

초등 엠티처 알고 쓰기

- 2022년 2학기 교수지원자료 -

※ 엠티처에서 제공되는 교수지원자료를 이용하기 위해서는 교사 인증이 필요합니다.

※ 문의: 미래엔 고객센터(1800-8890) 또는 엠티처 1:1문의 게시판

1. 교과서 자료

- 전 과목 차시별 수업 자료 제공
- 접속 경로 : 교과활동 > 교과서 자료 > 원하는 학년/과목 선택

* 자료 제공 학년/과목 (2022-2학기 기준)

학년	과목
1~2학년	국어(가),(나)
	수학
3~4학년	국어(가),(나)
	수학(장혜원)
	사회(전종한)
	과학
	도덕
	음악(장기범)
	미술
5~6학년	체육
	국어(가),(나)
	수학
	사회
	과학
	도덕
	음악(장기범)
	미술
	체육
	실과(이철현)

1. 교과서 자료

- 자료 유형 : ① 교과서 공통 자료 / ② 단원 공통 자료 / ③ 차시별 자료 / ④ 특화 자료
- 자료별 미리보기 및 다운로드, 스크랩 가능

* 자료 종류 (제공 자료는 각 과목별로 차이가 있습니다.)

구분	종류
교과서 공통 자료	- 교육과정 pdf - 연간지도계획서 hwp - 성취기준 pdf - 교과서, 지도서 pdf - 평가계획 및 기준안 hwp - 교사용 DVD 등
단원 공통 자료	- 기초학습지 hwp - 단원평가 hwp - 서·논술형 평가지 hwp - 단원학습 지도안 hwp - 단원 수업 PPT 등
차시별 자료	- 차시학습 지도안 hwp - 차시 수업 PPT - 차시 학습지, 활동지 hwp - 수행평가 hwp - 동영상, 음원, 이미지 자료 등
특화 자료	- 과목별 특화 자료실 - E-book 링크 - 프로젝트 수업 자료실 등

2. 스마트 수업(수업 차시창)

- 교과서를 재구성한 수업 차시창으로, 동기유발부터 개념정리까지 흥미로운 이미지와 영상으로 구성
- 접속 경로 : 교과활동 > 교과서 자료 > 원하는 학년/과목 선택 > [스마트 수업 열기] 버튼 클릭

The screenshot displays the M-teacher website interface for 3rd grade Math 3-2. The top navigation bar includes the M-teacher logo and user information. The main content area shows the '2015 개정 | 수학 3-2 (장혜원)' curriculum. A sidebar on the left lists 'Unit' (단원) and 'Lesson' (과목) options. The main content area displays lesson materials, including a video player showing a cartoon character building a brick wall. A red box highlights the '스마트 수업 열기' (Smart Lesson Open) button. Below the video player, a table lists lesson materials with checkboxes for selection.

수업자료	[수업지도안 HWP] 1_1차시_교수학습과정안	🔍	📄
평가자료	[학습지 HWP] 1_1차시_수학익힘책등이문제	🔍	📄
멀티미디어자료	[동영상] 1_1차시_도입만화	🔍	📄

총 0개 선택 다운로드 스크랩

* 일부 교과목은 스마트 수업 서비스를 제공하지 않습니다.(도덕, 미술, 체육)

2. 스마트 수업(수업 차시창)

- 수업을 더욱 편리하게 만들어 줄 내비게이션, 미러링, 수업도구, 학습 자료 기능 제공
- 접속 경로 : 교과활동 > 교과서 자료 > 원하는 학년/과목 선택 > [스마트 수업 열기] 버튼 클릭

The screenshot displays the M-teacher Smart Class interface. At the top, a navigation bar shows the path: 3학년 > 2학기 > 수학 > 3.나눗셈 > [2차시] 1. (두 자리 수)÷(한 자리 수)를 계산해요(1) - Chrome. The main area features a large video player with a cartoon bear character. To the right of the video is a sidebar with a '학습 목차' (Lesson Outline) section, which includes '도입' (Introduction), '전개' (Development), '학습 영상' (Learning Video), and '정리' (Summary). Below the sidebar is a '단원별 자료' (Unit-wise Materials) section with buttons for '교과서' (Textbook), 'AI 수학' (AI Math), '스마트 교구' (Smart Tools), and '내 자료' (My Materials). At the bottom, there is a toolbar with icons for '미러링' (Mirroring), '다른차시' (Other Lessons), '검색' (Search), '수업 노트' (Lesson Notes), '그리기' (Drawing), '수업도구' (Lesson Tools), '수학 교구' (Math Tools), and '퀴즈' (Quiz). A red box highlights the '수학 62쪽' (Math 62 pages) button in the top right corner, with a note '↑ 교과서 E-book 연결' (↑ Connect to textbook E-book). Another red box highlights the '학습 목차' sidebar, with a note '← 수업 순서를 확인할 수 있는 내비게이션 영역' (← Navigation area where you can check the lesson sequence). A third red box highlights the '단원별 자료' section, with a note '← 해당 차시 및 단원에 맞는 학습 자료 제공' (← Provide learning materials matching the lesson and unit). A fourth red box highlights the '미러링' and '다른차시' buttons, with a note '↓ 다양한 수업도구 기능' (↓ Various lesson tool functions). A fifth red box highlights the '다른차시' button, with a note '↓ 다른 차시, 단원, 과목 이동 가능' (↓ Move to other lessons, units, and subjects). A sixth red box highlights the '학생용 화면과 선생님 화면 별도 구성 (리모트콘트롤 기능)' (Separate screen configuration for students and teachers (remote control function)) with an arrow pointing to the '미러링' button.

