



김지현 선생님

무럴 소개

1

유럴은(mural)은 벽화라는 뜻으로 화이트보드와 포스트잇 메모 기능을 기반으 로 한 디지틸 협업 및 소통 공간이다. 화이트보드에 포스트잇을 붙여 자신의 생 각을 표현하고 다른 사람과 공유할 수 있다. 특히 텍스트뿐만 아니라 이미지 혹 은 URL을 통한 동영상 삽입, 손글씨 기능도 지원하는데 그 중 이미지 삽입은 플랫폼 내에서 키워드 검색 후 바로 삽입할 수 있는 것이 장점이다. 화이트보드 외에도 뮤럴에서 지원하는 약 300개의 템플릿은 생각을 체계화·구조화하는 것을 도와주며 투표와 채팅, 댓글 기능도 지원하여 사용자 간 실시간 협업이 가능하 다. 특히 화상 회의 프로그램과 함께 활용하면 교실에서와 같은 토론·토의 및 협 동 학습이 가능할 것이다. 현재 가격정책은 최초 가입시 30일까지만 무료로 제 공되며 그 이상 이용할 경우 일정 비용을 지불해야 하지만 교수자만 결제하면 학습자는 링크를 통해 무료로 참여할 수 있다. 여기에서는 뮤럴의 가입부터 기본 적인 사용방법, 활용사례 등을 소개하고자 한다.

2 무럴 가입하기

교수자가 뮤럴을 만들고 편집 가능 옵션으로 주소를 공유하면 학습자는 별도 의 회원가입 없이도 주소를 통해 우리 학급 뮤럴에 접근할 수 있으며 편집도 가 능하다. 하지만 교수자는 뮤럴을 만들기 위하여 회원가입이 필수이다.

PREPARE TO ENTER AG	ILE SPA	CE	TAKE OFFI	
MURAL	Product 🛩 Resources 8	Community ~ Pricing	Sign in START NOW,	FREE
Put ima	ginatio	n to v	vork	
MURAL is a di where even	gital workspace for yone can do their be	visual collaborat est work togethe	ion, er.	•
	CREATE FREE WORKSP	ACE	e a a a a	
				-
Prioritiza	ation •			ę
② 이늠과 성, 이메일 수:	소들 자례로 입덕	역한 후 사용	정책에 동의한	<u></u> - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
실 이늠과 성, 이메일 수 <u>.</u> M 이 및 A 니	소들 자례로 입다	격한 후 사용	정책에 동의한	<u></u> - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
신 이금과 성, 이메일 수 M U R A L Create your accoun	소들 자례로 입다 nt	격한 후 사용	정책에 동의한	<u></u> .
2) 이늠과 성, 이메일 수: M U R A L Create your accoun First name First name	소들 자례로 입대 nt	격한 후 사용 M	정책에 동의한	<u></u> .
실) 이늠과 성, 이메일 수: M U R A L Create your account First name First name Last name	소들 자례로 입대	격한 후 사용 M We noticed that is a Google accoun	정책에 동의한	<u></u> .
2) 이늠과 성, 이메일 수: M U R A L Create your account First name First name Last name Last name	소들 자례로 입다 nt	격한 후 사용 M We noticed that is a Google accoun If you prefer, you ca	정책에 동의한	<u></u> .
2) 이늠과 성, 이메일 수 M U R A L Create your accour First name First name Last name Last name Work email	☆들 자례로 입택	격한 후 사용 We noticed that is a Google accoun If you prefer, you ca quickly without crea	정책에 동의한 U R A L t. an link it to MURAL to sign-up ating a new password. ()	· ·
2) 이늠과 성, 이메일 수: M U R A L Create your account First name Last name Last name Udv email Ex: you@company.co	nt	칙한 후 사용 We noticed that is a Google accoun If you prefer, you ca quickly without crea No. thanks	정책에 동의한 U R A L t. an link it to MURAL to sign-up ating a new password. ()	마
2) 이늠과 성, 이메일 수: M U R A L Create your account First name Last name Last name Ex: you로company.co	소들 자례로 입택 nt	확한 후 사용 We noticed that is a Google accoun If you prefer, you ca quickly without crea <u>No, thanks</u>	정책에 동의한 U R ▲ L t. an link it to MURAL to sign-up ating a new password. G Sign up with God	o ogle
2) 이늠과 성, 이메일 수: MUR ALS Create your account First name Last name Last name Work email Ex: you@company.co	소들 자례로 입태 nt	격한 후 사용 We noticed that is a Google accoun If you prefer, you ca quickly without crea <u>No, thanks</u>	정책에 동의한 U R A L t. an link it to MURAL to sign-up ating a new password. () G Sign up with Go	ogle
2) 이금과 성, 이메일 수: M U R A L Create your account First name Last name Last name Last name Ex: you@company.co	소들 자례로 입태 nt	확한 후 사용 We noticed that is a Google accoun If you prefer, you ca quickly without crea No, thanks	정책에 동의한 U R, A L t. an link it to MURAL to sign-up atting a new password. G Sign up with Go	ogle

