

온·오프라인 미술 수업 활동자료집  
바로 만들어 바로 써먹는

미



술

레

시

표

# 픽셀 아트 Pixel art

## 픽셀로 그림을 그려 보자!



### 활동 개요 및 주요 개념

- ☑ 대상의 생김새를 단순화하여 인터넷 웹 사이트나 모바일 앱을 활용해 픽셀 아트를 제작해 본다.
- ☑ 사물의 핵심 형태를 파악하고 단순화하여 표현할 수 있다.
- ☑ 디지털 도구(웹&앱)를 적극적으로 활용하여 창의적인 표현을 할 수 있다.

**픽셀 아트(Pixel art)**

컴퓨터의 화면은 모두 작은 사각형인 '픽셀(pixel:화소)'로 이루어져 있다. 픽셀 아트는 디지털 화상을 구성하는 단위인 사각형의 픽셀에 최소한의 색을 배열하여 그림을 그리는 것을 말한다. 그릴 수 있는 칸수에 따라 표현할 수 있는 형태도 제한된다.

**준비 사항**

교사와 학생 모두 인터넷 사용이 가능한 PC나 모바일 기기

**레시피 비법**

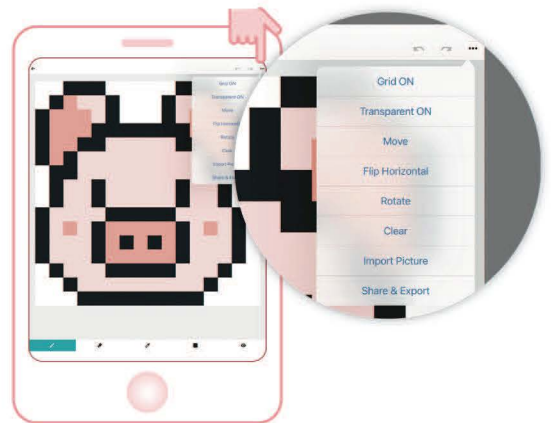
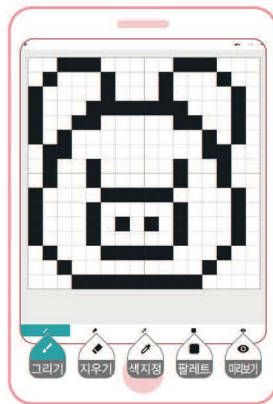
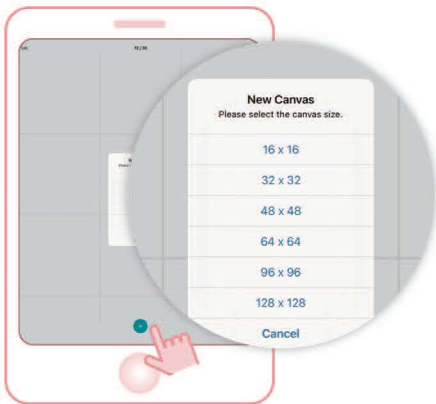
어떤 대상을 픽셀로 그릴 때는 외곽선이나 눈·코·입 등 대상의 가장 핵심적인 생김새를 중심으로 단순화하여 그린다.

## 1 픽셀을 만들 수 있는 무료 모바일 앱을 다운받는다.

모바일용 무료 앱 8bit Painter의 경우


모바일용 무료 앱  
8bit Painter / Pixel Studio

Super Simple Pixel Art Editor  
8bitPainter



① 앱을 실행한 후 **+** 모양을 눌러 캔버스의 크기를 설정한다. (처음 시작은 16x16 추천)

② 도구창의 여러 가지 도구를 이용해 픽셀을 그리고 색칠한다.

③ 설정 메뉴 에서 Share & Export를 통해 파일을 저장하거나 공유할 수 있다.