* 과목에 따라 Smart PPT 서비스 기능에 차이가 있습니다.

* 일부 콘텐츠(수학 스마트 교구, 사회 디지털 지역 교과서 등)는 미러링 기능을 제공하지 않습니다.

3. 평가 자료

- 교과별 특성에 맞는 평가 문항들로 구성(차시 학습지, 단원평가, 수행평가, 서술형 평가 등)
- 접속 경로 : 교과활동 > 평가 자료 > 원하는 학년/과목 선택

* 자료 종류 (제공 자료는 각 과목별로 차이가 있습니다.)

초등 엠티처 > 즐겨찾기 추가 > 엠티처 바로접속

로그아웃 My 엠티처 고객센터 이벤트

리운지 M

M-teacher 초등

2022 적용 미래엔 초등 검정 교과서

1 교과활동

블렌디드 러닝

창의적 체험활동

10분 기초 학력

쉬는 시간

연구실

AI CLASS

M카이프

교과서 자료

1학년

2학년

3학년

4학년

5학년

6학년

국어(가)

국어(나)

수학(장혜원)

사회(전종한)

과학

도덕

음악(장기범)

미술

체육

수학 3-2

수학(장혜원)

2 평가 자료

1학년

2학년

3학년

4학년

5학년

6학년

수학 3-2 (장혜원)

사회 3-2 (전종한)

과학 3-2

도덕 3

음악 3 (장기범)

미술 3

체육 3

유형

☐ 전제
 ☐ 학습지
 ☐ 기초학습지
 ☐ 형성평가
 ☐ 서술형평가
 ☐ 과정중심평가
 ☐ 단원평가

☐	단원	유형	자료명	미리보기	다운로드	스크랩
☐	1.곱셈	과정중심평가	[과정중심평가 HWP] 1_2차시_과정중심평가계획			
☐	1.곱셈	형성평가	[형성평가 HWP] 1_2차시_형성평가			
☐	1.곱셈	학습지	[학습지 HWP] 1_6차시_수학익힘책등이 문제			

평가 자료

- 평가계획서 hwp
- 기초 학습지 hwp
- 단원평가 hwp
- 수행평가 hwp
- 서술형평가 hwp
- 과정중심평가 hwp
- 퀴즈 hwp 등

3. 평가 자료

- 접속 경로 : 교과활동 > 평가 자료 > 학년-학기/과목 선택 > 자료 검색 > 다운로드
- 자료별 미리보기 및 다운로드, 스크랩 가능

교과서 자료 평가 자료

학년-학기/과목 선택

3학년 ▾

1학기 2학기

국어 3-2 (가)
국어 3-2 (나)
수학 3-2 (장혜원)
사회 3-2 (전종한)
과학 3-2
도덕 3
음악 3 (장기범)
미술 3
체육 3

2015 개정 | 수학 3-2 (장혜원)

자료 검색

단원 ☐ 전체 ☒ 1. 곱셈 ☐ 2. 원 ☐ 3. 나눗셈 ☐ 4. 무계와 들이 ☐ 5. 분수 ☐ 6. 그림그래프

유형 ☐ 전체 ☐ 학습지 ☐ 기초학습지 ☐ 형성평가 ☐ 서술형평가 ☐ 과정중심평가

☒ 단원평가

1. 곱셈 X 단원평가 X 초기화

	단원	유형	자료명	미리보기	다운로드	스크랩
☒	1. 곱셈	단원평가	단원평가(기본)			
☒	1. 곱셈	단원평가	단원평가(보충)			
☐	1. 곱셈	단원평가	단원평가(심화)			

총 2개 선택 **다운로드** 스크랩

단원평가(기본) - Chrome

ele.m-teacher.co.kr/viewer/preview.html?source=PERIOD&file=347ff656a9a94bddb4dac0f3d9099163&user=23470968...

3학년 > 2학기 > 수학 > 1...

