



## Chapter 3. 인포그래픽 플랫폼 뮤럴(Mural)

김지현 선생님

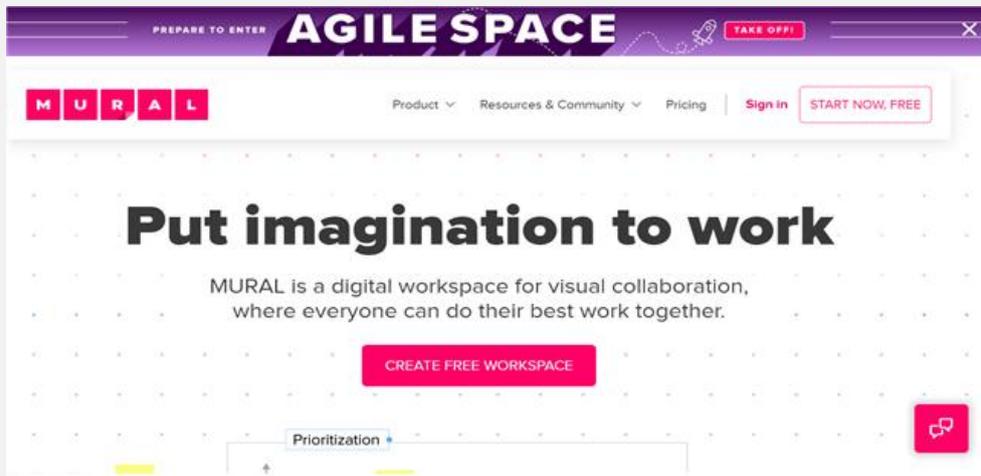
### 1 뮤럴 소개

뮤럴은(mural)은 벽화라는 뜻으로 화이트보드와 포스트잇 메모 기능을 기반으로 한 디지털 협업 및 소통 공간이다. 화이트보드에 포스트잇을 붙여 자신의 생각을 표현하고 다른 사람과 공유할 수 있다. 특히 텍스트뿐만 아니라 이미지 혹은 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 가능하다. 특히 화상 회의 프로그램과 함께 활용하면 교실에서와 같은 토론·토의 및 협동 학습이 가능할 것이다. 현재 가격정책은 최초 가입시 30일까지만 무료로 제공되며 그 이상 이용할 경우 일정 비용을 지불해야 하지만 교수자만 결제하면 학습자는 링크를 통해 무료로 참여할 수 있다. 여기에서는 뮤럴의 가입부터 기본적인 사용방법, 활용사례 등을 소개하고자 한다.

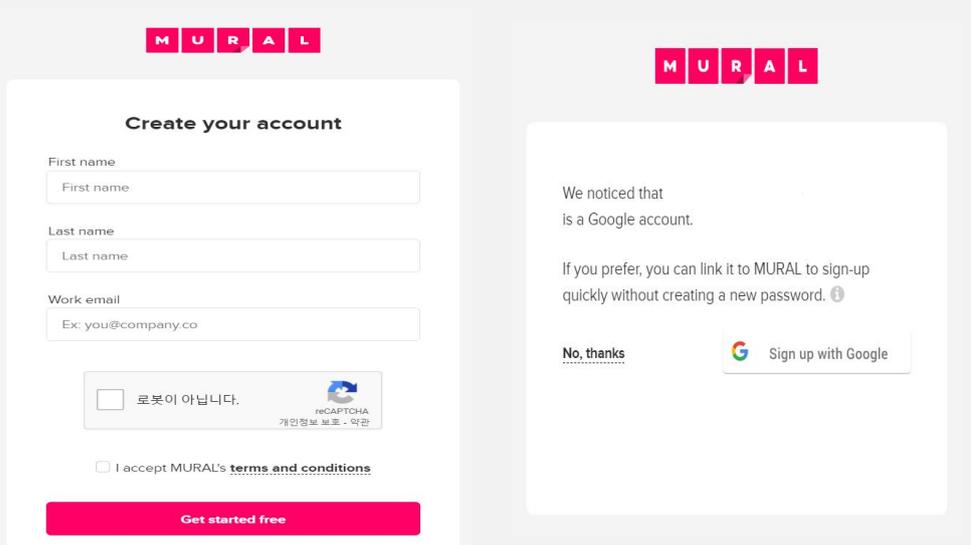
### 2 뮤럴 가입하기

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

① <https://www.mural.co/>에 접속한다.