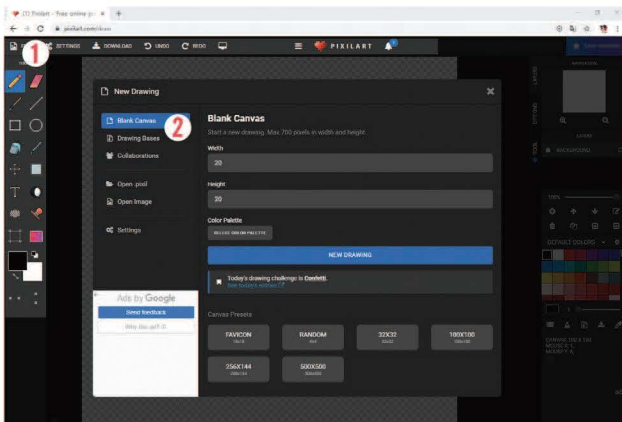
## 2 픽셀을 만들 수 있는 사이트에 접속한다.

인터넷 사이트 Pixilart의 경우

Pixilart  
Piskel

PC용 무료 사이트

<https://www.pixilart.com>  
<https://www.piskelapp.com>



① 사이트에 회원 가입 후 **Start Drawing**을 누르면 프로그램 화면으로 연결된다. 위쪽의 [File] - [New]를 누르고 새로운 파일을 만든다.

② **Blank Canvas**를 누르고 픽셀 크기를 정한다.

### + 메뉴 설명



- ◆ 왼쪽 도구창 **연필 모양의 아이콘**을 누르면 화면에 픽셀을 그릴 수 있다. 테블릿(펜마우스) 등의 입력 장치를 연결하면 편리하게 그릴 수 있으나 간단한 이미지는 마우스로도 쉽게 그릴 수 있다.
- ◆ 선으로 주제를 먼저 그린 후 오른쪽 **팔레트 창**을 이용하여 색칠할 수 있다.

◆ 왼쪽 도구창의 **양동이 모양의 아이콘(버킷 툴)**을 누르면 넓은 면적을 한 번에 색칠할 수 있다.

◆ 위쪽 [File]-[Download]에서 자신이 만든 픽셀의 크기를 설정하여 **PNG 파일로 다운로드**할 수 있다.

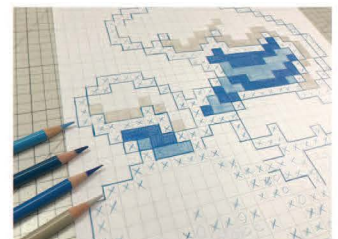
## 3 픽셀 아트를 직접 그리고, 다른 작품으로 만들 수도 있다.