단원평가(기본)

1. 곱셈

01 수 요점을 보고 ☐ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

142 × =

02 덧셈식을 곱셈식으로 나타내고 계산해 보세요.

332 + 332 + 332

03 ☐ 보기와 같이 계산해 보세요.

2 1 6
× 4
2 4
4 0
8 0 0
8 6 4

2 3 8
× 2
4 6 6

04 ☐ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

80 × 4 =
80 × 40 =

05 계산해 보세요.

5 8
× 3 0
1 6 0 0

06 빈칸에 두 수의 곱을 써넣으세요.

437 3

07 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.

5 × 19

08 계산 결과를 비교하여 ☐ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으세요.

16 × 40 23 × 30

MiraeN

그리기 다운로드 스크랩 103% 1 / 5

초등 엠티처 알고 쓰기

- 국어 교수지원자료 활용 TIP -

국정도서발행권제안심사(초등국어) 1위,
미래엔이발행하는 초등학교「국어」교과서(2017~2019/2020~2022)

※ 엠티처에서 제공되는 교수지원자료를 이용하기 위해서는 교사 인증이 필요합니다.

※ 문의: 미래엔 고객센터(1800-8890) 또는 엠티처 1:1문의 게시판

1. 국어 교사용 전자 저작물(USB) ▶ 바로가기

- 초등 국정「국어」교과서 학년별, 단원별 전자 저작물 자료 다운로드 제공
- 접속 경로 : 교과활동 > 교과서 자료 > 국어 > [교사용 전자 저작물] 클릭

초등 엠티처 > 즐겨찾기 추가 > 엠티처 바로접속

로그아웃 My 엠티처 고객센터 이밴드

다운로드

1 교과활동

2 교과서 자료

3 교사용 전자 저작물

블렌디드 러닝 창의적 체험활동 10분 기초 학력 쉬는 시간 연구실 AI CLASS M카이프

교과서 자료

3학년 1학기 2학기

작품 감상실 평가자료 기기

2015개정 | 국어 3-2 (가) ✓

교육부 | 미래엔 발행

내 교과서등록

단원별 유형별

성취기준 영역별내용체계 교육과정정촌 독서단원지도안

수용작품목록 연간지도계획

단원

1. 작품을 보고 느낌을 나누어요

단원평가 서술형평가 1회 서술형평가 2회 쓰기장

교과통합국어 독서활동지 압축지도안

[1~2차시] 표징, 몸짓, 말투에 주안하며 말하면 좋은 점 알기

국어 34~39p

스마트 수업 열기

수업자료 [수업지도안 HWP] 1_1-2차시_차시학습지도안

수업자료 [연극자료 HWP] 1_1-2차시_연극관습 장면만들기 활동지

초등학교 교사용
국어 전자 저작물(USB) 이용 안내

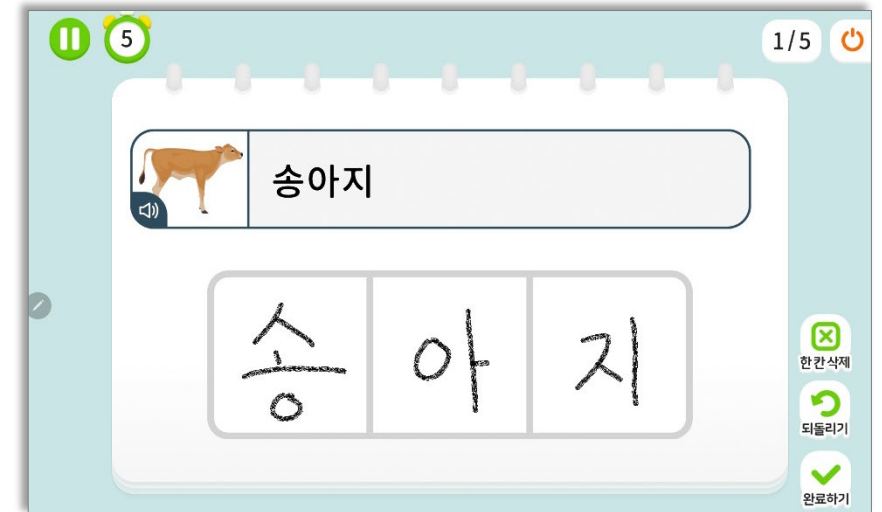
제공되는 자료 파일은 압축(ZIP) 파일이므로
PC에서 다운로드 후 압축을 해제하여 이용해 주세요.