② 이름과 성, 이메일 주소를 차례로 입력한 후 사용 정책에 동의한다.



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

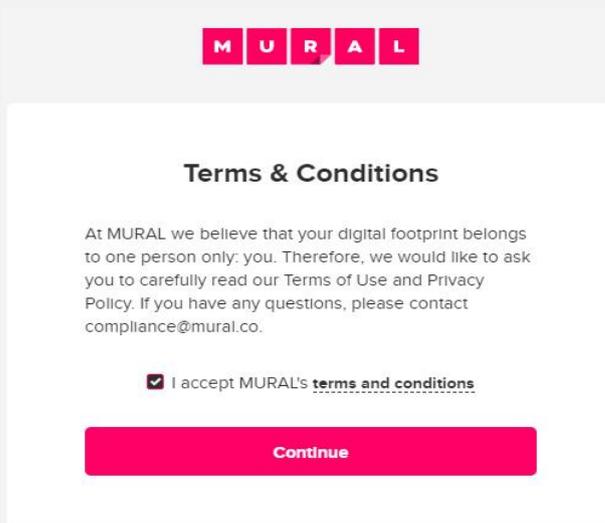
- 다른 이메일 계정을 사용할 경우는 아래의 절차를 따른다.

1) 'Work email'에 사용할 이메일 입력하기

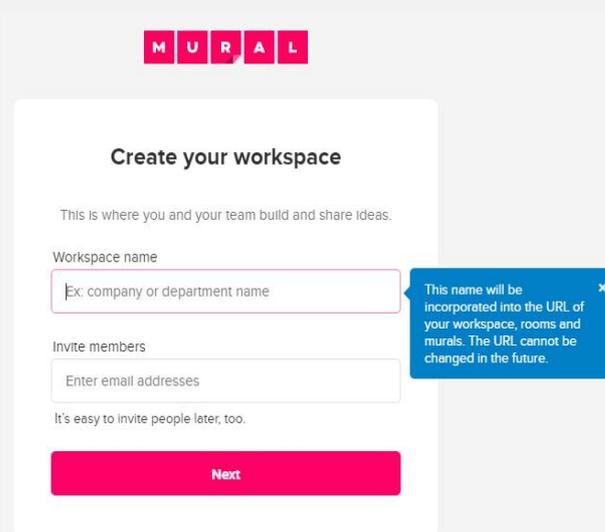
2) 해당 이메일에 접속하여 전송된 메일을 확인하기(메일함에 이메일이 없는 경우 스팸 메일함을 확인해야 한다.)

3) 메일 속 'CREATE MY PASSWORD'를 눌러 비밀번호 생성하기

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



The screenshot shows the MURAL logo at the top, followed by the heading "Terms & Conditions". Below the heading is a paragraph of text explaining the digital footprint policy. At the bottom, there is a checkbox labeled "I accept MURAL's terms and conditions" which is checked, and a pink "Continue" button.