마커로 픽셀 아트 그려 보기



그림톡으로 만들기



색연필로 픽셀 아트 색칠하기

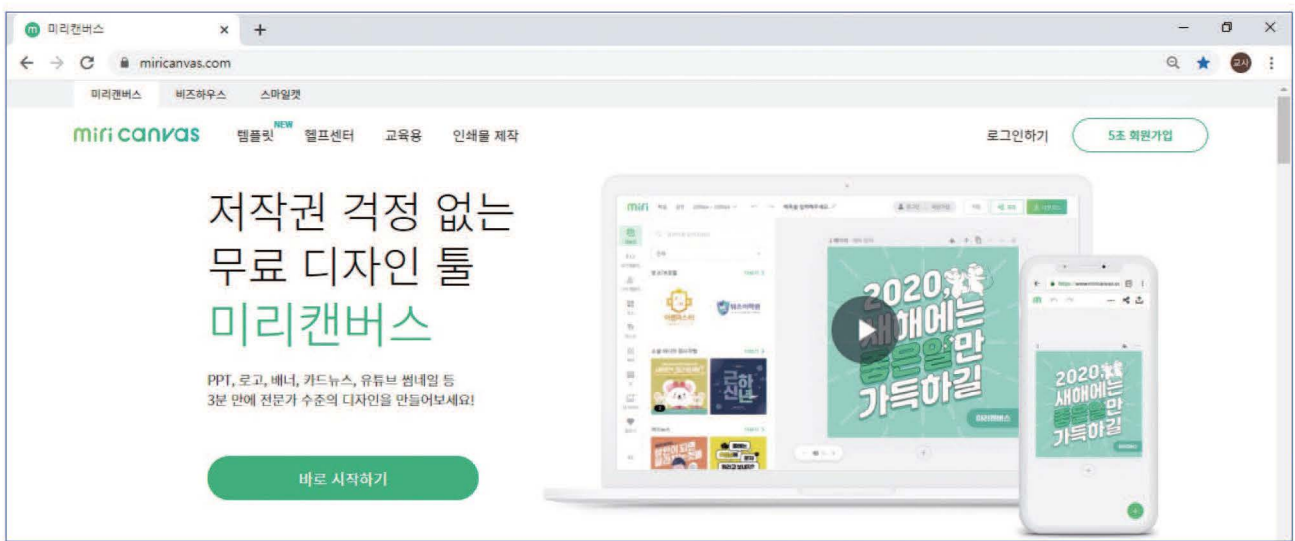
ON

온라인 블렌디드 활동

활동지 13쪽 →

# V-log 썸네일 제작 V-log thumbnail

## 디지털 도구로 썸네일을 제작해 보자.



### 활동 개요 및 주요 개념

- ☑ 영상 관련 콘텐츠를 이해하고 디지털 편집 도구를 이용하여 콘텐츠를 제작할 수 있다.
- ☑ 스토리를 요약하여 주제를 효과적으로 표현할 수 있다.
- ☑ ‘미리캔버스’와 같은 디자인 플랫폼을 이용하여 V-log의 내용을 효과적으로 전달할 썸네일을 제작할 수 있다.

**V-log(브이로그)**

비디오와 블로그의 합성어로 자신의 일상을 동영상으로 촬영한 콘텐츠를 말한다.

**준비 사항**

교사와 학생 모두 인터넷 사용이 가능한 PC와 크롬 브라우저

**썸네일(Thumbnail)**

인터넷 홈페이지나 전자책 같은 컴퓨팅 애플리케이션 따위를 한눈에 알아볼 수 있게 줄여 화면에 띄운 것이다. 단순히 영상을 엄지손톱(썸네일) 크기로 줄여 놓는 데 그치지 않고 미리보기로 진화하는 추세이다.

## 1 1인 크리에이터가 되었다고 가정하고, 자신의 이야기를 V-log로 제작한다면 무엇을 담고 싶은지 생각해 본다.

**TIP** 평소 관심 있는 주제의 동영상 썸네일을 참고해 보아도 좋다.



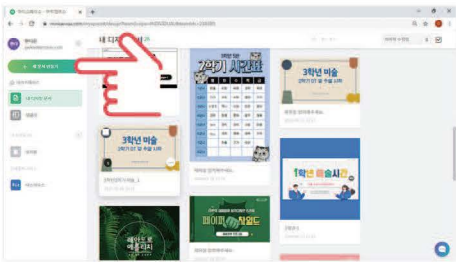
작가 지망생의  
Writing  
Vlog



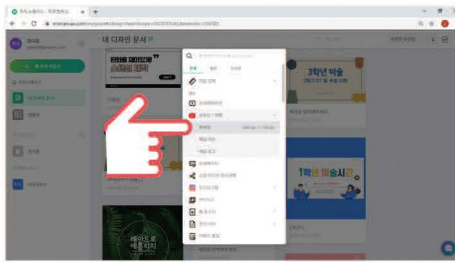
UNESCO 세계자연유산  
거문오름 탐방  
브이로그

## 2 미리캔버스 프로그램을 익힌다. 교사가 사전에 프로그램에 대한 소개 영상을 제작하여 준비해도 좋다.

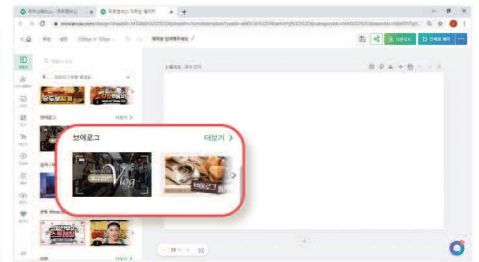
**TIP** 크롬 브라우저를 실행한다. 인터넷 익스플로러는 지원되지 않는다.



① www.miracanvas.com을 실행하여 회원가입을 한다. 로그인한 후 [새 문서 만들기]를 클릭한다.

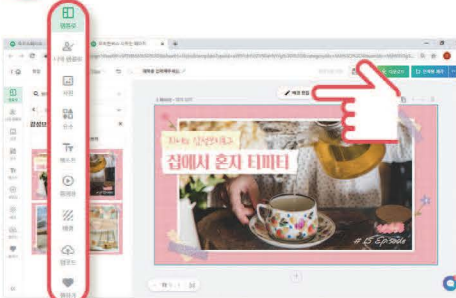


② 웹용-유튜브 / 팟빵-썸네일을 선택한다.