학년	1학기		2학기	
	자료목록	전 단원 다운로드	자료목록	전 단원 다운로드
1학년	전체보기 Q	다운로드	전체보기 Q	다운로드
2학년	전체보기 Q	다운로드	전체보기 Q	다운로드
3학년	전체보기 Q	다운로드	전체보기 Q	다운로드
4학년	전체보기 Q	다운로드	전체보기 Q	다운로드
5학년	전체보기 Q	다운로드	전체보기 Q	다운로드
6학년	전체보기 Q	다운로드	전체보기 Q	다운로드

2. 국어 디지털 활동 콘텐츠 ▶ 바로가기

- 초등 국정「국어」교과서의 한글 단원, 독서 단원, 연극 단원을 특화하여, 수업에 활용 가능한 디지털 활동 콘텐츠 제공
- 접속 경로 : 교과활동 > 교과서 자료 > 국어 > 각 차시별 [멀티미디어 자료] > 디지털콘텐츠 ZIP 다운로드

The screenshot shows the M-teacher website interface. At the top, there's a navigation bar with '초등 엠티처', '즐거찾기 추가', and '엠티처 바로접속'. Below this, a search bar and a '2022 미래엔 초등' banner are visible. The main menu includes '교과활동', '블렌디드 러닝', '창의적 체험활동', '10분 기초 학력', '쉬는 시간', '연구실', 'AI CLASS', and 'M카이브'. A red circle '1' highlights '교과활동' and a red circle '2' highlights '교과서 자료'. The '교과서 자료' section shows '1학년' and '2학기' tabs, with '2015개정 | 국어 1-2 (가) ✓' selected. Below this, there are filters for '단원별' and '유형별', and a list of resources. A red circle '3' highlights a resource titled '[9~10차시] 반침에 주의해 문장 쓰기' with a '멀티미디어자료' checkbox. The resource details show '[디지털콘텐츠 ZIP] 3_9-10차시_그림보고글자쓰기' and a '다운로드' button.



* 해당 콘텐츠는 안드로이드 휴대폰 또는 태블릿 PC에서 사용 가능합니다.

* 자료 유형 : 끝말잇기 기차놀이, 그림보고 글자쓰기, 가면 만들기, 나만의 OO 만들기 등

3. 국어 작품 감상실 ▶ 바로가기

- 애니메이션으로 읽는 교과서 속 작품(170여 편), 활동지와 링크 공유로 온라인 수업에서도 활용 가능
- 접속 경로 : 블렌디드 러닝 > [국어 작품 감상실] 클릭

