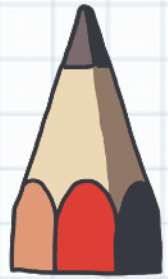


SketchBook.com

디지털 스케치노트 1



J비주얼스쿨 정진호



디지털 스케치노트 워크숍 준비

1. H/W

- 아이패드 + 펜슬
- 갤럭시 + 스타일러스



2. S/W : sketchbook 앱 설치

홈페이지: sketchbook.com/apps

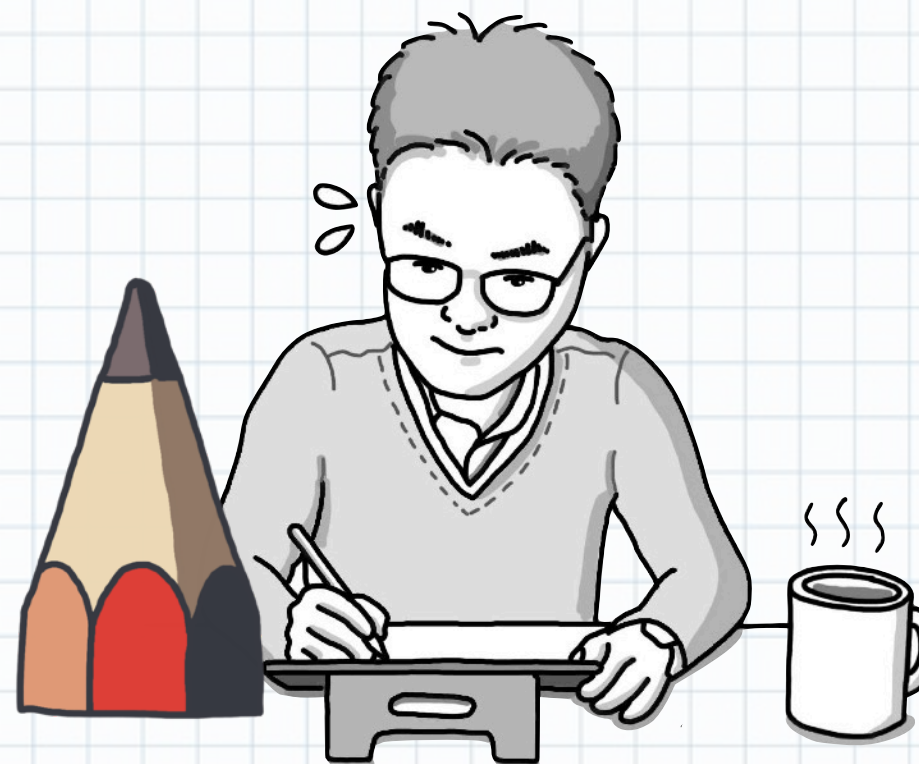


3. 그리드 이미지 다운로드

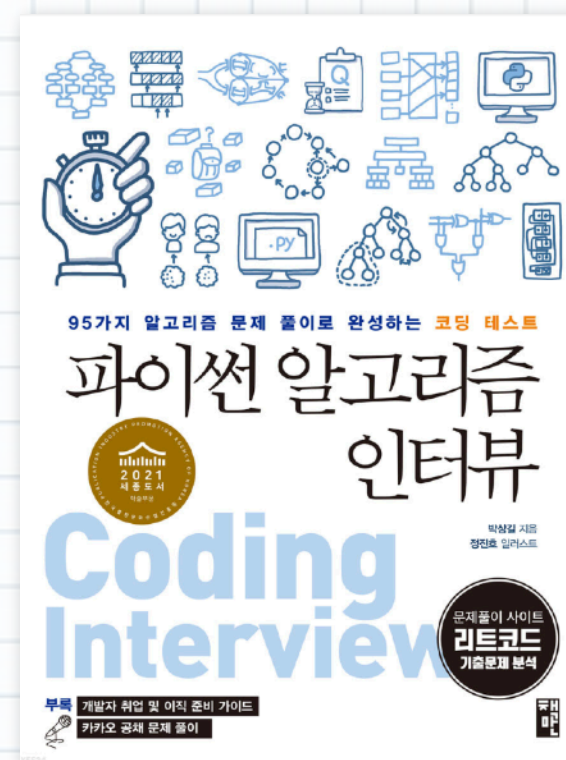
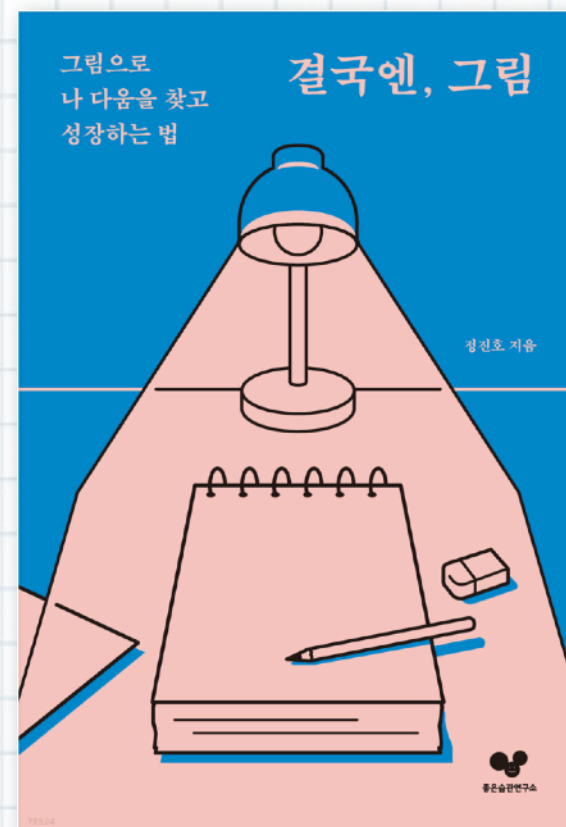
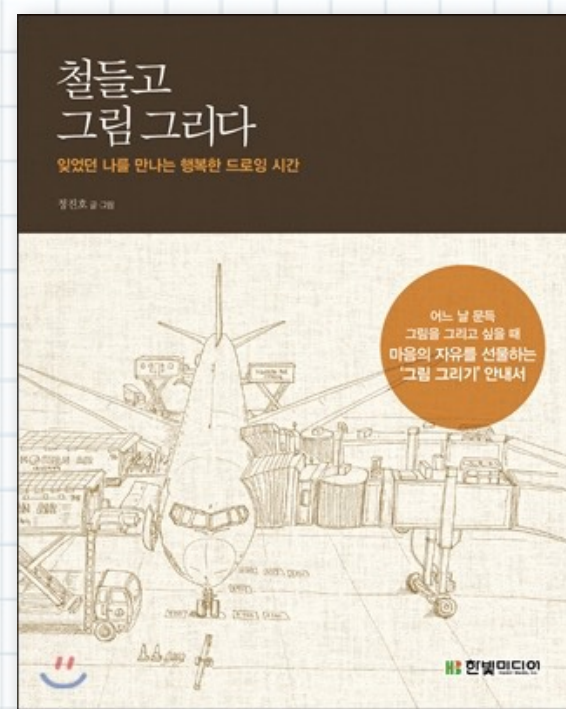
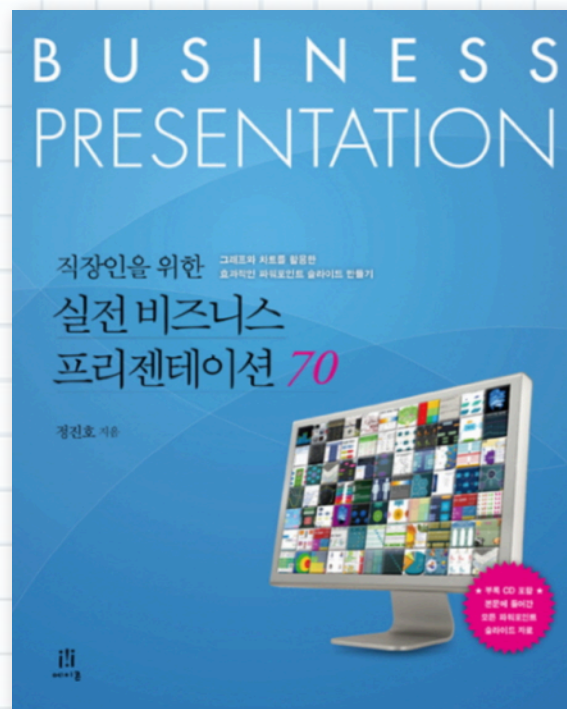
[Tip] 그리드 배경

<https://bit.ly/3Ykia1W>





- 그래픽 디자인
- 2D 일러스트
- 3D 모델링&애니메이션
- 비주얼 커뮤니케이션
- 수채화 일러스트
- 비주얼 메모리 & 스케치 노트





스케치 노트 ?



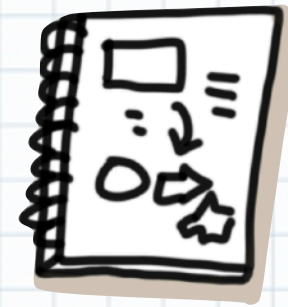
스케치
Sketch

+



노트
Note

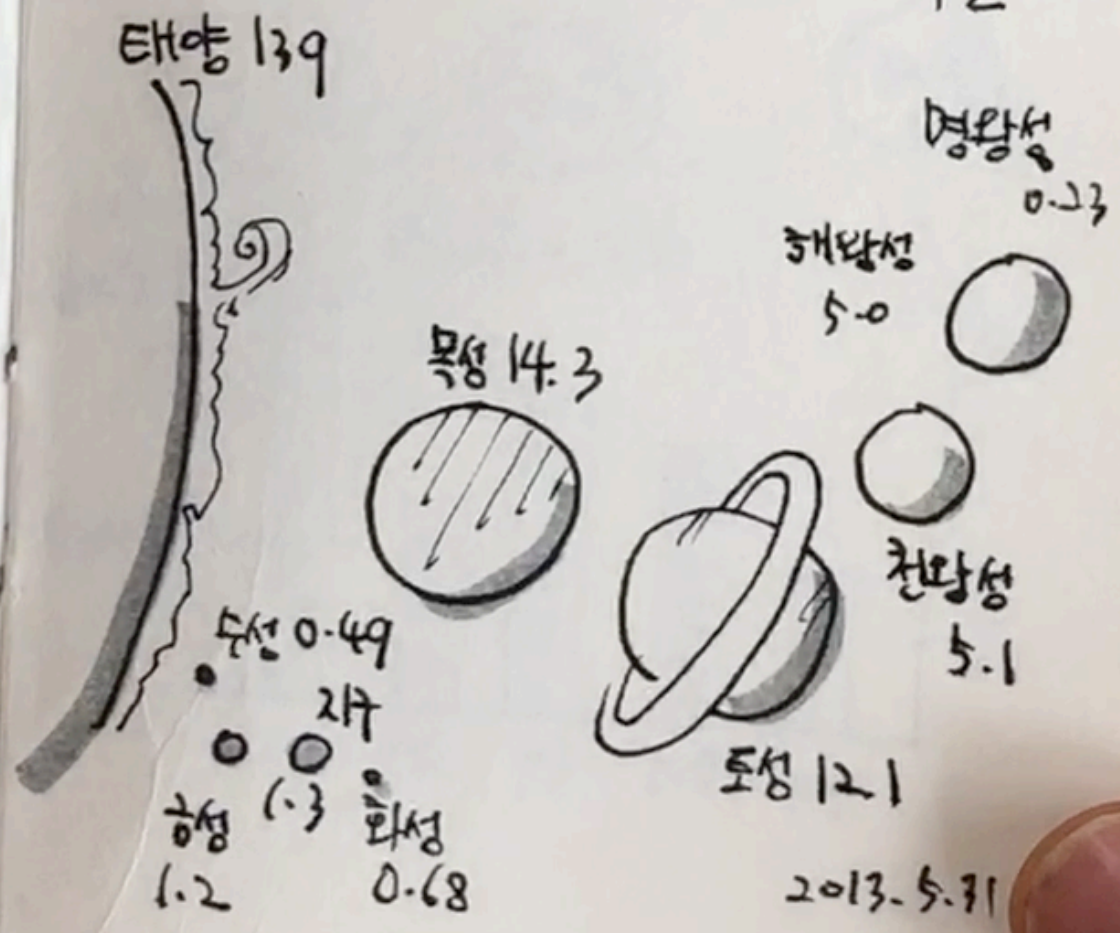
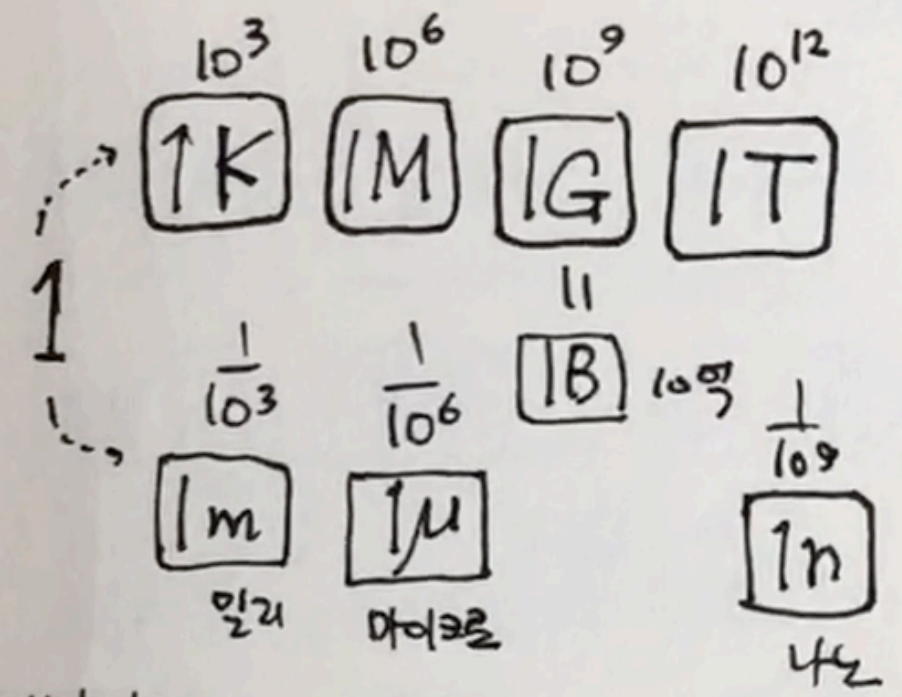
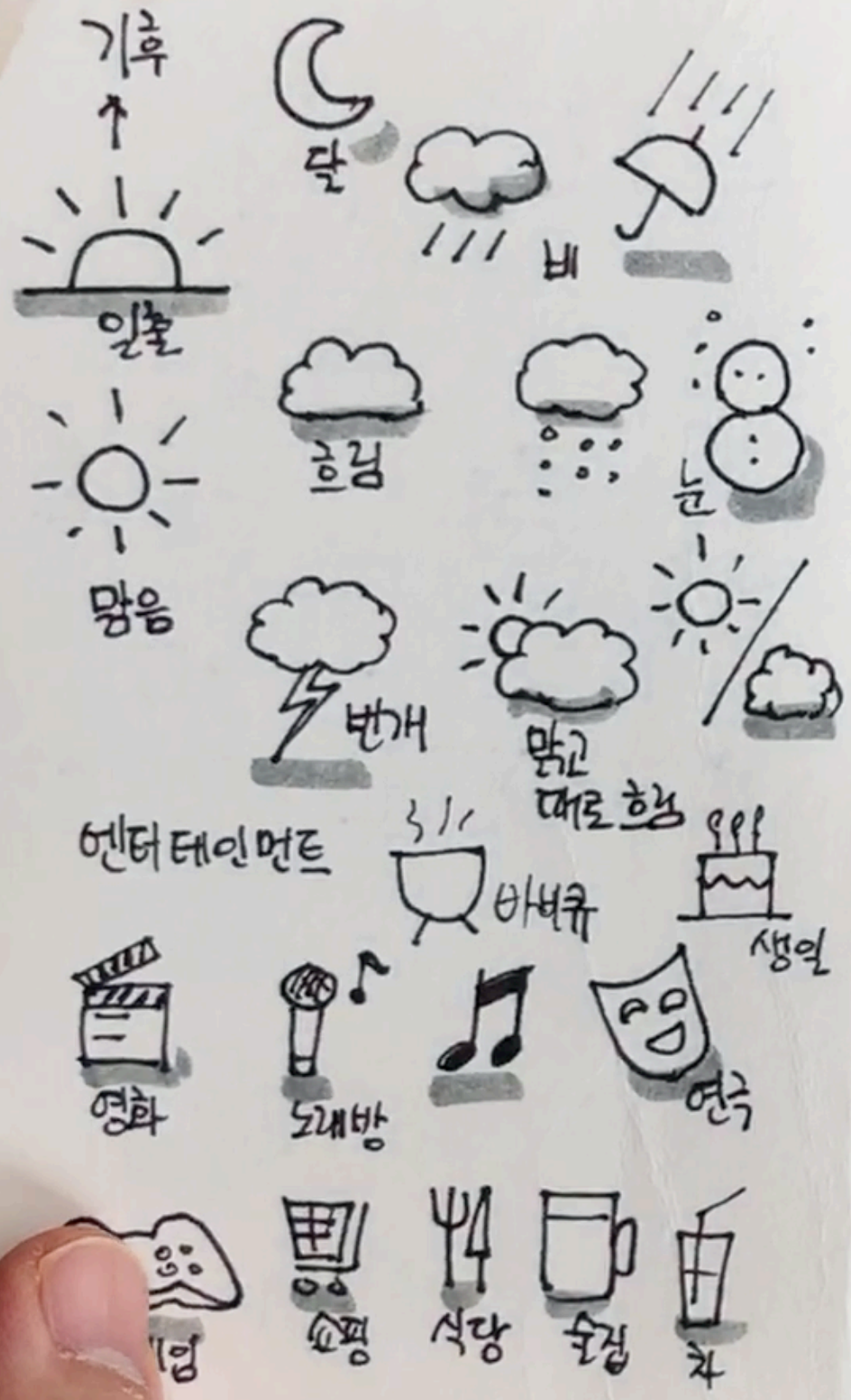
=