③ 여러 주제 중 '브이로그'를 선택한다.

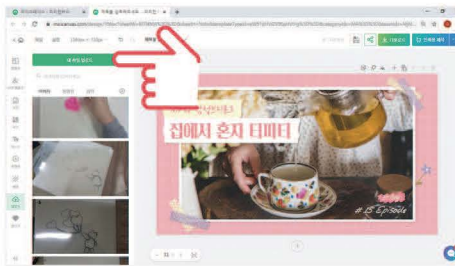
## 3 미리캔버스 프로그램으로 V-log 썸네일을 제작한다.



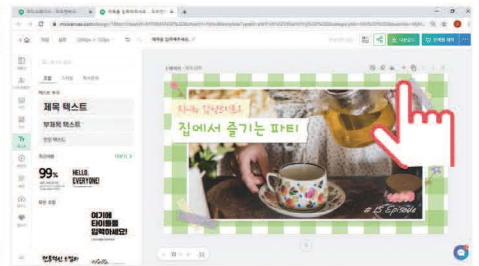
① 나의 주제와 어울리는 썸네일이 있다면 선택하여 편집 준비를 한다.

**TIP** 기존 썸네일을 편집하는 것이 아닌, 완전한 창작도 가능하다.

② 사진, 요소, 텍스트, 배경 등 아이콘을 클릭하여 해당하는 부분을 수정하고 디자인한다.



③ 자신이 직접 그린 그림이나 사진을 업로드해 나만의 개성을 부각할 수도 있다.



④ 디자인이 완성되면 다운로드받아 이미지를 저장한다. 이때 이미지의 파일 형식, 해상도 등을 선택하여 저장할 수 있다.

### 레시피 비법

#### ◆ 미리캔버스의 장점은?

이미지와 폰트 등을 저작권 걱정 없이 활용할 수 있다. 다양한 형태의 수준 높은 템플릿을 무료로 제공하고 있어 누구나 손쉽게 디자인할 수 있다.

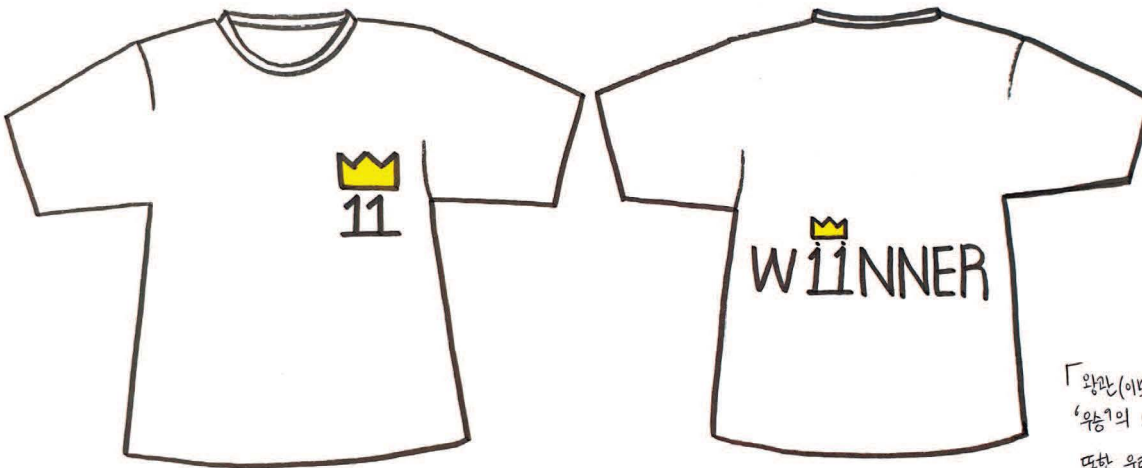
#### ◆ 원격수업 시 활용도가 좋은 수업! 과제 제출은?


작품 제출 방법은 여건에 맞게 선택한다. 교사의 이메일, 패들렛, 구글 클래스룸, 구글 프레젠테이션, 단방향 제출 방법 또는 쌍방향 피드백이 가능한 제출 방법 등 다양한 방법으로 제출할 수 있다.