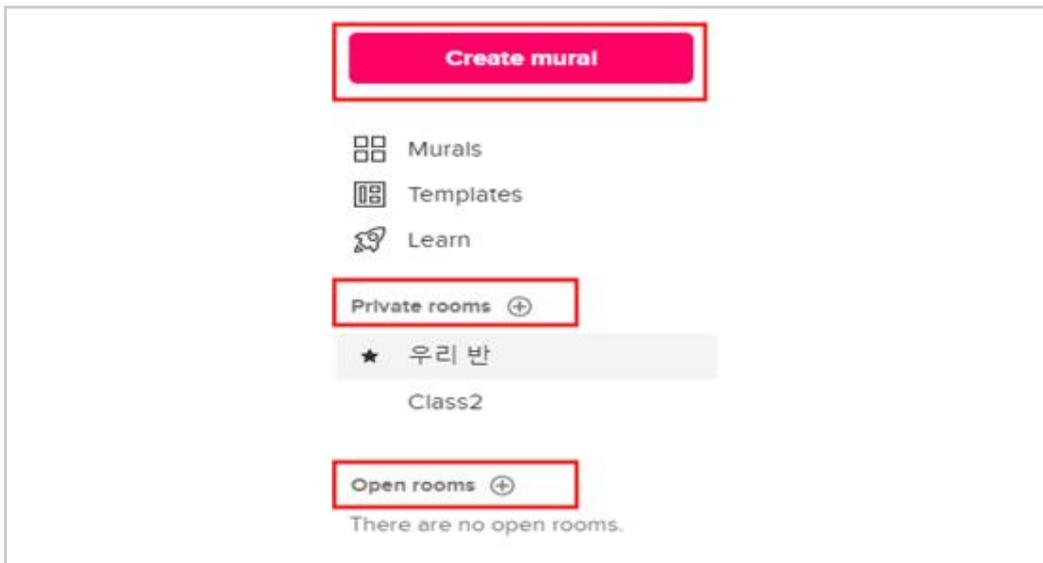


The screenshot shows the MURAL logo at the top, followed by the heading "Create your workspace". Below the heading is a sub-heading "This is where you and your team build and share ideas." and a text input field for "Workspace name" with a placeholder "Ex: company or department name". To the right of the input field is a blue tooltip that says "This name will be incorporated into the URL of your workspace, rooms and murals. The URL cannot be changed in the future." Below the input field is another text input field for "Invite members" with a placeholder "Enter email addresses". At the bottom, there is a pink "Next" button.

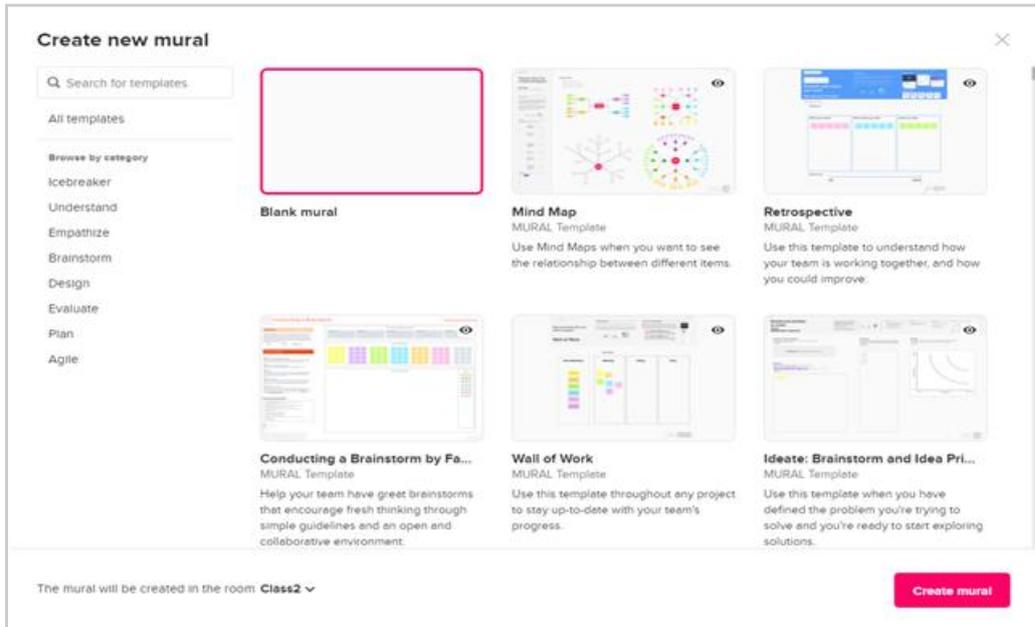
### 3 mural 사용하기

#### (1) Room과 mural 만들기

- 공간은 Private rooms과 Open rooms으로 나누어져 있으며 한 공간 안에 여러 개의 mural을 만들 수 있다.
- 접근 권한은 'Share'를 눌러 이메일 주소로 직접 초대하거나 초대 링크를 만드는 방법으로 공유할 수 있다.
- 특히 Open rooms에 접근 권한을 가진 사용자는 Open Rooms의 모든 mural에 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.