스케치노트
Sketch Note

정의: 글 + 간단한 그림을 이용해 빠르고
간단하게 정보를 요약, 정리 하는 것

비슷한 용어 : 스케치노트, 비주얼씽킹,
그래픽 레코딩, 그래픽 서머리



③ 애매함 보다 정확하게.

아무도
용언은 안건드림

실수를 방지

Method

④ 나만의
의미 부여하기

스미스자니

레고가 충족하고 싶은
사용자의 목표

★ 다양한 국가. 언어. 연령
이 함께 즐길수 있는

레고의 설명서에는
그림과 숫자 만 있다

생활에서 발견하는 새로운 지식

Origami

프로그래밍에 대한 기본 센스가 필요

한국에서는 별로
안쉴듯...
배우기 어려움

바깥 껍질을
만들기 전까지는
무엇 하는지 몰라요.

LEGO

레고에서 발견하는...

무상훈
NHN UI팀

전 개발자입니다

UX 재미

여러분의
스토리보드는?

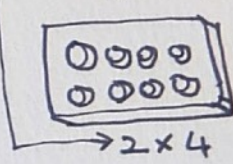
디자인은
후천적이다

얼마까지
안다보았어요?

크리에이티브가 없다면
좋은 것을 계속 흉쳐라

주변의 불편함을 꺼집어 내라

- 브릭 : 기본블럭
- 플레이트: 높이가낮은
- 스테드: 부품의 폭과길이



→ 2x4

실수하기 쉬운 과제라면
작은 단위의 과제로 쪼개요

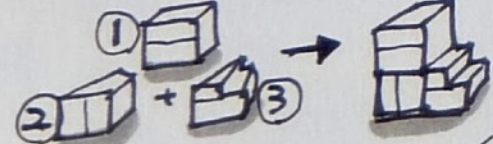
② 최종 결과물은 미리보여준다.



레고 메뉴얼

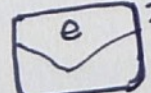
모듈화

작은것을
만들어서
연결한다.



① 맨붕방지.

N, D, G



34 메일

이메일의 본질은?