로그아웃 MiraeN

국어 작품 감상실

애니메이션으로 읽는 교과서 속 작품 ①

학년 ☐ 전체 ☐ 1학년 ☐ 2학년 ☐ 3학년 ☐ 4학년 ☐ 5학년 ☐ 6학년

학기 ☐ 전체 ☐ 1학기 ☐ 2학기

유형 ☐ 전체 ☐ 시 ☐ 이야기 ☐ 극본 ☐ 전기문 ☐ 시조 ☐ 편지글

검색어를 입력하세요

링크 공유 ☐ 수업하기 ☐ 활동지 다운

[이야기] 먹보다람쥐의 도토리 재판
국어31(내) 8. 의견이 있어요
국어활동31 66-67p

[이야기] 프린들 주세요
국어31(내) 9. 어떤 내용일까/246-247p

[이야기] 세상에서 가장 겁 많은 고양이 미요
국어31(내) 9. 어떤 내용일까
국어활동31 74-77p

[전기문] 나비 박사 석주명
국어31(내) 9. 어떤 내용일까/257-259p

수업 활동지

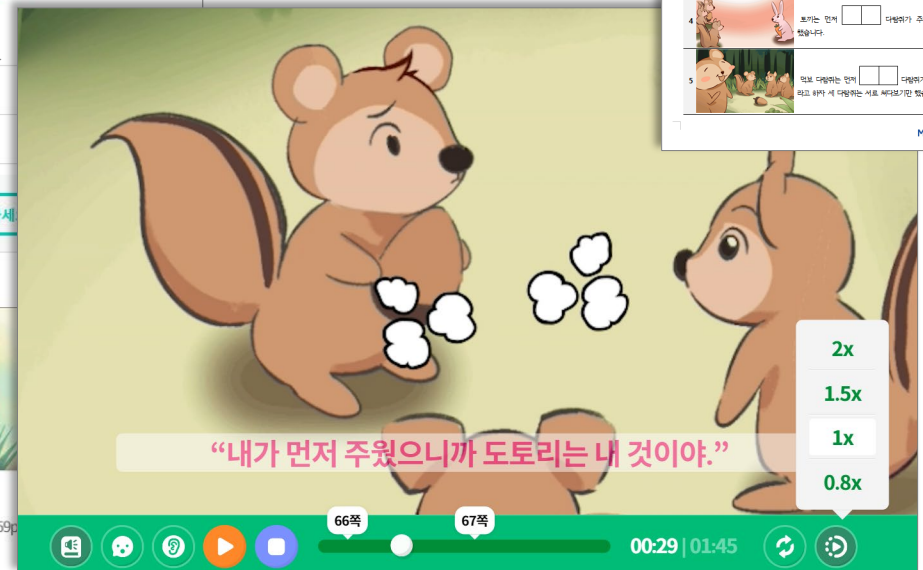
작품 감상 활동지 먹보 다람쥐의 도토리 재판

학년 반 번 이름

작품 줄거리 알기 >>

1	영남에 다람쥐 세 마리가 하나 주웠는데 서로 자기 것이라고 후다닥 달아나 를 하게 되었습니다. 그래서 다른 동물에게 가서 물어보기도 했습니다.
2	분양이래가 가서 물어보았더니 분양이는 먼저 ☐ 다람쥐가 주인이라고 했습니다.
3	영주이는 먼저 ☐ 다람쥐가 주인이라고 했습니다.
4	호주는 먼저 ☐ 다람쥐가 주인이라고 했습니다.
5	먹보 다람쥐는 먼저 ☐ 다람쥐가 주인이 라고 하여 세 다람쥐는 서로 싸대박/만 했습니다.

MiraeN



4. 연극 놀이터 ▶ 바로가기

- 즐거운 연극 수업을 위한 활동 길잡이(교과서 연극 단원 자료, 연극 관습 자료, 극본 자료 제공)
- 접속 경로 : 블렌디드 러닝 > [연극 놀이터] 클릭

초등 영어 > 즐겨찾기 추가 > 영어 바로접속

마이페이지 M

교과활동 1 블렌디드 러닝 2 연극 놀이터 창의적 체험활동 10분 기초 학력 쉬는 시간 연구실 AI

작품 읽기 특수교육 국어 자료실 2 연극 놀이터 문화유산 보물찾기 애플 넘버스 자료실 거꾸로 교실 I-Class

즐거운 연극 수업을 위한 활동 길잡이

연극 놀이터

연극 수업이 어려운 선생님과 학생들을 위해 교육 연극 전문가와 함께 만든 연극 자료입니다.
다양한 방법으로 재미있게 활용하시어 모두가 즐거운 연극 수업을 만들어 보세요.

교과서 연극 단원 자료 연극 관습 자료 극본 자료

5학년 2학기

[1~2차시] 연극의 특성 살펴보기

연극 준비
1~2차시.
연극의 특성 살펴보기

연극 연습
3~4차시.
감정이나 생각을
몸짓으로 표현하기

연극 연습
5~7차시.
자신이 되고 싶은 인물을
떠올리며 즉흥 표현하기

연극 실연
8~10차시.
이야기의 장면을
표현하며 재미 느끼기

링크복사

자료 전체 다운로드

수업 지도안	하	↓
수업 PPT	PPT	↓
활동 자료	하	↓
인문 소양 자료	하	↓
수행 평가	하	↓
평가 루브릭	하	↓

5. 온 작품 읽기 ▶ 바로가기

- 미래엔 아이세움의 동화, 역사, 과학 등 다양한 분야의 도서 리스트와 워크시트를 학년별로 제공
- 접속 경로 : 블렌디드 러닝 > [온 작품 읽기] 클릭

초등 엠타치 > 즐겨찾기 추가 > 엠타치 바로접속

로그아웃 My엠타치 고객센터 이벤트

2022 미래엔 초등 검정 교과서 >

교과활동 **블렌디드 러닝** 창의적 체험활동 10분 기초 학력 쉬는 시간 연구실 AI CLASS M카이프

온 작품 읽기 특수교육 국어 자료실 연극 놀이터 문학유산 보물찾기 애플 넘버스 자료실 거꾸로 교실 I-Class

온 작품 읽기

온 작품 읽기는 책 한 권을 온전히 읽은 후 자유롭게 생각을 나누고, 자신의 의견을 글과 그림을 통해 표현하는 통합적 수업입니다.

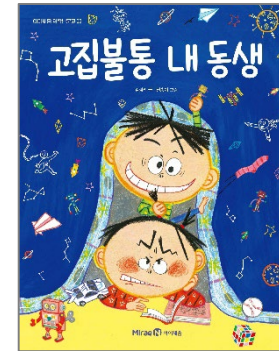
상상력을 키우는 학년별 추천 도서

다양한 방법으로 책을 읽는 힘

타인을 배려하고 생각을 나누는 힘

온 작품 읽기 전·중·후 활동 안내 워크시트 다운로드

학년	☐ 전체	☐ 1학년	☐ 2학년	☐ 3학년	☐ 4학년	☐ 5학년	☐ 6학년
분야	☐ 전체	☐ 문학	☐ 과학환경	☐ 사회문화			



↓ 수업 활동지 다운로드

고집불통 내 동생

1. 아래는 <고집불통 내 동생>의 표지입니다. 두 그림을 보고 서로 다른 6초

2. '고집불통'이라는 말을 들으면 적이 있나? 어떤 상황에서 그 말을 들었는지

나의 읽기 기록을 소개합니다.	1. 인내 2. 인내 3. 인내 4. 인내 5. 인내 6. 인내
장래 기록을 소개합니다.	1. 인내 2. 인내 3. 인내 4. 인내 5. 인내 6. 인내
장래 기록을 소개합니다.	1. 인내 2. 인내 3. 인내 4. 인내 5. 인내 6. 인내

