해요.** 우리반 위두랑 클래스 등에서 비속어, 은어 등 잘못된 언어를 사용하여 게시글이나 댓글을 달지 않도록 해요.



### Step 02 디지털교과서와 스마트기기 활용 후

디지털교과서와 스마트기기 활용 후 건강체조로 눈 건강, 자세 건강을 지켜요.



[디지털교과서와 스마트기기 건강하게 활용하기 실천체조]



## 실감형콘텐츠로 체험하기



**실감형콘텐츠란?** 가상현실, 증강현실 등 입체시각 효과 기술을 활용하여 실감 나는 가상체험과 몰입을 제공하는 콘텐츠로, 디지털교과서와 연계하여 초등학교 3~6학년, 중학교 1~3학년 사회, 과학 교과에 가상현실(VR), 증강현실(AR), 360° 사진/영상 등 실감형콘텐츠를 제공하고 있어요.

### 인 실감형콘텐츠 활용 방법

#### 디지털교과서에서 이용하기

디지털교과서 페이지의 실감형콘텐츠 아이콘을 선택하여 설치 및 체험해요.



- ※ **AR 마커카드 다운로드** 디지털교과서, 실감형콘텐츠 앱('흥'), 디지털교과서 사용자 페이지
- ※ **활용 안내서** 디지털교과서 사용자 페이지와 실감형콘텐츠 앱('흥')

#### 실감형콘텐츠 앱에서 이용하기

실감형콘텐츠 앱('흥')을 설치하고 콘텐츠를 내려 받아 활용해요.

※ **안드로이드:** 플레이스토어, **iOS:** 앱스토어(iOS)



### 인 실감형콘텐츠 유형

**AR(증강현실)** 현실 세계(실물, 장소)에 가상정보를 융합하여 3차원으로 간접 체험을 할 수 있어요.



[초등학교 3-2 과학 동물의 생활] [중학교 과학2 원소의 불꽃 반응]

**VR(가상현실)** 현실 공간과 차단된 가상공간에서 현실세계에서 경험하기 어렵거나 위험한 상황을 간접 체험할 수 있어요.



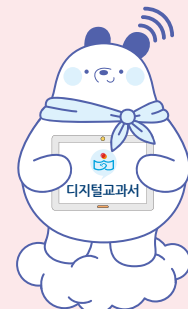
[초등학교 사회 4-1 지도의 기호와 범례 알기] [중학교 과학1 지구 내부 구조 탐사]

**360° 사진/영상** 공간을 360°로 촬영한 사진/영상으로 실제 모습 그대로 관찰 및 체험해요!



[초등학교 3-1 우리고장의 문화유산-오죽헌] [중학교 과학3 소중한 우리 영토, 독도]

실감형콘텐츠로 체험하기



**콜센터** (평일 9:00~18:00)  
디지털교과서지원 **1544-0079**

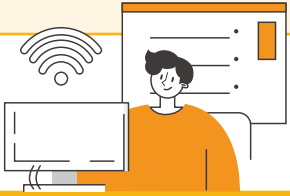
**웹뷰어**  
<https://webdt.edunet.net>

**앱뷰어**  
PC <https://dtbook.edunet.net>  
모바일 플레이스토어(안드로이드)  
앱스토어(iOS)

디지털교과서



# 디지털교과서 시작하기



## Step 01 디지털교과서란?

종이 교과서(교과 내용)에 용어사전, 멀티미디어 자료, 실감형콘텐츠, 평가문항, 보충·심화 학습 내용 등 풍부한 학습자료와 학습 지원 및 관리 기능이 포함되고 에듀넷 등의 연계가 가능한 교과서입니다.

### 디지털교과서를 활용할 수 있는 학년 및 교과

학교급	학년	교과
초등학교	3~6학년	사회, 과학, 영어
중학교	1~3학년	
고등학교	영어, 영어회화, 영어 I, 영어 독해와 작문	

### 디지털교과서를 활용할 수 있는 기기

모바일기기(패드, 폰), PC/노트북에서 활용할 수 있어요.



디지털교과서를 활용하면서 어려움이 있다면  
고객센터에 도움을 요청하세요! (원격지원도 가능!)

1544-0079

## Step 02 이용 방법

에듀넷·티-클리어에서 학생 회원으로 가입해요.



※ 만 14세 미만은 보호자의 동의가 필요해요!

## Step 03 디지털교과서 활용 준비

### 웹뷰어 (인터넷 스트리밍 방식)



1 웹브라우저로  
디지털교과서에 접속  
<https://webdt.edunet.net>  
※ 크롬, 엣지, 웨일 등 권장



2 원하는 교과서를 클릭  
하여 구독

### 앱뷰어 (다운로드 방식)



1 디지털교과서 뷰어 설치  
PC 에듀넷 '디지털교과서'  
메뉴에서 뷰어 설치  
모바일 안드로이드 플레이스토어  
iOS 앱스토어



2 교과서 내려받기에서  
디지털교과서 다운로드  
※ 디지털교과서 전체 또는 단원  
선택하여 내려받기 가능  
※ 모바일에서는 Wifi  
환경에서만 다운로드 가능!