# 반티 디자인

Class T-shirt design

우리 반의 반티를 디자인해 보자.



「왕관(이모티콘) 그림을 활용하여 '왕'의 의미를 표현하였다. →   
또한 우리반이 11반이기 때문에 'winner'에서 '11' 부분은 '11(숫자)'로 바꾸어서 우리반이 '왕'한다는 의미를 나타내었다.」

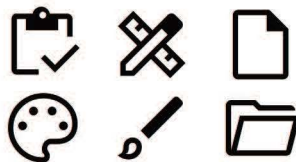
## 활동 개요 및 주요 개념

- ☑ 공동체의 정체성을 시각화하는 방법을 창의적으로 모색할 수 있다.
- ☑ 아이덴티티 디자인의 개념을 이해하고, 반티 디자인에 적용할 수 있다.
- ☑ 우리 반을 상징적으로 표현할 수 있는 시각 이미지를 찾아보고 패션 디자인에 적용해 본다.

### 아이덴티티 디자인

정체성을 시각적으로 표현한 디자인을 말한다. 흔히 기업의 아이덴티티(identity)를 표현한 CI(Corporate Identity), 브랜드의 가치를 상징적으로 보여주는 BI(Brand Identity)를 대표적으로 들 수 있다.

### 준비 사항



작품 계획서, 필기도구,  
도화지, 채색 도구, 참고 자료


### 레시피 비법

- ◆ 우리 반의 개성은 무엇인지 생각해 보고, 패션 디자인에 적용할 콘셉팅을 한다.
- ◆ 실제 티셔츠를 상상하며 티셔츠로 돋보일 수 있는 디자인을 계획해 본다.

## 1 우리 반의 개성을 떠올려 보고, 아이디어를 작품 계획서로 작성한다.

**TIP** 운동회나 예술제처럼 특별한 날을 위한 반티를 기획해 보아도 좋다.

반티 디자인 - (작품 계획서)

작품	이름
	활동 '이리저리' 활동 '우궁'
'이리저리' '우궁'을 적용한 '가시각적' 스케치	

### 작품 계획서 쓰기 전략

- 무엇을 위해 반티를 만드나?
- 우리 반의 개성은 무엇일까?
- 우리 반 아이들의 특징은 무엇일까?
- 디자인의 요소와 원리를 어떻게 적용할까?
- 어떤 티셔츠를 사용할까?
- 디자인의 콘셉트는 무엇으로 할까?
- 디자인을 어떻게 티셔츠에 적용할까?
- 티셔츠의 앞과 뒤의 디자인을 어떻게 다르게 할까?

## 2 다양한 디자인의 요소와 원리를 활용해 아이디어를 스케치하고, 채색해 본다.

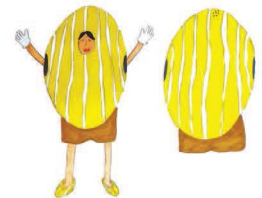


## 3 작품을 발표하고 친구들과 소통하며 다양한 의견을 수렴한다.



특징 : 멜빵, 스마일 ☺  
바람개비

우리반의 밝고 해맑은 특징을 표현하기 위해 멜빵바게, 스마일 스티커 사용했다.  
또 재미있는 느낌을 주고 싶어 바람개비를



**TIP**

구글 클래스룸, 패들렛, 멘티미터와 같은 온라인 협업 도구를 활용하여 디지털 활용 역량을 키워줄 수 있다.

**반티를 찾아서**

1. 우리반 반티로 선정하고 싶은 디자인의 제목과 그 이유는?
2. 편지 표리는 디자인의 제목은? 어떤 부분이 가장 기억에 남나요?
3. 가장 독특한 디자인의 제목은? 어떤 부분이 인상적이었나요?



김민석21115 12월 11일

1. 모래시계: 2와 11이라는 숫자에 가장 좋은 의미를 부여
2. 동나무: 동나무의 꽃말인 결속이라는 의미가 와닿았다.
3. 불주막: 색감과 디자인이 눈에 잘 띈다

# 감성 토퍼 만들기

Topper design

활동지  
15쪽

특별한 날 감성을 더해 보자.