→ DAUM

제일 메일 좋아요

★ 리더의 역할

무엇을 안할지 결정하는것

내 기획서를 보는사람

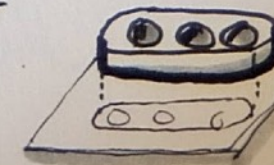
2천개의 부품을

조립중을백하는

현재 테크닉 메뉴얼은

과전금지위해 노력중

각페이지마다
1:1 부품힌트



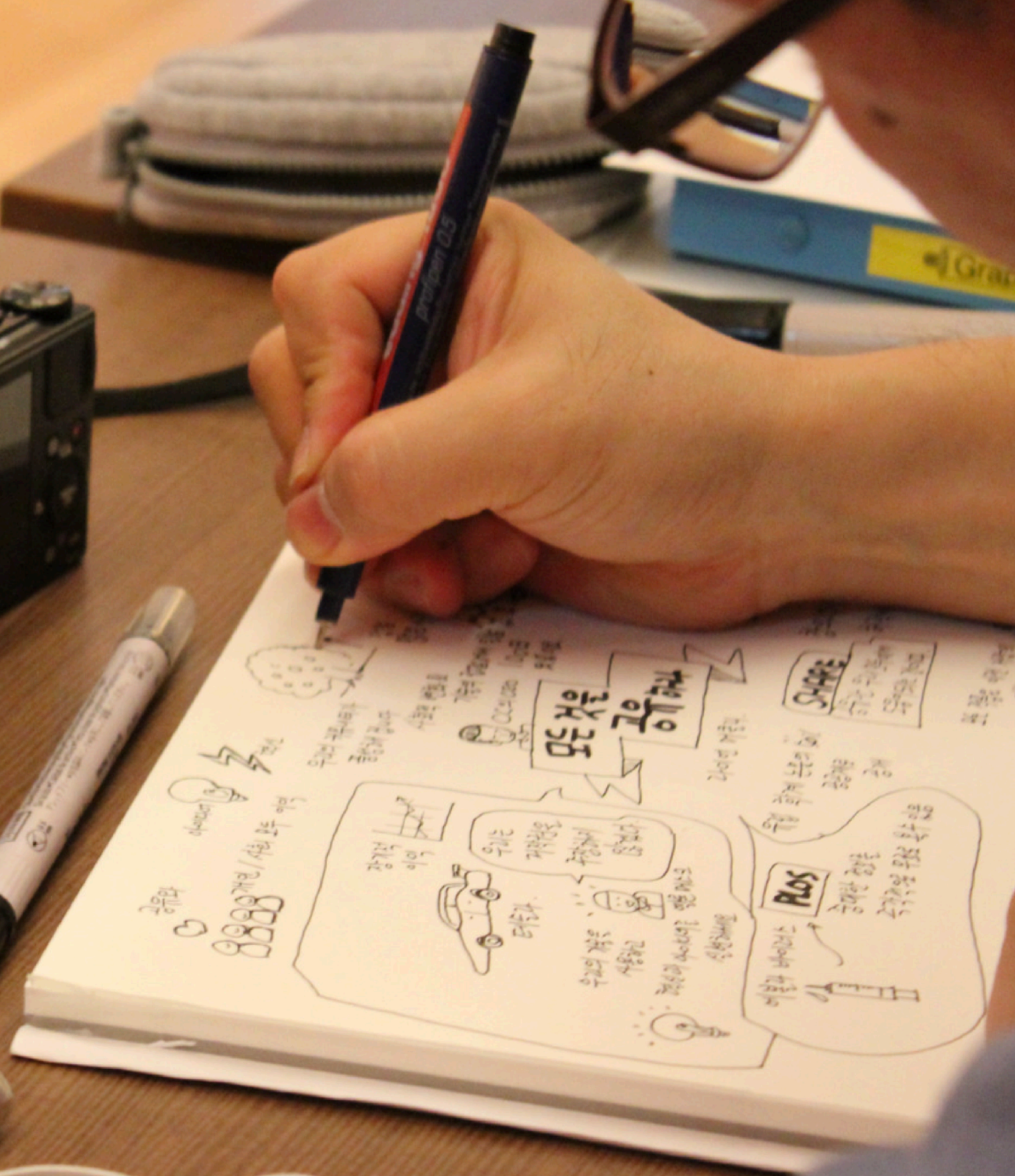
1:1

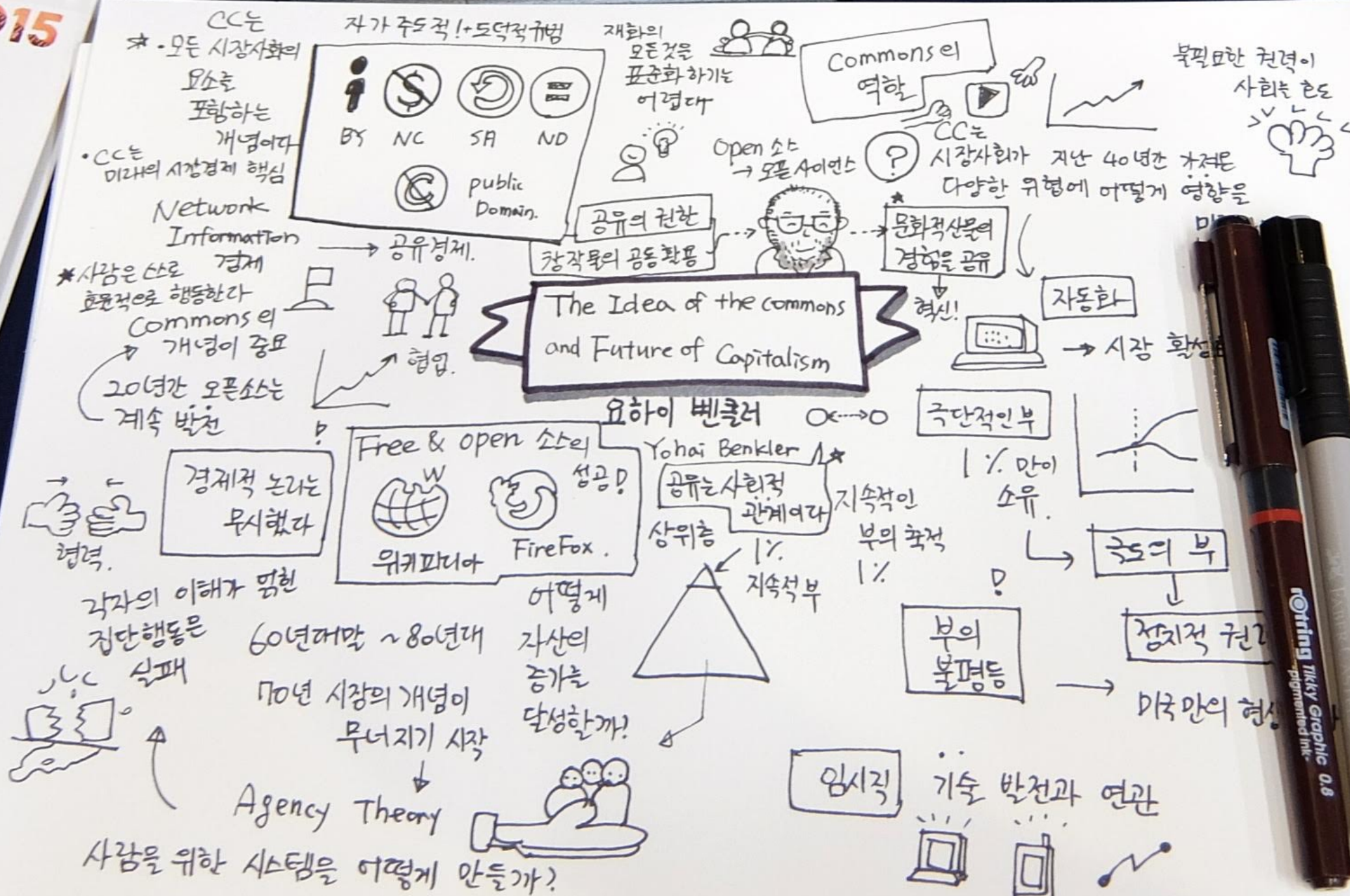


2014. 3.15
무지개

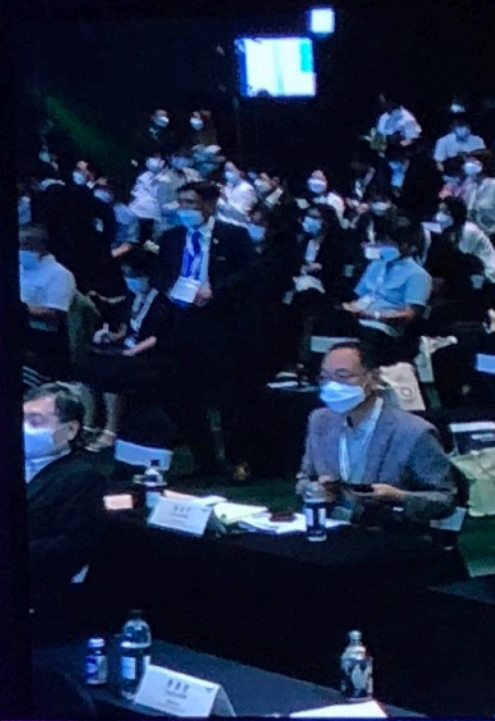
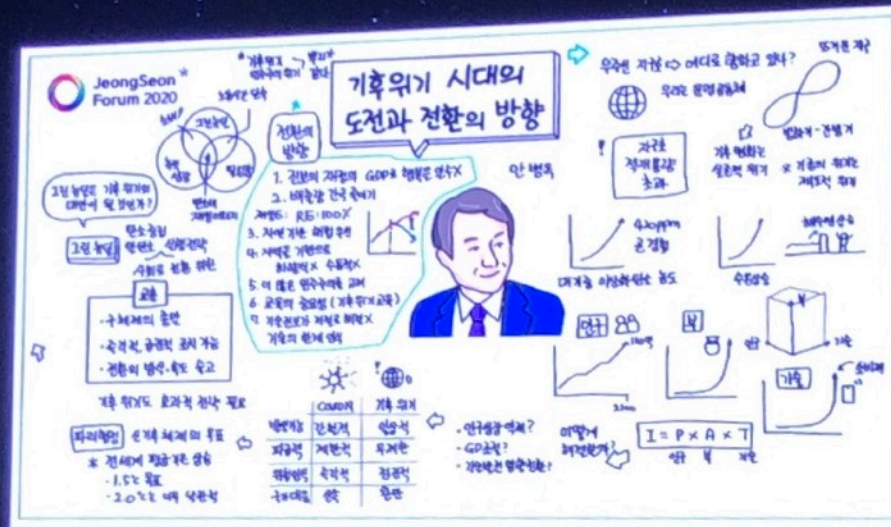
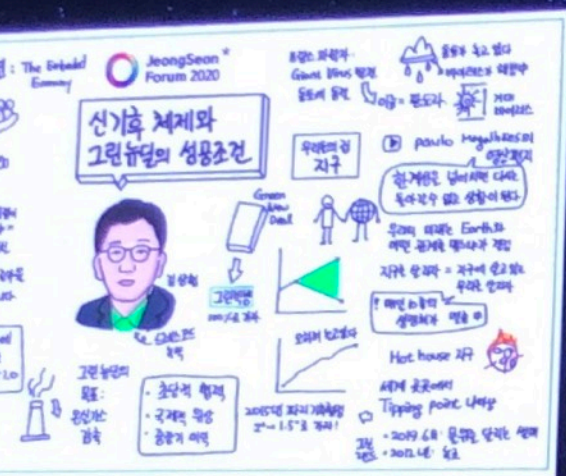


2014 CC Korea
그래픽레코딩





정선포럼 2020



JeongSeon
정선포

비트콘서트 2021



2021 비트 콘서트

디지털 혁신을 통한 미래성장 전략

한국경제TV

인공지능을 활용한
연구개발 전략과 과제

인공지능 AI를 활용한 연구개발 전략과 과제

2021 비트 콘서트
디지털 혁신을 통한 미래성장 전략
2021 BIT IT Convergence Summit



포스트 코로나 뉴노멀시대의
AI 역할
가상세계로의 확산
연결과 AI 클론

장병탁
서울대 AI 연구원장

AI 가상세계 혁신도

연결과 서로 협력 관계

AI 기반 R&D 전략

AI 알고리즘

데이터가 중요!

구글 아바는
서울대 AI pair

AI@Retail

데이터를 주고
기계가 스스로
학습하도록!

기계가
소셜 미디어

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

기계가

최근 AI 혁신사례

DARPA

2005

2011

2016

2019

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031

2032

2033

2034

2035

2036

2037

2038

2039

2040

2041

2042

2043

2044

2045

2046

2047

빠른 발전속도

데이터를 통해 스스로

배우는 AI

딥러닝 인공지능

스스로 학습

스스로 반복 학습

약파고 위치변 승운분석

정정!

개

개

개

개

개

개

개

개

개

개

개

개

개

개

개

개

개

개

개

개

개

개

개

개

개

최근 AI 혁신사례

DARPA

2005

2011

2016

2019

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031

2032

2033

2034

2035

2036

2037

2038

2039

2040

2041

2042

2043

2044

2045

2046

2047

최근 AI 혁신사례

DARPA

2005

2011

2016

2019

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031

2032

2033

2034

2035

2036

2037

2038

2039

2040

2041

2042

2043

2044

2045

2046

2047

정선포럼 2021

JeongSeon Forum 2021

정선포럼 2021

기조연설

친환경 시대를 향한 미래사회 탄소 전략

친환경 시대를 향한 미래사회 탄소 전략

Jeon Seon

- 탄소중립의 필요성
- 탄소중립의 목표
- 탄소중립의 원칙
- 탄소중립의 전략
- 탄소중립의 과제
- 탄소중립의 기대

초청강연

생태적 전환, 팬데믹 이후의 지구생활을 위하여

생태적 전환, 팬데믹 이후의 지구생활을 위하여

Jeon Seon

기후변화 vs 바이러스

IPCC 2021

전체세션

2050 탄소중립, 탄소 비즈니스 그리고 소비

2050 탄소중립, 탄소 비즈니스 그리고 소비

Jeon Seon

기후위기 타파의 유일한 해법, 탄소중립에서 지속가능성을 찾다

정선포럼 2020

<https://bit.ly/2YSksbe>



Jeongseon
Forum 2020

상충된 가치 함께 추론하기

Reasoning Together
About Competing Values

Michael Sandel



경제 성장

vs.



자 환경 보호

모든 시민에게
논쟁의 발언권을
드려야 합니다



시민의 소리에 귀를
기울이든 <정정에
응답하지 않아도 지지한다

COVID19
한국의 대처
충분한

위기 극복의 소중한 힘
: 자발적 희생



정사



역학 조사



마스크

합리적, 긍정적인 토론 피정

인류 존중, 세계 평화의 영동

COVID는
우리를
시련한다

공통체 의식

의료 보건

COVID는
우리를
시련한다

이웃 존중, 세계 평화의 영동

자유의 존중하고
자연과 조화

COVID는
우리를
시련한다

합리적, 긍정적인 토론 피정

인류 존중, 세계 평화의 영동

COVID는
우리를
시련한다

공통체 의식

의료 보건

COVID는
우리를
시련한다

이웃 존중, 세계 평화의 영동

자유의 존중하고
자연과 조화

COVID는
우리를
시련한다

합리적, 긍정적인 토론 피정

인류 존중, 세계 평화의 영동

COVID는
우리를
시련한다

공통체 의식

의료 보건

COVID는
우리를
시련한다

이웃 존중, 세계 평화의 영동

자유의 존중하고
자연과 조화

COVID는
우리를
시련한다



Jeongseon
Forum 2020

상충된 가치 함께 추론하기

Reasoning Together
About Competing Values

Michael Sandel



경제 성장

vs.



자 환경 보호

모든 시민에게
논쟁의 발언권을
드려야 합니다



시민의 소리에 귀를
기울이든 <정정에
응답하지 않아도 지지한다

COVID19
한국의 대처
충분한

위기 극복의 소중한 힘
: 자발적 희생



정사



역학 조사



마스크

합리적, 긍정적인 토론 피정

인류 존중, 세계 평화의 영동

COVID는
우리를
시련한다

공통체 의식

의료 보건

COVID는
우리를
시련한다

이웃 존중, 세계 평화의 영동

자유의 존중하고
자연과 조화

COVID는
우리를
시련한다

합리적, 긍정적인 토론 피정

인류 존중, 세계 평화의 영동

COVID는
우리를
시련한다

공통체 의식

의료 보건

COVID는
우리를
시련한다

이웃 존중, 세계 평화의 영동

자유의 존중하고
자연과 조화

COVID는
우리를
시련한다



Jeongseon
Forum 2020

상충된 가치 함께 추론하기

Reasoning Together
About Competing Values

Michael Sandel



경제 성장

vs.



자 환경 보호

모든 시민에게
논쟁의 발언권을
드려야 합니다



시민의 소리에 귀를
기울이든 <정정에
응답하지 않아도 지지한다

COVID19
한국의 대처
충분한

위기 극복의 소중한 힘
: 자발적 희생



정사



역학 조사



마스크

합리적, 긍정적인 토론 피정

인류 존중, 세계 평화의 영동

COVID는
우리를
시련한다

공통체 의식

의료 보건

COVID는
우리를
시련한다

Jeongseon Forum 2020

세상을 구하는
COVID의 교훈

Learning from COVID
to Save our World

Tilman Ruff

No one is safe
until Everyone is safe!

전문가의 경고에
귀를 기울이세요!

냉랭체의 전파

미리 준비하면
적절한 대응 가능

COVID-19
마지막이 아니라
시작일수도...

강한 WHO 필요

핵전쟁의 위험

우선 제거되지 않으면
연전가는 사용된다

급격한 지구 온난화

핵전쟁 후
빙하기

인간이 만든
2가지 위험

전염병은 대비가능
· 핵전쟁은 오직 예방뿐

UN 핵무기 금지조약
· 억제 방법

유일한 핵무기

핵을 기록해야 한다!

최전선의 전문가에게
기본적인 장비도 보급 어려움?

바이러스는
· 실제적 위협
· 공유된 위험

대량 살상 무기는
쓸모없고 방화물

기념비적
리더십 실패

교만
무례

무능한 리더

신뢰, 헌명
생각 못한
빠른 변화가 일어남

여성 리더들

더 많이 필요

전문가
신뢰 필요

중요성

진실과 증거의

수백만명 감염
수만명 사망

다름

COVID 위기의 시대 → 새로운 기회 → 대규모 투자

최전선의 전문가에게
기본적인 장비도 보급 어려움?

바이러스는
· 실제적 위협
· 공유된 위험

대량 살상 무기는
쓸모없고 방화물

기념비적
리더십 실패

교만
무례

무능한 리더

신뢰, 헌명
생각 못한
빠른 변화가 일어남

여성 리더들

더 많이 필요

전문가
신뢰 필요

중요성

진실과 증거의

수백만명 감염
수만명 사망

다름

[illegible]

JeongSeon* Forum 2020

기초가 인공의 영혼도 위주할수 있을까?

김종우

- MBC "너는 천재다" 제작
- Motif "너의 이름은"
- VR
- "시각"
- VR 환상속나다
- VR 초자연적
- 옛날사건 다시확인
- 조심스럽게 탐색중
- 공간*시간 = 참사 사는것
- 다른 세계와 접촉
- 영화 "군고"
- 삶을 거꾸로 다뤄보는 죽음
- 기억해내지않으면 사라지는 존재
- 영문, 무소치리
- Deep Learning
- 좋은 상상한 하는 것이 현실 이루어워요
- "위험하 위험하!" -엄마-
- 좋은 기억은 잊어버려죽을 일있어?
- 모션캡쳐
- *Zero density : 실시간 VR 합성, 모션캐처 시스템


기초가 인공의 영혼도 위주할수 있을까?

필요한 것은 상상이다.
대상이 상상하면 무엇이 가능할까?

다른세계에 접속하는 시도
함께 상상해요

비밀은 사람의 이야기에 기운을 뱉은 것

[illegible][illegible][illegible]



JeongSeon
Forum 2020

기후위기 시대의 도전과 전환의 방향

주요한 질문은 어디로 향하고 있다?

또다른 지구

기후위기
적응적 위기
위험하다

기후위기
적응적 위기
위험하다

기후위기
적응적 위기
위험하다

우리는 문명공동체

기후위기
적응적 위기
위험하다

기후위기
적응적 위기
위험하다

기후위기
적응적 위기
위험하다

그런 상황은 기후 위기의
대안이 될 것인가?