초등 엠티처 알고 쓰기

- 수학 교수지원자료 활용 TIP -

※ 엠티처에서 제공되는 교수지원자료를 이용하기 위해서는 교사 인증이 필요합니다.

※ 문의: 미래엔 고객센터(1800-8890) 또는 엠티처 1:1문의 게시판

1. 수학 스마트 교구

▶ 바로가기

- 학생들이 직접 조작하며 개념을 이해하는 디지털 교구 제공
- 접속 경로 : 블렌디드 러닝 > [수학 스마트 교구] 클릭

수학 스마트 교구
직접 조작하며 학습하는 체험 수학 ①

학년 ☐ 전체 ☐ 1학년 ☐ 2학년 ☐ 3학년 ☐ 4학년 ☐ 5학년 ☐ 6학년

학기 ☐ 전체 ☐ 1학기 ☐ 2학기

영역 ☐ 전체 ☐ 수와 연산 ☐ 도형 ☐ 측정 ☐ 자료

검색어를 입력하세요

해 보기 문제 1 문제 2 문제 3

문제 풀이로 학습한 내용 반복 연습

링크 공유 수업하기

[수와 연산] (세 자리 수)+(세 자리 수)
① 수학3-1 1. 덧셈과 뺄셈/12~13p 수학 익힘 8~9p

[수와 연산] (세 자리 수)+(세 자리 수)
② 수학3-1 1. 덧셈과 뺄셈/14~19p 수학 익힘 10~13p

[수와 연산] (세 자리 수)-(세 자리 수)
① 수학3-1 1. 덧셈과 뺄셈/20~21p 수학 익힘 14~15p

[수와 연산] (세 자리 수)-(세 자리 수)
② 수학3-1 1. 덧셈과 뺄셈/22~25p 수학 익힘 16~19p

2. AI 클래스

[▶ 바로가기](#)

- 교과서 기반의 수준별 학습지 제공, 자동 채점은 기본, 학생별 성취도를 실시간으로 확인 가능
- 접속 경로 : 메인 화면> [AI CLASS] 클릭

초등 엠티처 [로그아웃](#) [My 엠티처](#) [고객센터](#) [이벤트](#)

[라운지 M](#) [초등](#) [초등](#)

[교과활동](#) [블렌디드 러닝](#) [창의적 체험활동](#) [10분 기초 학력](#) [쉬는 시간](#) [연구실](#) **AI CLASS** [마이브](#)

교과서 실험을 한곳에! 개념도로 한눈에!

과학 실험 영상 이미지 맵 신규 서비스 오픈

다자일 강연회 여름방학 이벤트 | 2학기 국어 전자자료물 | **과학 실험 영상 이미지맵 오픈**

내 교과서
내 교과서 등록

국어 3-1 수학 3-1

AI CLASS

AI 수학

학생에게 학습지를 공유하고,
점수에 따른 추가 학습을 제공하세요.

[바로가기 >](#)

↓ 실시간 퀴즈 제작 및 공유

AI 수학	퀴즈온	리포트	이용안내	라이브 클래스
↑ 수준별 수학 학습지 제공	↑ 학습지 자동 채점 및 학생별 성취도 확인	↑ 단 하나의 URL로 간편하게 학생 관리		

AI 클래스는 실시간 퀴즈와 라이브 워크시트의 맞춤형 학습 관리 솔루션입니다.

단 하나의 URL 공유만으로 학생별 성취도 분석부터 추천 코멘트까지 한 번에!
선생님만의 수업 루틴을 만들고, 스마트한 학습 관리를 시작하세요.

[↓ AI 수학 사용 가이드](#) [↓ 퀴즈온 사용 가이드](#) [↓ 학생용 사용 가이드](#)

↑ AI 클래스 사용 가이드 문서 모음

초등 엠티처 알고 쓰기

- 사회 교수지원자료 활용 TIP -

※ 엠티처에서 제공되는 교수지원자료를 이용하기 위해서는 교사 인증이 필요합니다.