## 활동 개요 및 주요 개념

- ☑ 대상을 단순화하여 실루엣으로 표현할 수 있다.
- ☑ 여행이나 특별한 날을 기념하기 위해 분위기에 맞는 문구와 이미지를 적절하게 구성할 수 있다.
- ☑ 실루엣에 글자를 더해 토퍼 주제를 분명하게 나타낼 수 있다.

### 토퍼(Topper)

원래 케이크 토퍼(cake topper)라고 해서 케이크 위에 축하 문구를 장식하는 용도로 사용되었다. 요즘은 앨범 촬영, 학습 행사 사진 소품, 여행 기념 사진 등 다양하게 사용되며 특별한 날을 한층 더 특별하게 만들어 주고 있다.

### 준비 사항



PC, PVC/PP 제본 용지, 칼, 가위, 연필, 지우개, 모양펀치, 참고 자료, 기타(글루건, 핫바스틱)

### 레시피 비법

- ◆ 표현 대상을 다양한 매체를 통해 실루엣으로 전환시킨 후 음각과 양각을 고려하여 제작한다.
- ◆ PVC/PP 제본 용지는 스프링 노트나 제본용 책자의 표지로 사용되는 얇은 플라스틱 재질이다. 투명, 반투명, 불투명 등 종류와 생상이 다양하다.



## 1 PP 용지에 스케치하기



네모 모양으로 틀을 먼저 그리고 틀 위아래 또는 안쪽에 추가할 그림을 스케치한다. 스케치할 때 네모 아래쪽은 나중에 모양펀치를 찍어야 하므로 다른 테두리보다 2배 넓게 공간을 남긴다.

## 2 스케치를 따라 오려내기



가위로 외곽선이나 큰 곳부터 오리고, 칼은 세밀한 부분을 오려낸다.

## 3 모양펀치로 모양 찍기와 문구 더하기



하트나 별, 리본 같은 모양을 1~2개 정도 아래쪽에 찍고 완성한다. 모양펀치는 체중을 실어 한번에 콧 찍어낸다. 펀치는 일반적으로 종이용이어서 너무 소형을 사용하면 PP 용지를 뚫는 데 적합하지 않다. 중형을 구입하는 것을 추천한다.

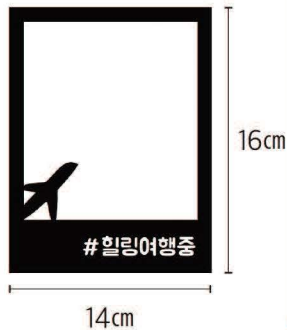
## 4 막대기 붙이기



토퍼는 어느 정도 탄력이 있어 손으로 모서리를 잡고 촬영할 수 있지만 긴 막대기를 추가로 붙이면 더 편리하다. 막대기는 토퍼에 붙일 공간을 고려하여 최소 20cm 이상 길이를 사용하는 것이 적당하다.

### 레시피 비법

네모 모양 틀의 크기가 너무 커지면 손으로 들고 있기 어렵다. 또 너무 작으면 사진 찍을 때 네모 안의 공간이 없으므로 오른쪽과 같은 크기가 적당하다.





# 테이프 아트 Tape art

다양한 색 테이프로 멋진 그림을 그려 보자.



## 활동 개요 및 주요 개념

- ☑ 테이프의 겹침 효과를 이용하여 주제를 효과적으로 표현할 수 있다.
- ☑ 표현 의도에 맞게 재료를 탐색하고 창의적으로 주제를 표현할 수 있다.

### 테이프 아트(Tape art)

접착 테이프로 작품을 만드는 것을 말한다. 1960년대 벽에 뿌려지던 스프레이의 대안으로 도시 예술에서 발전했다. 벽에 부착하여 이미지를 만들거나 3차원 조각으로도 제작할 수 있다. 유리나 플라스틱처럼 투명한 벽에 붙이고 빛을 비추면 스테인드글라스 효과를 낼 수 있다.