그런 상황

민중생존
생존을 위한
생존 전략

생존을 위한
생존 전략

생존을 위한
생존 전략

생존을 위한
생존 전략

1. 전 세계의 기후 위기 대응을 위한
2. 기후 위기 대응을 위한
3. 기후 위기 대응을 위한
4. 기후 위기 대응을 위한
5. 기후 위기 대응을 위한
6. 기후 위기 대응을 위한
7. 기후 위기 대응을 위한

기후 위기 시대의
도전과 전환의 방향

기후 위기 시대의
도전과 전환의 방향

기후 위기 시대의
도전과 전환의 방향

기후 위기 시대의
도전과 전환의 방향

기후 위기 시대의
도전과 전환의 방향

기후 위기 시대의
도전과 전환의 방향

기후 위기 시대의
도전과 전환의 방향

기후 위기 시대의
도전과 전환의 방향

기후 위기 시대의
도전과 전환의 방향

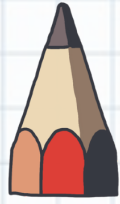
기후 위기 시대의
도전과 전환의 방향

기후 위기 시대의
도전과 전환의 방향

기후 위기 시대의
도전과 전환의 방향

기후 위기 시대의
도전과 전환의 방향

기후 위기 시대의
도전과 전환의 방향



참고 : 디지털 스케치 노트

photos.app.goo.gl/CiysAEhv9LG9E27r6

야간에 촬영된 에펠탑 사진 구하기 힘든 이유
↓ 저작권 위반?

저작권의 기본
• 원저작자에게 독점권 부여 + 배제
기간 생존기간 + 사후 70년

유럽 국가의 모든 법률도 저작권 보호를 받는다

에펠탑 사진은 밤에 찍으면 불법이다!
Why photos of Eiffel Tower at night is illegal

단순 개인적 이용 + 파노라마 사용은 OK

* 프랑스는 저작권 대부분의 국가와 건축물 이용, 상품 제작 가능

저작권자 Gustave Eiffel 1923년 사망

70년 후 1993년 Public Domain

기타에서 판매하는 레플리카 모두 합법

개와 인간이 비슷하다는 6가지 증거

1. 견해적 생존가능
• 개는 개로써 생존한다
• 인간의 감정, 지능, 배려
• 개는 개로써 생존한다
2. 개는 개별적 IQ를 가진다
• 개의 IQ는 품종마다 다르다, 개마다 다르다
• IQ Test: 1. 음식 구하기 능력 2. 어떤 음식의 맛을 아는가 3. 인간의 제스처 이해하기
3. 똑똑한 개가 오래 산다
• 개의 지능은 인간의 지능과 유사
• IQ가 높으면 건강하고 오래 산다
• 개도 나이 지긋한 차이가 있다
4. 원숭이보다 더 사람과 유사하다
• 인간의 머리와 비슷한 지능적
• 사진을 보여주면 물건을 가져온다
• 물건이 어둠에 묻힌다
5. 스트레스가 심하면 잠을 못 잔다
• 30% 사람들은 잠을 못 잔다
• 불면증에 시달린다
• 불면증의 원인은 개인적인 생활 습관 때문이다
6. 개는 인간과 비슷한 미생물을 가진다
• 유익균
• 장내 미생물

세포 vs. 바이러스

#food loop (48) 2019. 8. 19. 3주째

세포의 구조

세포막 (Membrane)
• 지질, 단백질
• 투과성 조절
• 세포 안팎을 보호

세포핵 (NUCLEUS)
• DNA를 보관
• 세포의 지휘관

리보솜 (RIBOSOME)
• 단백질 합성
• 세포의 공장

미토콘드리아 (MITOCHONDRIA)
• 에너지 생산
• 세포의 발전기

엔자임 (ENZYMES)
• 화학 반응 촉진
• 세포의 촉매

세포는 세포막으로 싸여있음
• 선택적 투과성
• 물, 이온, 영양분
• 세포 안팎을 보호

세포는 세포막으로 싸여있음
• 선택적 투과성
• 물, 이온, 영양분
• 세포 안팎을 보호

포유류가 세계를 누르는 3가지 방법

1. 태생 포유류 (Placental Mammals)
• 태반을 통해 영양분과 산소를 받음
• 태어난 후 모유를 먹음

2. 유대류 (Marsupials)
• 태어난 후 모머니의 주머니에 들어감
• 모유를 먹음

3. 단궁류 (Monotremes)
• 알을 낳고 알에서 자람
• 알을 먹음

바다거북의 생존
The Survival of the Sea Turtle

1. 알
• 1500~2000알
• 모래 속에 묻힘

2. 부화
• 약 20% 부화 성공
• 약 10% 생존

3. 성장
• 10년 정도 걸림
• 10년 정도 걸림

4. 번식
• 10년 정도 걸림
• 10년 정도 걸림

런닝머신의 어두운 과거
The treadmill's dark & twisted past

1800년대 영국: 코트와 의복의 시스템
• 최후를 맞이하기 위해 개발

1818년 영국: 코트와 의복의 시스템
• 최후를 맞이하기 위해 개발

1818년 영국: 코트와 의복의 시스템
• 최후를 맞이하기 위해 개발

인간의 소화기관
How your digestive system works?

1. 입 (Mouth)
• 음식물 씹기
• 타액 분비

2. 식도 (Esophagus)
• 음식물 운반

3. 위 (Stomach)
• 음식물 분해
• 소화액 분비

4. 소장 (Small Intestine)
• 영양분 흡수
• 소화액 분비

5. 대장 (Large Intestine)
• 수분 흡수
• 배변

전자레인지
2.4GHz

냉장고
2.4GHz

벽
2.4GHz

가운
2.4GHz

꽃팅
2.4GHz

곰팡이
2.4GHz

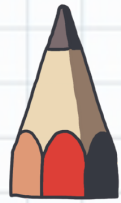
우리가 2D로 돌아간 이유

3D → 2D

19C ~ 20C
• 3D 영화의 붐
• 2D 영화의 붐

2000년대
• 3D 영화의 붐
• 2D 영화의 붐

2010년대
• 3D 영화의 붐
• 2D 영화의 붐



참고: 디지털 스케치 노트

photos.app.goo.gl/CiysAEhv9LG9E27r6

야간에 촬영된 에펠탑 사진 3장이 힙데에 저장권 위반?

저작권의 기본

- 원저작자에게 독점권 부여 + 배로
- 생존 기간 + 상속 70년

유럽 국가의 모든 법률은 저작권 보호를 받는다

에펠탑 사진은 밤에 찍으면 불법이다!

Why photos of Eiffel Tower at night is illegal

프랑스는 저작권 대부분의 국가가 건축물인 에펠탑, 상용 저작권

1923년 사망

3 Different ways mammals give birth

태생 포유류 Placental Mammals

원간, 거, 고양이 기생, 임신 9월 10일

태생 포유류의 특징

- 태반을 통해 산소와 영양을 공급
- 태반을 통해 배설물과 노폐물을 배출
- 태반을 통해 혈액을 교환

유대류 Marsupials

원간, 거, 고양이 기생, 임신 9월 10일

유대류의 특징

- 태반을 통해 산소와 영양을 공급
- 태반을 통해 배설물과 노폐물을 배출
- 태반을 통해 혈액을 교환

조류 Birds

원간, 거, 고양이 기생, 임신 9월 10일

조류의 특징

- 태반을 통해 산소와 영양을 공급
- 태반을 통해 배설물과 노폐물을 배출
- 태반을 통해 혈액을 교환

인간의 소화기관 How your digestive system works?

1. 입: 음식물 섭취

2. 식도: 음식물 운반

3. 위: 음식물 분쇄

4. 소장: 영양분 흡수

5. 대장: 배설물 배출

6. 항문: 배설물 배출

7. 간: 담즙 분비

8. 췌장: 췌장액 분비

9. 소장: 영양분 흡수

10. 대장: 배설물 배출

11. 항문: 배설물 배출



1. 개는 개별적 IQ를 가진다
2. 개는 개별적 IQ를 가진다
3. 똑똑한 개가

세포의 구성

핵 NUCLEUS

리보솜 RIBOSOME

미토콘드리아 MITOCHONDRIA

골지체 GOLGI APPARATUS

소포 Vesicle

세포막 Cell Membrane

세포벽 Cell Wall

세포핵 Nucleus

리보솜 Ribosome

미토콘드리아 Mitochondria

골지체 Golgi apparatus

소포 Vesicle

세포막 Cell membrane

세포벽 Cell wall

트레드밀 Treadmill

1818년 영국인인 찰스 케틀리지가 발명

1970년대 미국 조지 헤슬링

1952년 헝가리인인 레너드 비르

1878년 미국의 존슨

1971년 미국의 헨리

스카모르피아 Skamorphia

스카모르피아는 스카모르피아의 변형

스카모르피아는 스카모르피아의 변형

스카모르피아는 스카모르피아의 변형

스카모르피아는 스카모르피아의 변형

스카모르피아는 스카모르피아의 변형

파이프라인 사용법

파이프라인 사용법

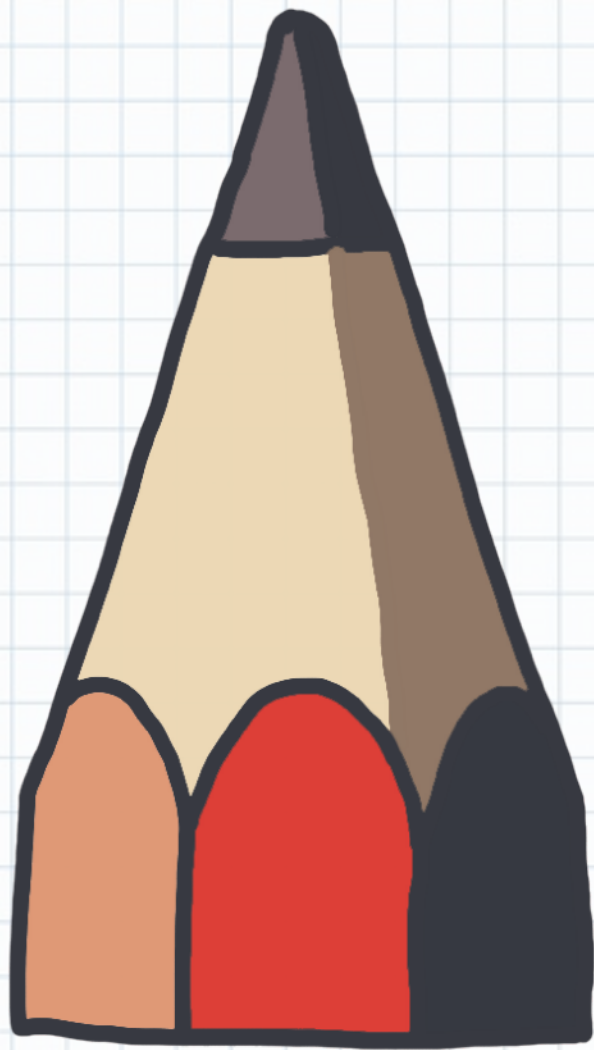
파이프라인 사용법

파이프라인 사용법

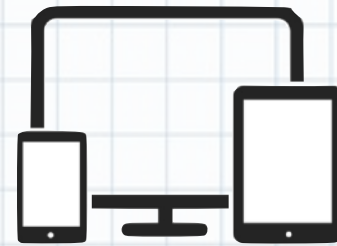
파이프라인 사용법

파이프라인 사용법

스케치북의 특징



- 최적화, 간략한 기능



- 스마트폰, 태블릿, PC, Mac
모두 사용가능



- 무료

기본 설정 : 아이패드

캔버스 회전 : X
펜 모드 : 0

UI 표시/숨기기

상태바



툴팁 표시



마킹 메뉴



1

마지막 브러시

2

투명 색상

3

색상 선택기

4

더블 톡

5

캔버스 회전

브러시 패널 표시



작은 더블 톡



캔버스

캔버스 회전



픽셀 미리 보기



제스처

탭한 후 계속 눌러 색 선택기 이용



가장자리 더블 톡



레이어 지우기

프레임 캔버스

취소하기

다시 실행

손가락 2개로 1번 톡



취소하기

손가락 2개로 2번 톡



프레임 캔버스

손가락 3개로 1번 톡



취소하기

세 손가락으로 더블 톡



전체 화면

세 손가락으로 밀기



위

색상 휠

펜 연결

펜

Apple Pencil >

Apple Pencil이 iPad Pro와 "페어링"되어 있으며, 두 장치 모두 완전히 충전되어 있는지 확인하십시오.