- 'Work email'에 구글 계정을 입력할 경우 'Sign up with Google'을 눌러 구글 계정과 연동할 수 있다.

- 다른 이메일 계정을 사용할 경우는 아래의 절차를 따른다.

1) 'Work email'에 사용할 이메일 입력하기



 2) 해당 이메일에 접속하여 전송된 메일을 확인하기(메일함에 이메 일이 없는 경우 스팸 메일함을 확인해야 한다.)

3) 메일 속 'CREATE MY PASSWORD'를 눌러 비밀번호 생성하 기

③ 이용 정책에 동의한 후, 공유 주소에 들어갈 특징 단어를 입력한다. 멤버 초대는 추후에 해도 가입에 지장이 없다.

	Terms & Co	ndition	S	
At MURAL to one per you to care Policy. If yo compliance	we believe that your son only: you. Theref efully read our Terms ou have any question e@mural.co.	digital foot ore, we wo of Use and s, please co	print belongs uld like to ask Privacy ontact	
	I accept MURAL's ter	ms and con	ditions	
	Continu	ie		
м	URAL			
Create	U R A L	9		
Create This is where you	U R A L	e are Ideas.		
Create This is where you Workspace name	V R A L	e are Ideas.		
Create This is where you Workspace name Ex: company or d	U R A L e your workspace and your team build and sh epartment name	e are Ideas.	This name will be	IPI of
Create This is where you Workspace name Ex: company or d	U R A L e your workspace and your team build and sh epartment name	e are Ideas.	This name will be incorporated into the your workspace, room mursls. The URL cann	URL of is and ot be
Create This is where you Workspace name Ex: company or of Invite members Enter email addre	U R A L e your workspace and your team build and sh epartment name	e are Ideas.	This name will be incorporated into the I your workspace, room murals. The URL cann changed in the future.	URL of Is and ot be
M Create This is where you Workspace name Ex: company or d Invite members Enter email addre It's easy to invite per	U R A L e your workspace and your team build and sh epartment name rsses sple later, too.	e are Ideas.	This name will be incorporated into the your workspace, room mursls. The URL canno changed in the future.	URL of is and ot be

3 무럴 사용하기

- (1) Room과 mural 만들기
- 공간은 Private rooms과 Open rooms으로 나누어져 있으며 한 공간 안에 여 러 개의 뮤럴을 만들 수 있다.
- 접근 권한은 'Share'를 눌러 이메일 주소로 직접 초대하거나 초대 링크를 만드 는 방법으로 공유할 수 있다.
- 특히 Open rooms에 접근 권한을 가진 사용자는 Open Rooms의 모든 뮤럴 에 접근이 가능하다. 이를 원하지 않으면 Private rooms을 이용해야 한다.
- 'Create mural'를 눌러 벽화를 만들 수 있다.



Templates에서 약 300여개의 템플릿을 살펴보고 알맞은 것을 선택한다.