※ 문의: 미래엔 고객센터(1800-8890) 또는 엠티처 1:1문의 게시판

▶ 바로가기

- 전국 220여 개의 지역교과서에 담긴 학습내용을 편리하게 디지털화(수업자료, 360도 VR 파노라마, 학생 공유)
- 접속 경로 : 블렌디드 러닝 > [사회 디지털 지역 교과서] 클릭

2. 문화유산 보물찾기

▶ 바로가기

- 우리나라 전국 곳곳의 문화유산을 카드로 만들어 지역별, 시대별로 소개한 수업 자료
- 접속 경로 : 블렌디드 러닝 > [문화유산 보물찾기] 클릭

초등 엠터치 > 즐겨찾기 추가 > 엠터치 바로접속

로그아웃 My엠터치 고객센터 마이페이지

라운지 M

교과활동 1 블렌디드 러닝 창의적 체험활동 10분 기초 학력 쉬는 시간 연구실 AI CLASS M카이프

작품 읽기 특수교육 국어 자료실 연극 놀이 2 문화유산 보물찾기 애플 넘버스 자료실 거꾸로 교실 I-Class

문화유산 보물찾기

소중한 문화유산이 내 손 안에 쏙!

문화유산 보물찾기

우리나라 전국 곳곳의 문화유산을 카드로 만들어 지역별, 시대별로 소개한 수업 자료입니다.
문화유산 카드로 재미있는 활동과 게임이 함께하는 참여형 수업을 만들어 보세요.

카드 소개 & 활용법 지역별 카드 시대별 카드

카드 소개 & 활용법

지역별 카드

시대별 카드

↓ 자료 탐색 및 다운로드

지역별

서울특별시

경기도

인천광역시

대전광역시

대구광역시

울산광역시

부산광역시

광주광역시

세종특별자치시

제주특별자치도

강원도

충청북도

충청남도

전라북도

전라남도

경상북도

경상남도

지역별 전체 다운로드

서울특별시

서울 양사동 유적

신라기 시대 유적으로, 보물창고로 불리던 서울 양사동 유적에서 신라 유물을 발굴하여 전시하고 있다.

서울 종촌 토성

백제 전기 토성으로, 둘레가 약 2.7km에 달한다. 지역 특색을 살려서 꾸민다.

경복궁 근정전

조선 시대 법궁인 경복궁의 중심이 되는 건물로, 국가의 의식을 거행한 곳이다.

종묘 정전

조선 시대 역대 왕과 왕비의 신위를 모셔 놓고 유교적 전통에 따라 향사를 행하는 장소로 사용된다.

서울특별시

강감찬 생가 터(낙성대)

강감찬이 태어난 곳이다. 강감찬이 태어난 날 양이 이끄는 양이 많았다고 하여 낙성대라는 이름이 지어졌다.

서울특별시

청자 상감 문학무늬 대병

고려 중기에 제작된 대병으로, 청자 구름 무늬가 새겨져 있다. 고려인의 뛰어난 기술력을 엿볼 수 있다.

서울특별시

덕수궁 석조전

대한 제국 시기에 지은 서양식 건물로, 일제강점기 시절을 제외하고는 주로 전시관으로 사용되었다.

서울특별시

서울 옛 사대문 함무소

1907년 일제가 서울 근치를 위하여, 1945년까지 수백의 독립 운동가들을 이 곳에 고문을 받았던 곳이다.

초등 엠티처 알고 쓰기

- 과학 교수지원자료 활용 TIP -

※ 엠티처에서 제공되는 교수지원자료를 이용하기 위해서는 교사 인증이 필요합니다.

※ 문의: 미래엔 고객센터(1800-8890) 또는 엠티처 1:1문의 게시판

1. 과학 디지털 실험실

▶ 바로가기

- 영역별 과학 탐구 영상, 학생들의 수업 몰입도를 높이는 가상 실험 콘텐츠 제공
- 접속 경로 : 블렌디드 러닝 > [과학 디지털 실험실] 클릭