Apple Pencil로 길게 눌러 색상 선택기 열기



펜 모드



터치 이벤트 무시

멀티 터치 제스처 사용



기본값 복원

브러시 설정

재설정

색상 세트

재설정

이미지 세트

재설정

캔버스 사전 설정

재설정

모든 기본 설정

재설정

인앱 구매

복원

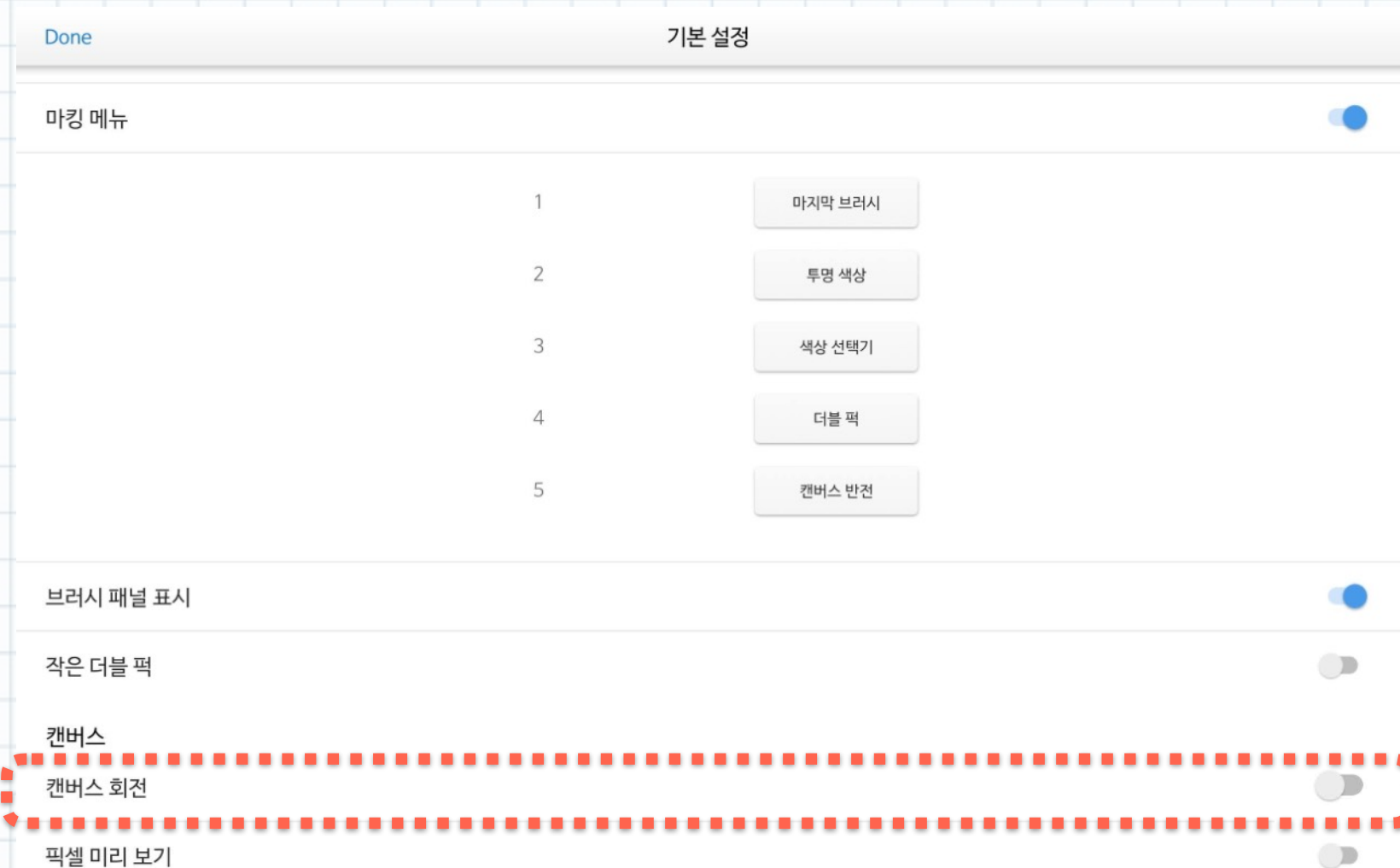
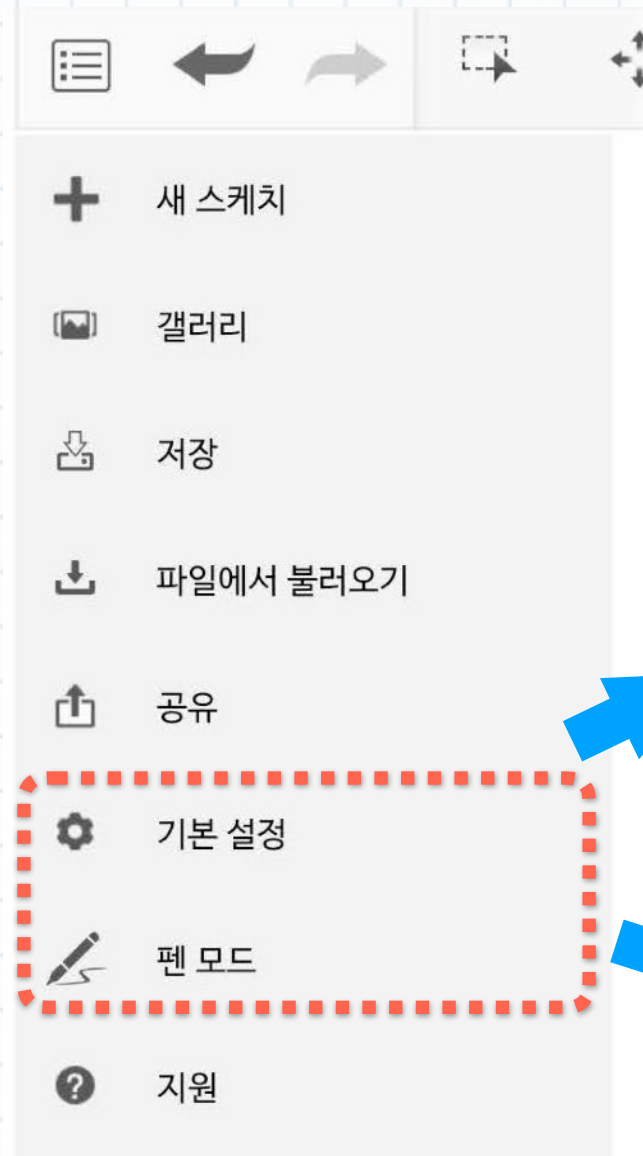
스케치 북 데이터

저장 시 스케치 확인

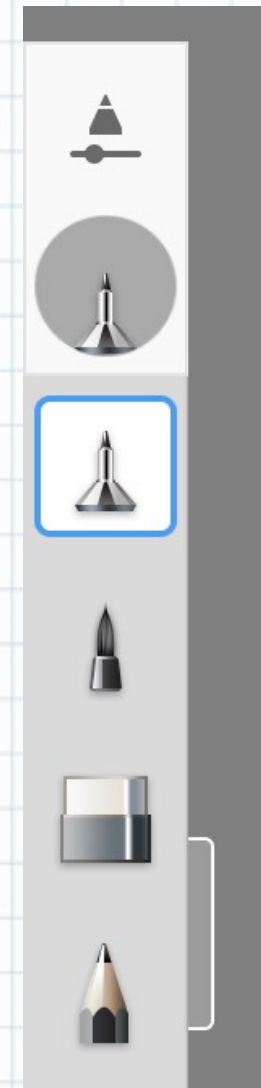


기본 설정 : 갤럭시탭

캔버스 회전 : X
펜 모드 : 0

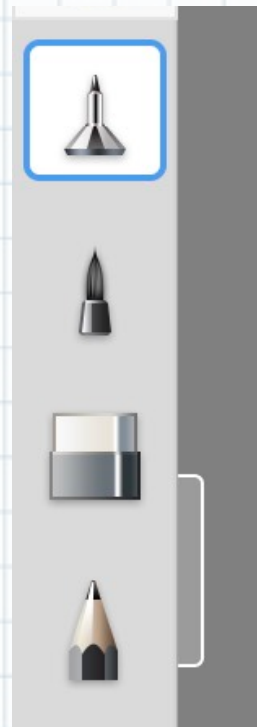


도구 준비



수십가지 도구 vs. 딱 필요한 것

브러시 준비



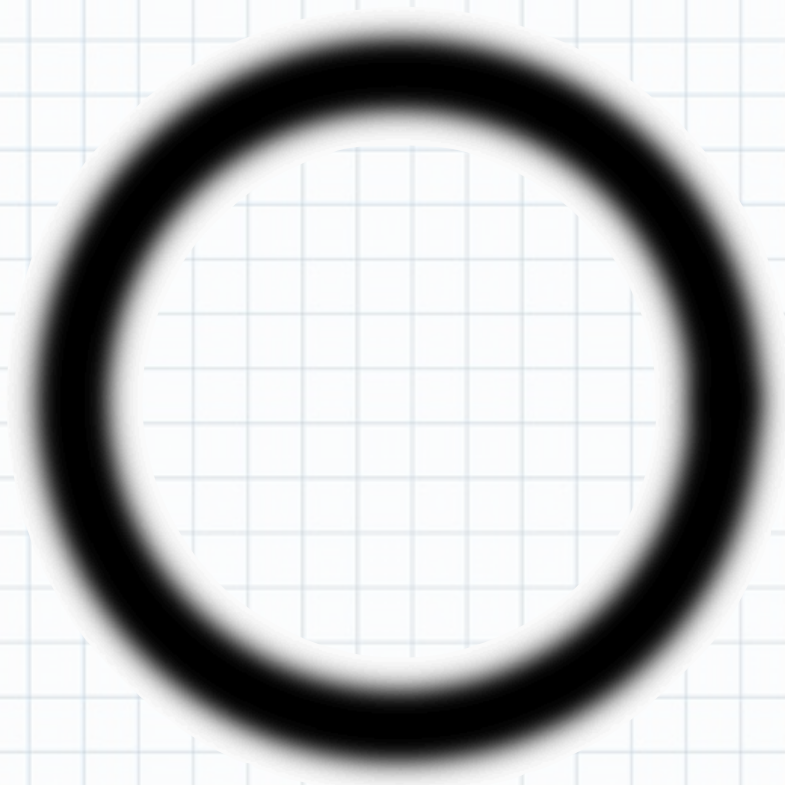
펠트펜 (표준)

펠트펜 (마커펜)

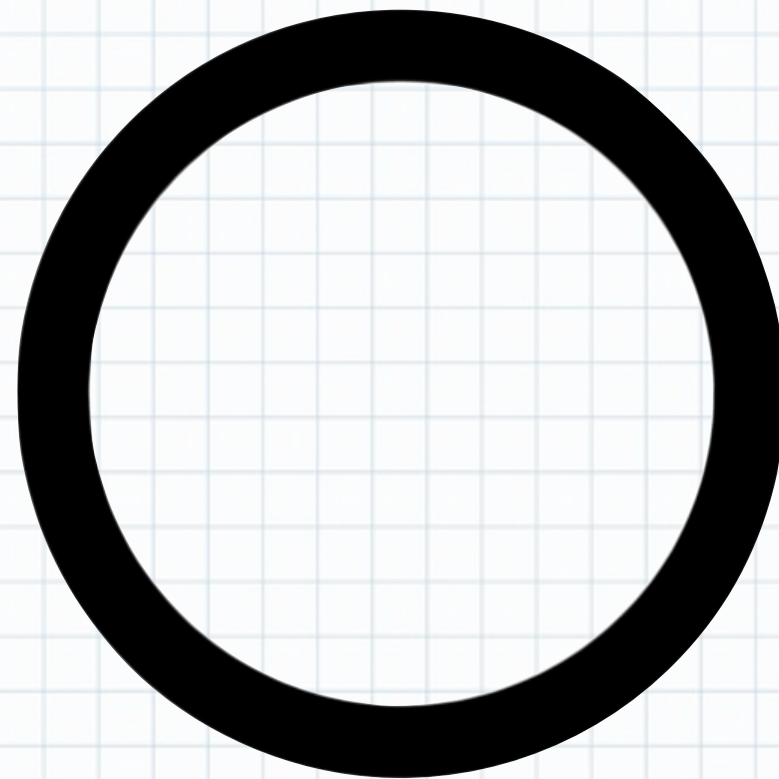
각진 지우개

연필

조언 1 : 선명함 (경도)