### 준비 사항



PP 파일  
(반투명 파일 0.3mm)



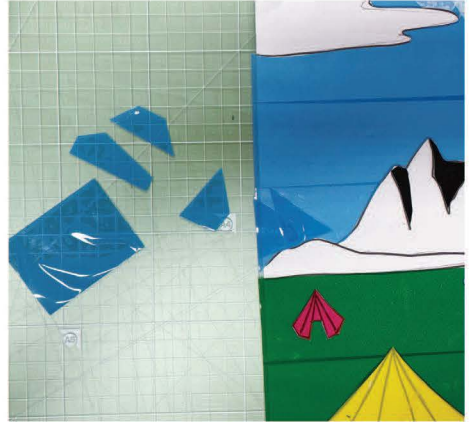
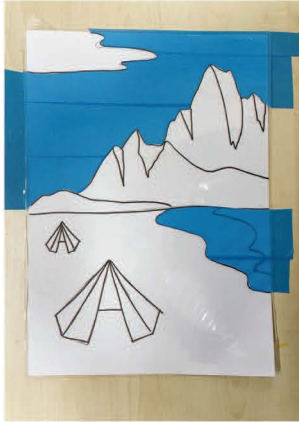
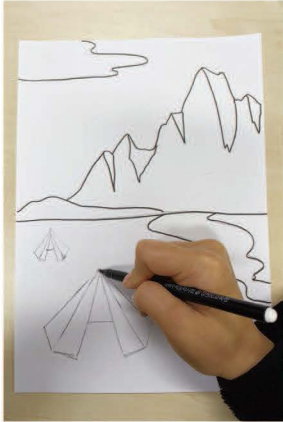
수채화 마스크 테이프



색 테이프

다양한 색깔의 색 테이프 혹은 수채화 마스크 테이프, 투명 파일, 칼, 커팅 매트, 사인펜, 연필, 지우개

**1** 원하는 주제를 선정하고, 스케치한 후, 테두리를 검은색 사인펜으로 둘러 준다.



**2** 그 위에 투명 파일을 대고 넓고 밝은 면부터 테이프를 붙이기 시작한다.

**3** 테이프의 겹침 효과로 명암이나 채도 변화를 재미있게 표현한다.



**4** 테이프를 캔버스나 유리창, 벽면에 붙여 또 다른 느낌의 작품을 완성해 본다.



## 레시피 비법

- 라이트 박스에 대면 선이 잘 비쳐 보인다.
- 캔버스는 테이프를 떼었다 붙였다 하기 쉬우며 밝고 경쾌한 색의 느낌을 살릴 수 있다.
- 라이트 박스가 없다면 휴대폰의 불빛을 활용해도 좋다.
- 교실 유리창과 같은 곳에 테이프 아트로 작품을 제작하면 햇빛에 의한 광선 효과도 경험할 수 있다.
- 다양한 무늬가 있는 장식 테이프를 부분적으로 사용하면 재미있는 효과를 줄 수 있다.



# 픽셀 아트 활동지

활동  
2쪽

학년   반   번   이름

																				1	
																					2
																					3
																					4
																					5
																					6
																					7
																					8
																					9
																					10
																					11
																					12
																					13
																					14
																					15
																					16
																					17
																					18
																					19
																					20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		

# V-log 썸네일 제작 계획서

학년      반      번      이름

## V-log 스토리 상상하기

나의 하루를 어떻게 그려 볼까?

## V-log 스토리 요약

V-log 스토리를 한마디로 표현하면?

## 썸네일에 들어갈 문구

썸네일을 꾸며 줄 멋진 표현은?

## 썸네일 스케치

V-log를 표현할 이미지를 떠올려 보자.



# 테이프 아트 활동지

학년      반      번      이름

## 테이프 아트 제작 계획서

<p><b>표현하고 싶은 주제는?</b> (주변에서 표현하고 싶은 주제를 찾아보세요. 사진이나 그림 자료를 참고해도 좋아요.)</p>	<p><b>사용할 재료는?</b> (다양한 테이프 종류의 표현 효과를 생각해 선택 하세요.)</p>	<p><b>테이프 겹치기 효과 활용은?</b> (테이프의 겹침 효과를 생각하고 표현 계획을 세우면 더욱 재미있는 작품을 제작할 수 있어요.)</p>
--	---	--

## 테이프 아트 아이디어 스케치

Blank area for drawing and sketching ideas.