↓ 생생한 과학 탐구 영상



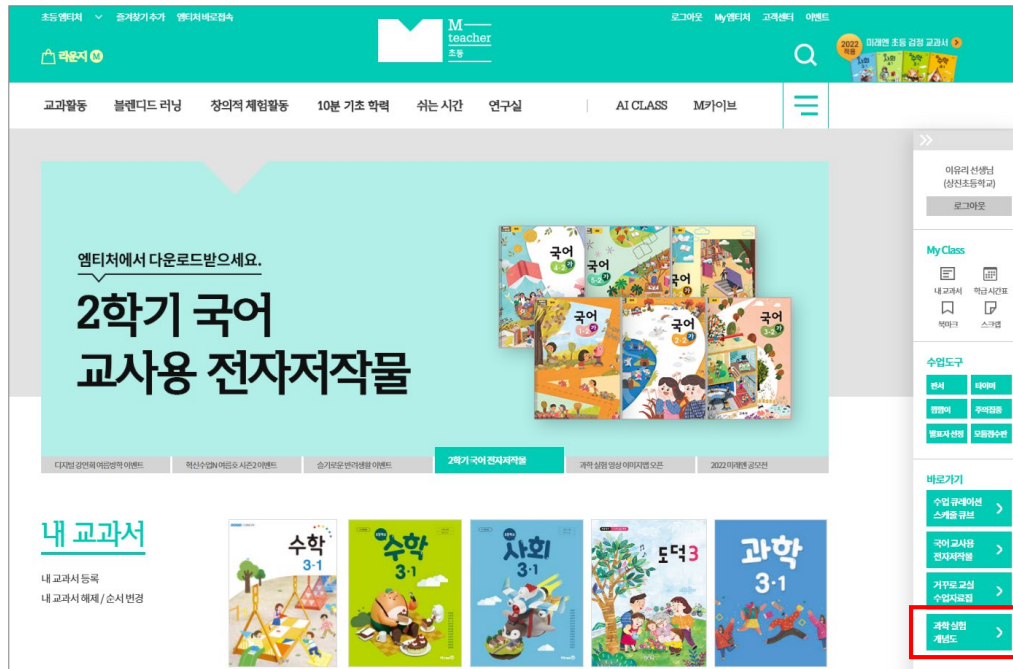
↓ 직접 조작하는 가상 실험 콘텐츠



2. 과학 실험 영상 이미지 맵

[▶ 바로가기](#)

- 초등 과학 3~6학년 교과서 실험을 영역별·분야별로 재구성하여 이미지 맵으로 제공
- 접속 경로 : 메인 화면 > 우측 킷 메뉴 [과학 실험 개념도] 클릭



3. 다른 탐구 활동지 ▶ 바로가기

- 교과서 속 탐구 활동과 주제는 같으나, 다른 활동으로 탐구할 수 있게 만든 활동지 제공
- 접속 경로 : 블렌디드 러닝 > [과학 특화 자료실] 클릭

로그인

과학 교과서 속 같은 주제 다른 탐구

다른 탐구 활동지

교과서 속 탐구 활동과 주제는 같으나 다른 활동으로 탐구할 수 있게 만든 활동지입니다. 수업 환경에 따라 다른 탐구를 활용하면서 사고력, 탐구 능력을 키워 보세요.

과학 실험 영상 이미지 탭 >

다른 탐구 활동지 >

학년

3학년 4학년

5학년 6학년

학기

1학기 2학기

3학년 2학기

학기자료 전체 다운로드

단원	차시	주제	다운로드
2. 지표의 변화	[4차시] 흙의 생성 과정	석고로 흙이 만들어지는 과정 모형실험 하기	
	[3차시] 액체의 성질	액체의 성질 알아보기	
	[5차시] 공기를 확인하는 방법	공기가 있는지 알아보기	
	[6~7차시] 기체의 성질	기체의 성질 알아보기	
3. 물질의 상태	[10~11차시] 우리 주변의 물질 분류하기	물질의 상태에 따라 물질 분류하기	

미래엔_과학3-2_대체활동지_2_4차시_석고로흙이만들어지는과정모형실험하기 - Chrome

ele.m-teacher.co.kr/viewer/preview.html?source=EXTRA&file=5d60c6676f7340f1a01000ba27ec2229

2-2 흙의 생성 과정

다른 탐구 석고로 흙이 만들어지는 과정 모형실험 하기

반 번 이름

과학, 42쪽 흙이 만들어지는 과정 모형실험 하기 탐구 대신 할 수 있어요

준비를 ** 석고 가루, 물, 나무 띠대, 종이컵, 풍선, 페트리 접시, 냉동고

과정을 알아봐요

- 1 석고 가루와 물을 3:2로 섞어 반죽을 만든 후 종이컵에 붓습니다.
- 2 물을 넣고 입구를 묶은 풍선을 석고 반죽 속에 넣은 뒤, 석고를 굳힙니다.
- 3 종이컵에서 굳은 석고를 빼낸 후 페트리 접시에 석고를 올려 냉동고에 넣습니다.
- 4 시간이 지난 뒤 냉동고에서 석고 모형을 꺼내어 변화를 관찰합니다.

결과를 정리해요

㉠ 냉동고에 넣기 전과 넣은 후 물 풍선과 석고 모형은 어떻게 달라졌나요?

냉동고에 넣기 전	냉동고에 넣은 후

㉡ 물 풍선 속의 물과 자연에서 바위틈에 들어간 물의 공통점은 무엇인가요?

그리기

다운로드

110%

1 / 2

미래엔_과학3-2_대체활동지_2_4차시_석고로흙이만들어지는과정모형실험하기

1

2