소프트한 선

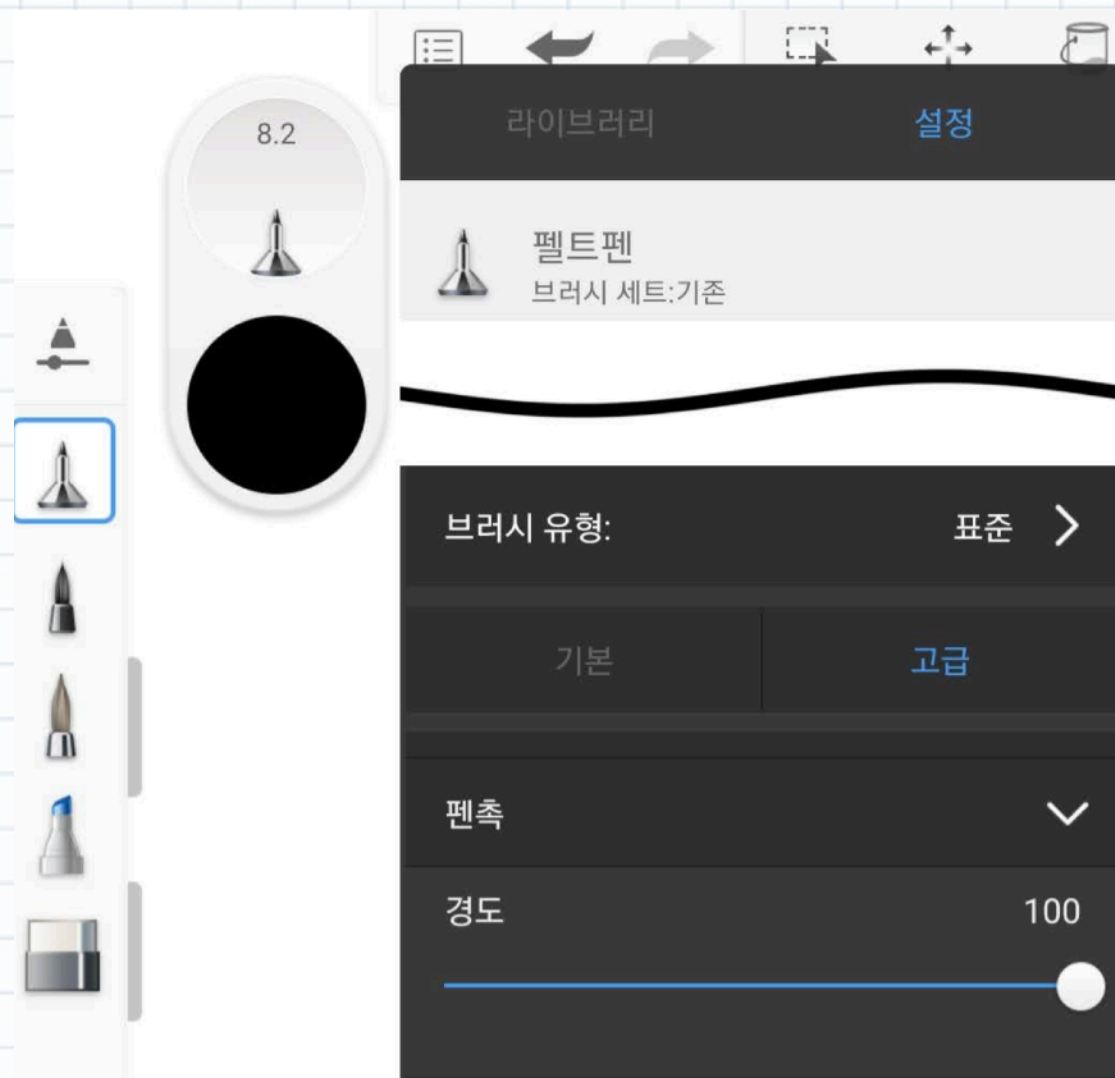


선명한 선

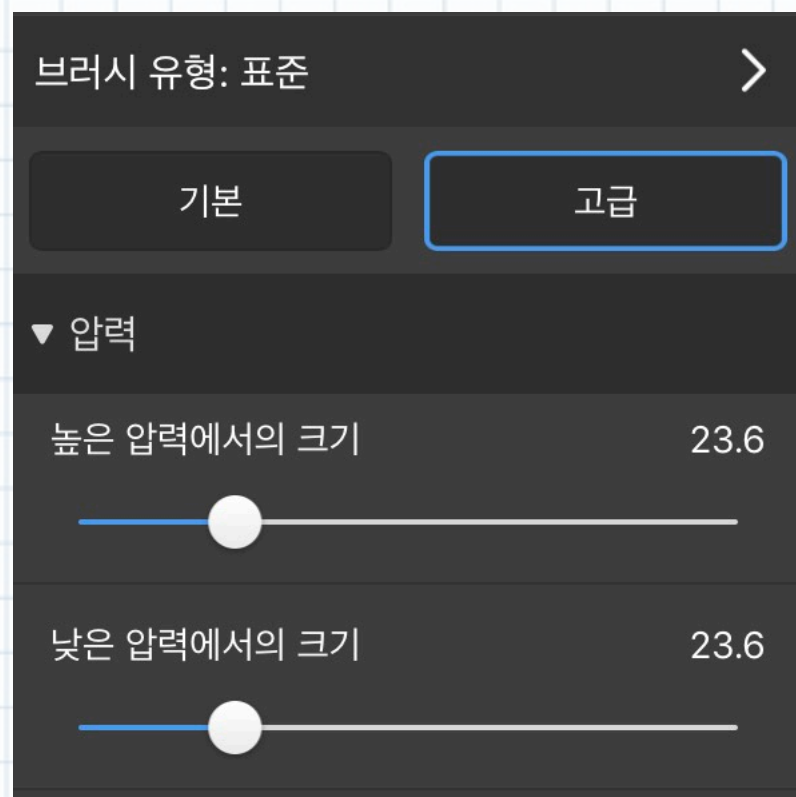
조언 1 : 선명함 (경도)