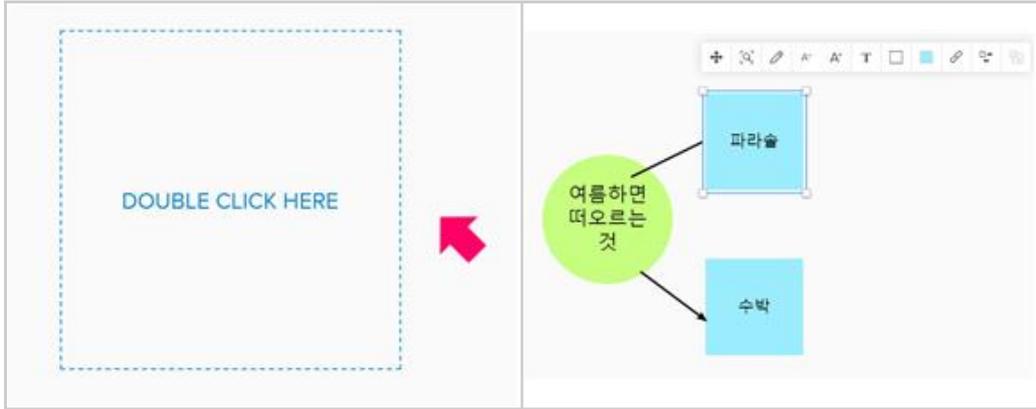


### Tip. 템플릿 선택하기

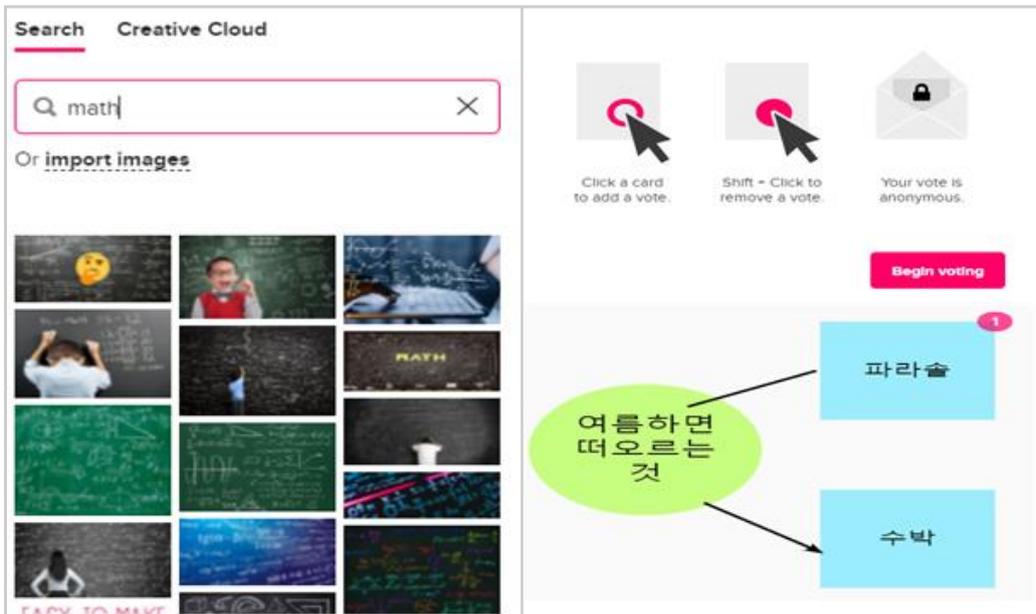
템플릿의 제목과 설명을 보고 수업에 알맞은 것이 무엇인지 고민해야 한다. 한국어 지원하지 않으나 크롬 혹은 엣지의 한국어 번역 확장 어플리케이션 활용하여 도움을 받을 수 있다.

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.