# 디지털교과서 펼쳐보기



### 실감형콘텐츠

**증강현실(AR)**  
증강현실 콘텐츠 실행  
및 마커 다운로드

**가상현실(VR)**  
가상현실 콘텐츠 설치  
및 실행

**360° 사진/영상**  
공간을 360°로 촬영한  
사진/영상을 실행

### 북마크

중요한 페이지에 책갈피  
기능 활용  
(클릭하고 내 자료함에서 확인)

### 하이라이트

블록 지정한  
본문 형광펜으로  
표시

### 메모

블록 지정한 위치에  
메모 작성

### 녹음

블록 지정한 위치에 녹음

### 자료 연결

블록 지정한 위치에  
관련 인터넷 사이트 및  
단말기에 저장되어 있는  
파일 연결

### 에듀넷·티-클리어 검색

에듀넷·티-클리어  
활용하여 어려운 용어,  
개념 검색

### 복사

블록 지정한 본문을 복사

### 간편메뉴

사용자가 자주 사용하는  
메뉴(기능)를 등록하여  
쉽게 활용

### 화면캡처

디지털교과서 화면을  
캡처하여 위두량으로  
내보내기 또는 이미지  
파일로 저장하기

### 클래스

우리 학급  
디지털교과서  
공부방

### 학습활동 숨기기

펜쓰기, 하이라이트와 같은  
학습활동을 숨김

### 페이지 링크 복사

해당하는 페이지의 링크를  
생성 및 복사

### 내 서재

교과서 목록으로 이동

### 차레

교과서, 콘텐츠 차레 확인 및 이동

### 내 자료함

내가 학습하면서  
추가한 메모, 자료연결,  
하이라이트, 녹음 등의  
목록을 확인하고  
바로가기

### 노트

학습 내용에 텍스트  
및 이미지 추가하여  
나만의 노트 작성

### 펜쓰기

본문에 필기,  
그림 그리기,  
중요한 곳에  
스티커 붙이기

### 검색

본문, e학습터,  
지식백과,  
추천 콘텐츠  
검색

### 커뮤니티

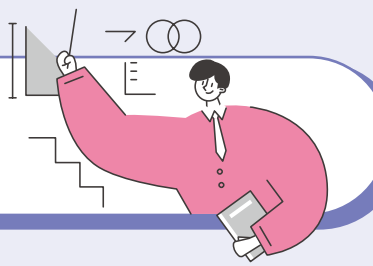
학습 커뮤니티  
위두량으로 이동

### 나눔마당

선생님의 디지털  
교과서 판서자료를  
가져오고, 학습자료를  
내려받기

※ 출처: 초등학교 3-1과학(천재교과서)

# 디지털교과서로 공부하기



## Step 01 개념 이해하기

어려운 개념은 용어사전, 멀티미디어 자료를 통해  
쉽고, 재미있게 익혀요!



[용어설명으로 알아보는 '백색광'  
중학교 과학2(동아출판)]



[영상으로 관찰하는 '배추흰나비' 애벌레가  
자라는 과정' 초등학교 과학 3-1(비상교과서)]



[확대·축소해서 보는 '삼국과 가야의 성립과  
발전' 초등학교 사회 5-2]



[애니메이션으로 보는 '환경문제 유발 산업의  
국가 간 이전' 중학교 사회2(지학사)]

## Step 02 자기 주도 학습하기

이해하기 어려운 내용이나, 더 알고 싶은 내용은 검색을  
통해 알 수 있어요!



본문검색, e학습터,  
지식백과, 추천 콘텐츠 등을  
검색할 수 있어요!

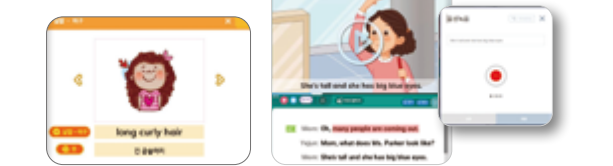
[중학교 사회2(금성출판사)]

스스로 조작해보며 간접 체험하니 이해가 쏙쏙!



[축척 막대자로 알아보는 실제 거리  
초등학교 사회 4-1(아이스크림미디어)]

영어공부는 단어장, 동영상, 녹음기능으로 반복  
학습해요!



[초등학교 영어6(YBM최희경)]

## Step 03 정리하기

공부한 내용은 단원 정리와 평가 문항을 통해 재미  
있게, 반복해서 정리할 수 있어요.



[초등학교 3-1 사회(교학사)]

[중학교 과학2(미래엔)]