설정 > 고급 > 스텝프 > 간격 0.1

설정 > 고급 > 펜촉 > 경도 100

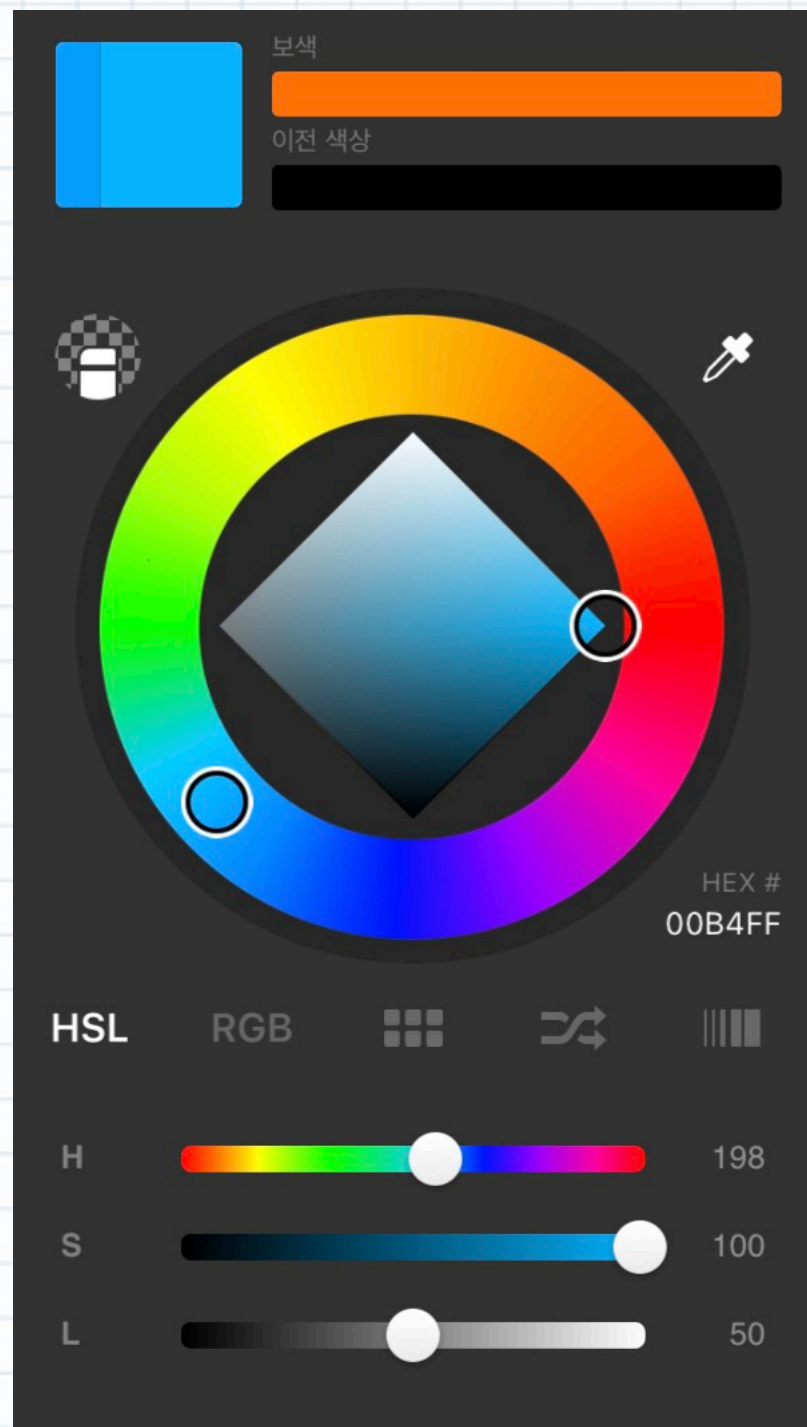


조언 2 : 굵기



설정 > 고급 > 압력 >
크기 모두 같게

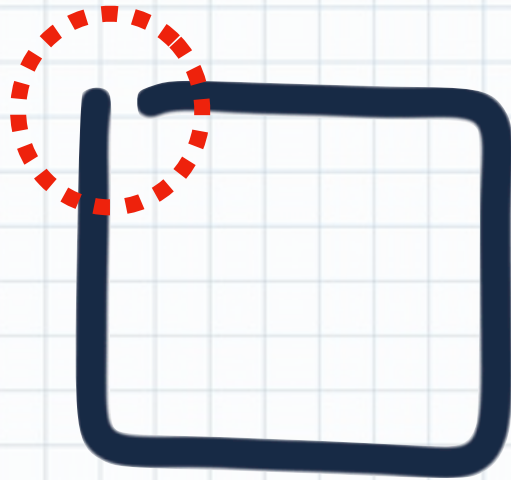
동손을 위한 조언 3 : 색



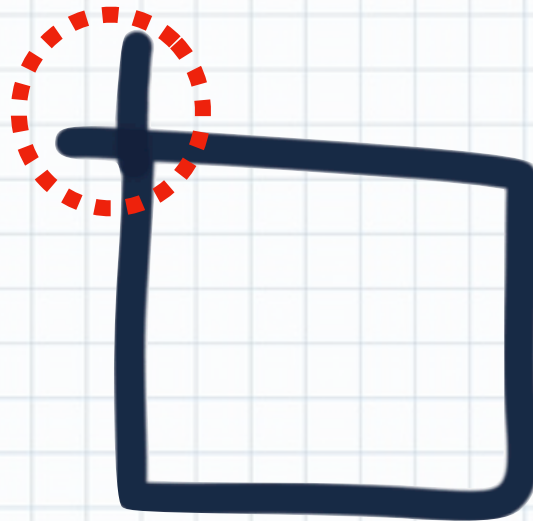
색상선택 :
손가락으로 누르기

조언 4 : 형태

모자람



넘침



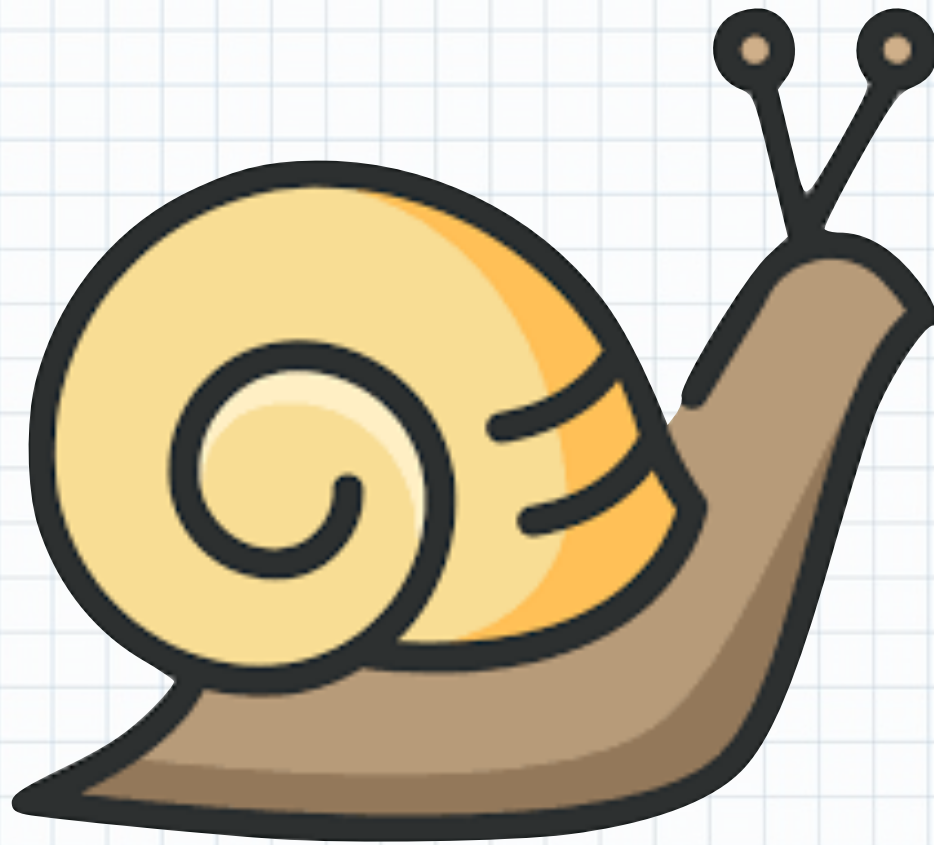
딱 맞게

조언 5 : 채우기



한가지 색상

조언 6 : 속도/줄

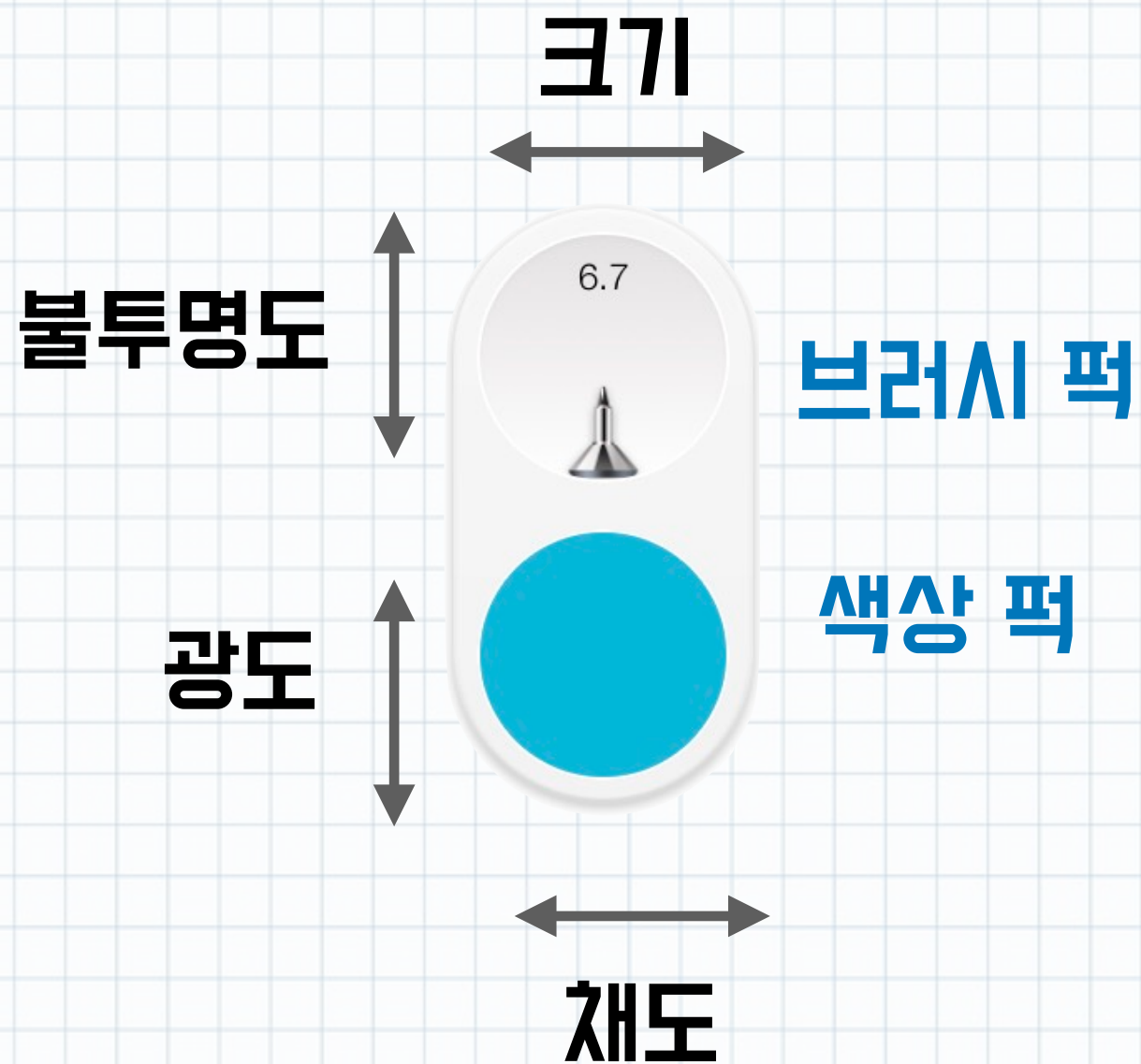


서두르지 말고



150~200% 크게

[팩] 굵기/색상 조절



[도구] 취소/다시 실행/줌

취소 다시실행



줌: 양 손가락 벌리기

[도구] 안드로이드 취소

Done

기본 설정

모서리 바로 가기

이 네 개의 사용자 지정 바로 가기를 빠르게 열려면 모서리를 두 번 탭합니다

레이어 지우기

프레임 캔버스

취소하기

다시 실행

손가락 2개로 1번 탭

취소하기

손가락 2개로 2번 탭

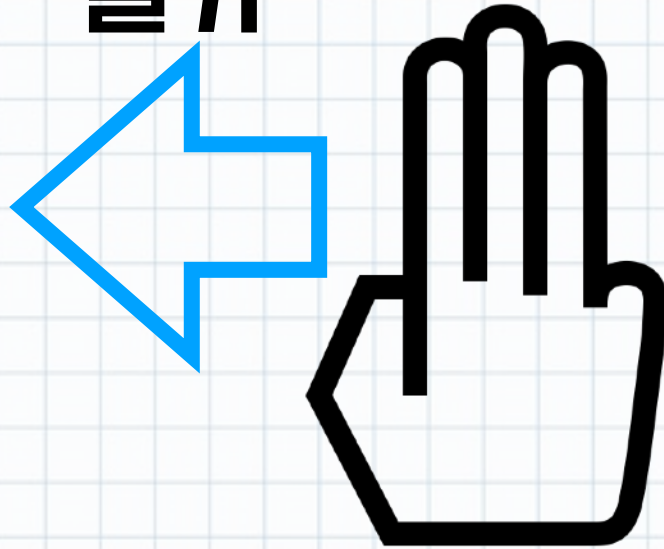
프레임 캔버스

손가락 3개로 1번 탭

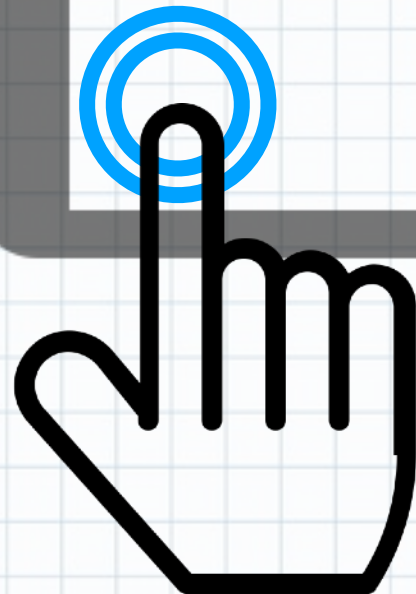
취소하기

[취소]