Q. Search for templates		······································	
All templates		a.a	
Browse by category			
lcebreaker		THE REAL PROPERTY OF	
Understand	Blank mural	Mind Map	Retrospective
Empathize		MURAL Templete	MURAL Template
Brainstorm		Use Mind Maps when you want to see the relationship between different items.	Use this template to understand how your team is working together, and how
Design			you could improve
Evaluate			
Plan			
Agile			
		2 mm	
	Conducting a Brainstorm by Fa MURAL Template	Wall of Work MURAL Templete	Ideate: Brainstorm and Idea Pri MURAL Templete
	Help your team have great brainstorms that encourage fresh thinking through simple guidelines and an open and collaborative environment.	Use this template throughout any project to stay up-to-date with your team's progress.	Use this template when you have defined the problem you're trying to solve and you're ready to start exploring solutions.

Tip. 템플릿 선택하기 템플릿의 제목과 설명을 보고 수업에 알맞은 것이 무엇일지 고민해야 한 다. 한국어 지원하지 않으나 크롬 혹은 엣지의 한국어 번역 확장 어플리 케이션 활용하여 도움을 받을 수 있다.

스티커 노트를 추가할 수 있다.

- 빈 공간을 더블클릭하여 포스트잇(스티커 노트)를 추가한다.
- 노트에 원하는 내용을 입력한다.
- 글씨의 크기나 노트 크기, 색, 모양 등을 조정할 수 있다.
- 'Connectors'를 이용하여 관련 있는 메모끼리 연결할 수 있다.



다른 기능을 추가할 수 있다.



- 'Frameworks'를 눌러 메모를 구조화할 수 있는 틀을 추가할 수 있다.

- 'Icons'에서는 간단한 아이콘을 삽입할 수 있으며 'Draw' 기능을 통해 손글씨나 그림을 그릴 수 있다.

- 'Images'를 검색하여 손쉽게 이미지를 삽입할 수 있으며 컴퓨터나 패드에 저장된 이미지를 불러올 수 있다.

- 'Voting session'을 통해 투표를 시작할 수 있으며 투표 결과를 집계하여 보여준다.

- 왼쪽 하단의 'Zoom Settings' 기능을 통해 태블릿이나 스마트폰 환경에적합한 손가락 기반 줌아웃 방법이나 데스크탑이나 노트북 환경에 적합한 마우스 기반 줌아웃 방법을 설정할 수 있다.

Choose your navigation settings	×
• Trackpad mode > Pinch to zoom	
○ Mouse mode > Two finger swipe to m	iove
Q Pop up elements Hold X and hover over elements to see them from far a	way.
Choose your navigation settings	×
○ Trackpad mode > [‡] Use your mouse to zo	oom
Mouse mode > Click and drag to move	ve
Q Pop up elements Hold X and hover over elements to see them from far a	iway.

다른 사용자와 공유할 수 있다.

- 뮤럴 내에서도 'Share'을 눌러 다른 사용자와 공유할 수 있다.

- 특히 'Visitor link'에서 Anyone with link, no sign-up required을 편집 가능 옵션으로 공유하면 방문자도 뮤럴에 편집 권한을 갖는다.

4 무럴 수업에 활용 방법

(1) 수업에서 마인드 맵, 비쥬얼 씽킹, 생각 모으기, 토의·토론, 그리기 활동 등 다양하게 활용할 수 있다.



- (2) 학급 운영에서 활용할 수 있다.
 - 이미지 검색 및 삽입 기능과 포스트잇 기능을 활용하여 우리 반 책장을 만들고, 책 추천하기 및 느낀 점 발표하기 등 독후 활동을 함께 할 수 있다.
 - 템플릿을 이용하여 생일 카드 쓰기, 칭찬 샤워 등의 활동을 할 수 있다.
 - 단, 이미지 검색 사용 시 인터넷 검색 내용을 기반으로 하므로 검색 내용
 에 대한 사전 점검과 저작권 확인이 반드시 필요하다.