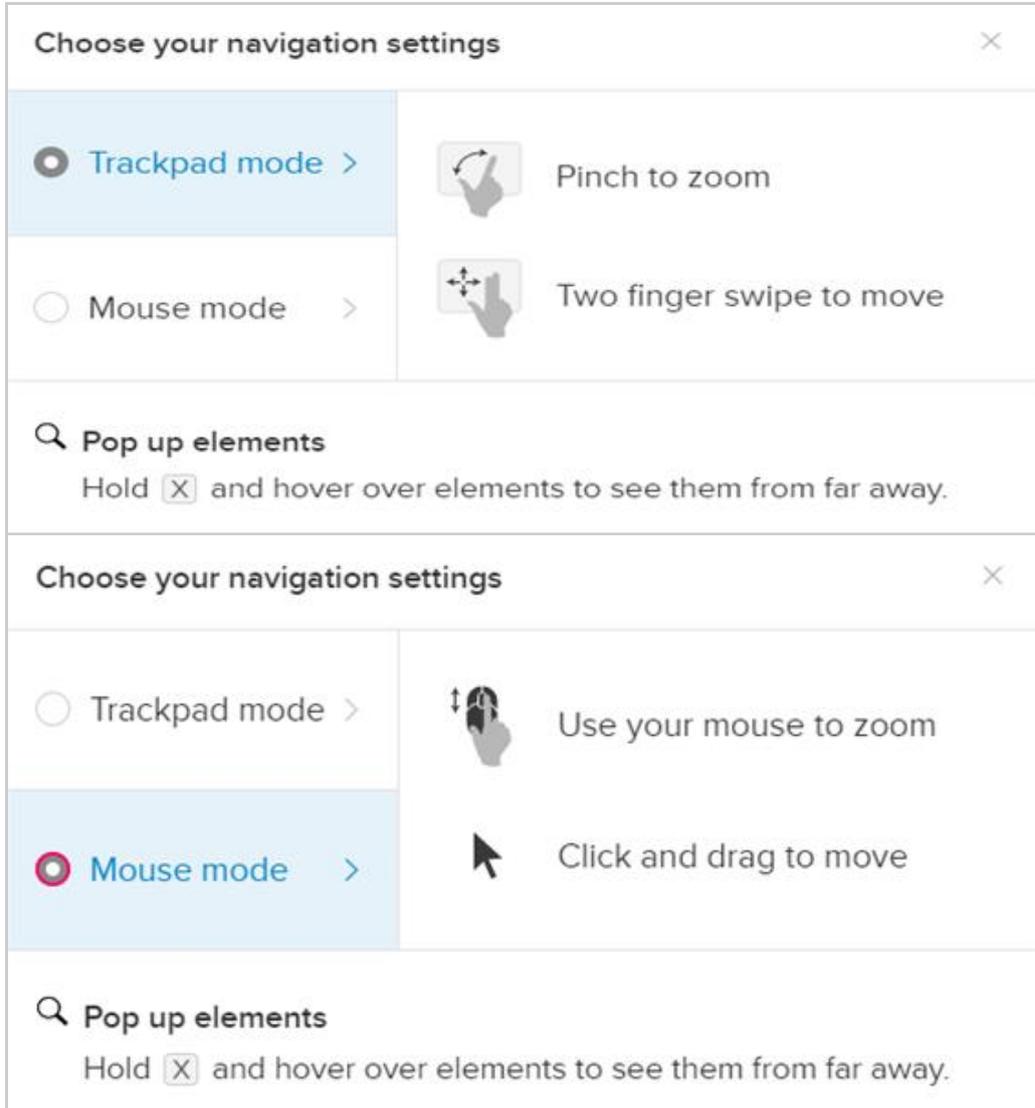


다른 기능을 추가할 수 있다.



- '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 환경에 적합한 손가락 기반 줌아웃 방법이나 데스크탑이나 노트북 환경에 적합한 마우스 기반 줌아웃 방법을 설정할 수 있다.



다른 사용자와 공유할 수 있다.

- 뷰얼 내에서 'Share'를 눌러 다른 사용자와 공유할 수 있다.
- 특히 'Visitor link'에서 Anyone with link, no sign-up required을 편집 가능 옵션으로 공유하면 방문자도 뷰얼에 편집 권한을 갖는다.