**3 손가락
쓸기**



**좌측하단
더블탭**

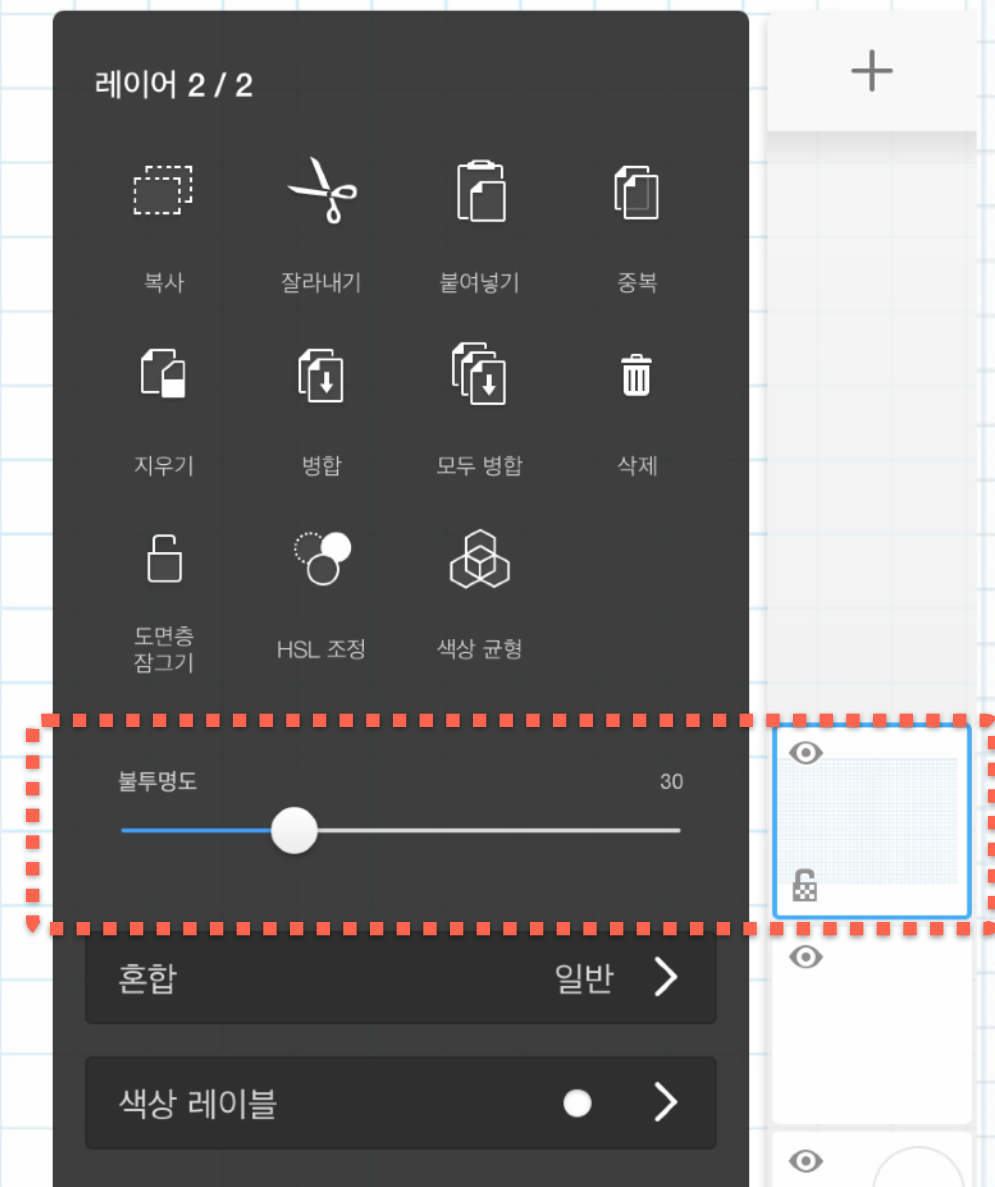


[Tip] 그리드 배경



1. 이미지 가져오기

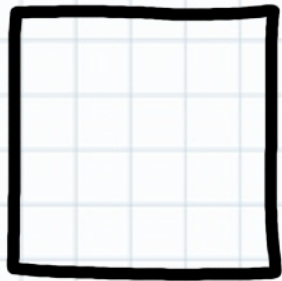
2. 불투명도



[실습] 도형 그리고 이름 쓰기



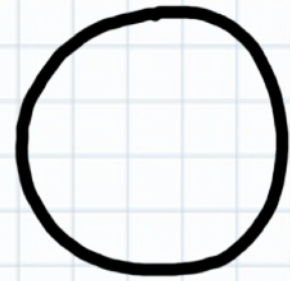
삼각형



사각형



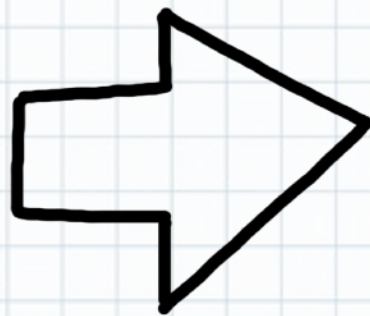
별



원



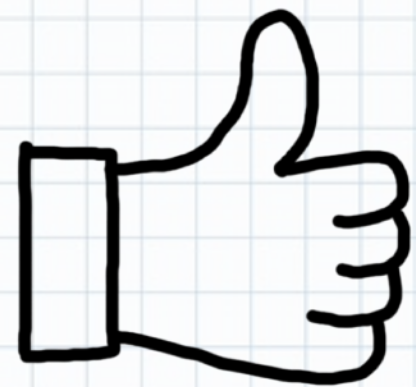
번개



화살표



전구



좋아요

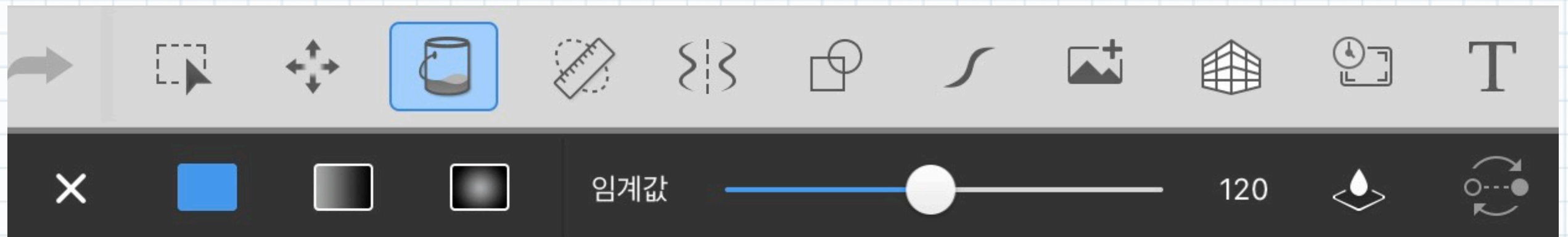
[실습] 글씨 쓰기

글씨는 또박또박

획이 겹치지 않게

서두르지 말고 천천히

[도구] 채우기

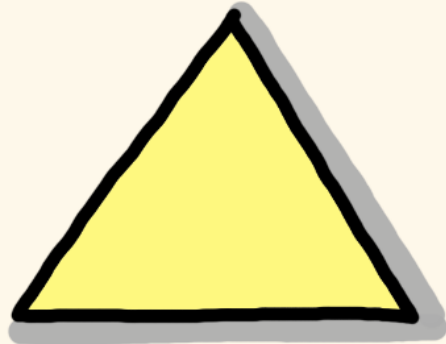


솔리드
채우기

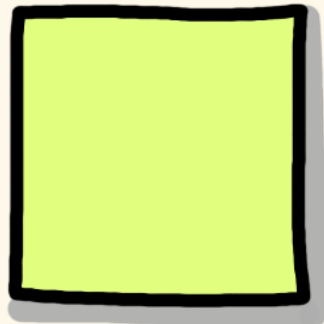
임계값

도면총
샘플링

[실습] 채색하기 1



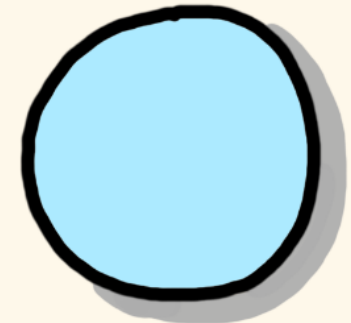
삼각형



사각형



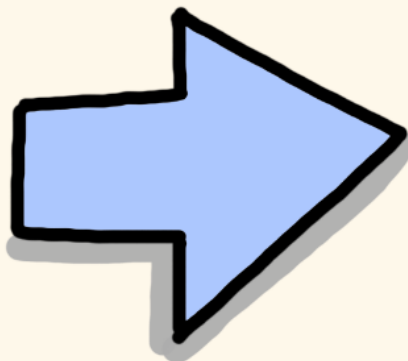
별



원



번개



화살표



전구



좋아요

[실습] 채색하기 2



전구

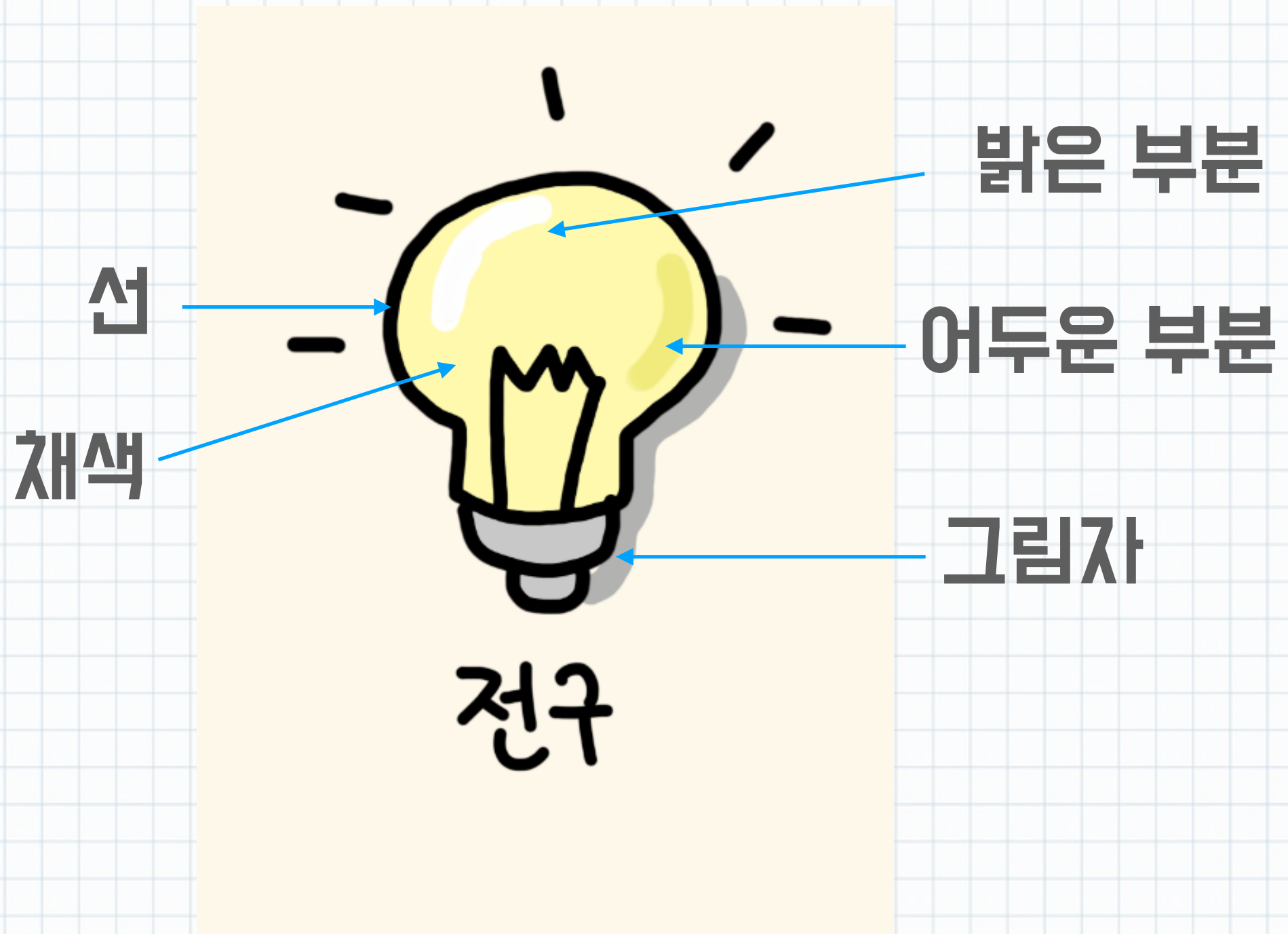
Autodesk SketchBook

디지털 스케치노트 2

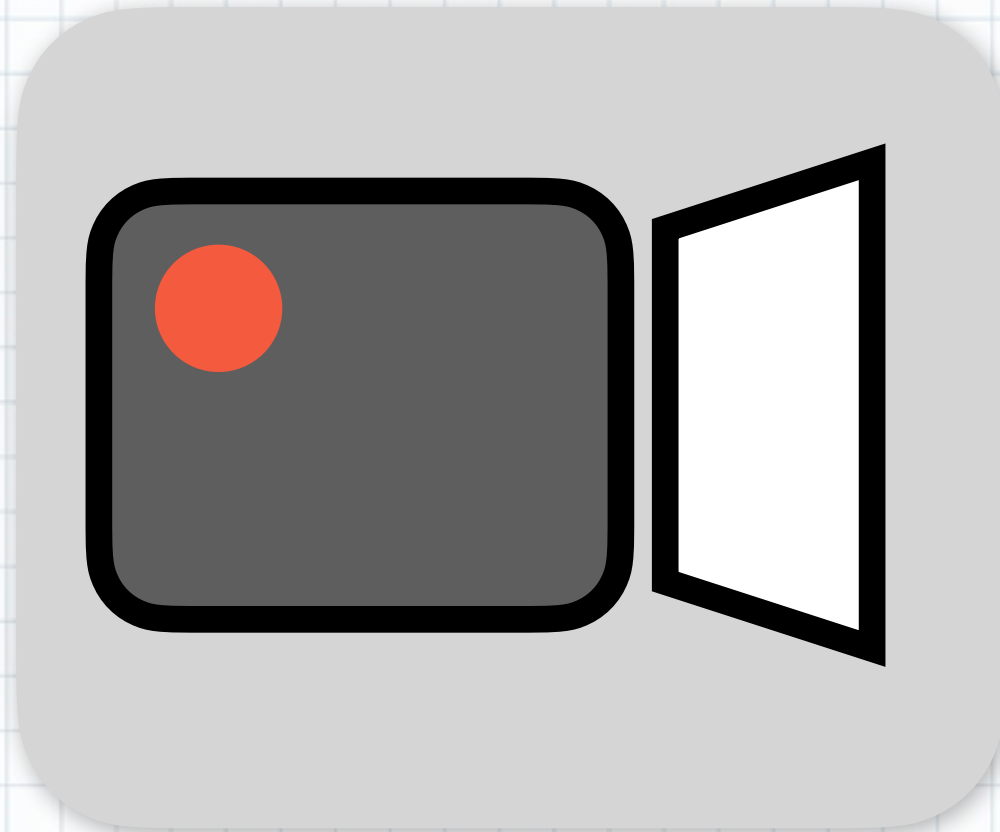


J비주얼스쿨 정진호

[실습] 채색하기 2



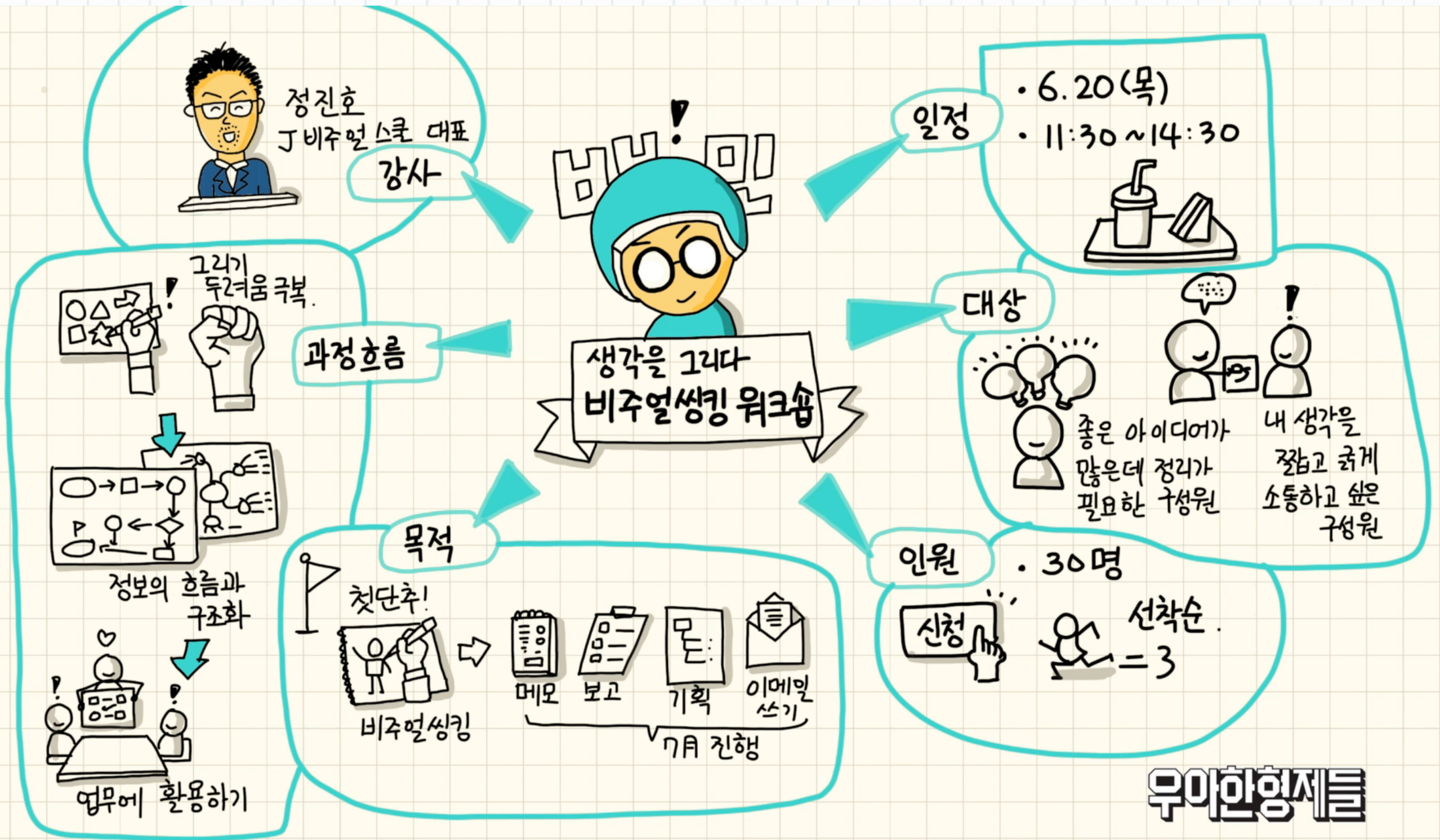
저속녹화 : 타임랩스, 12배속



Apple iPad Air 광고



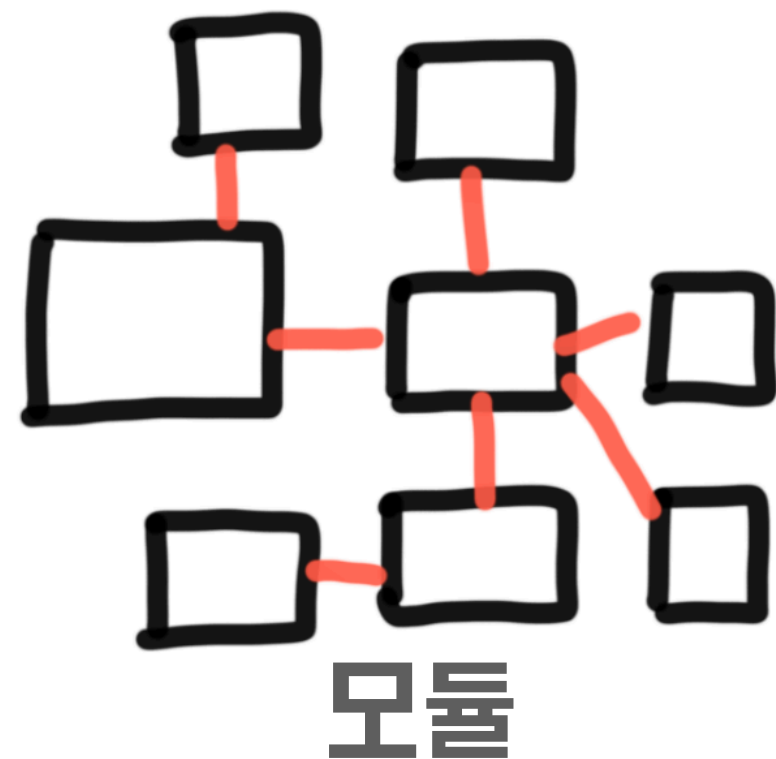
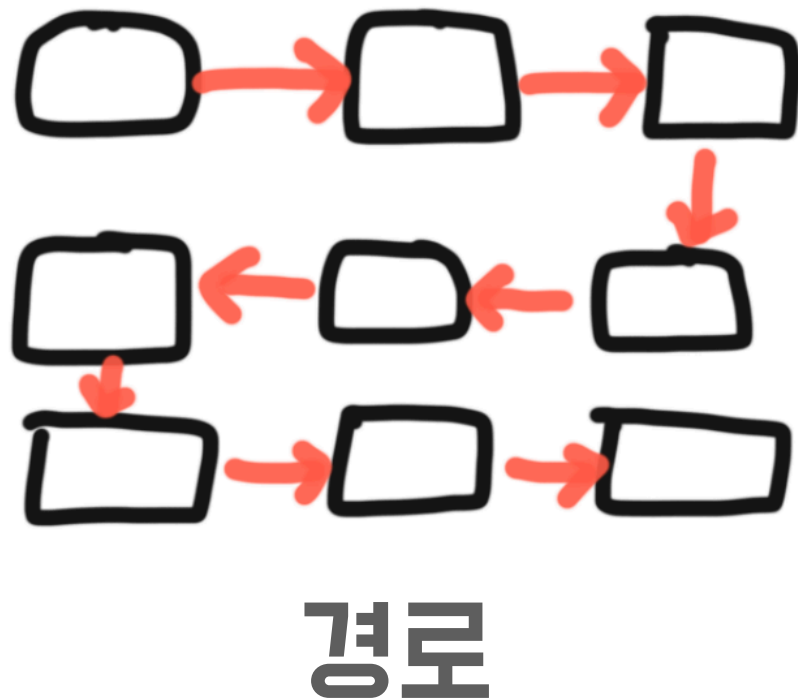
배달의 민족 사내 홍보: 마인드맵 구조



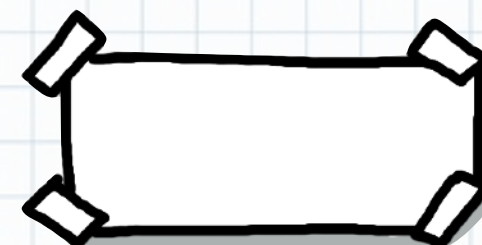
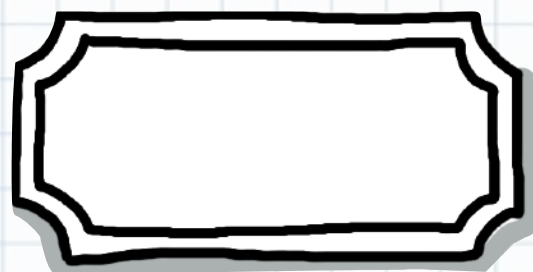
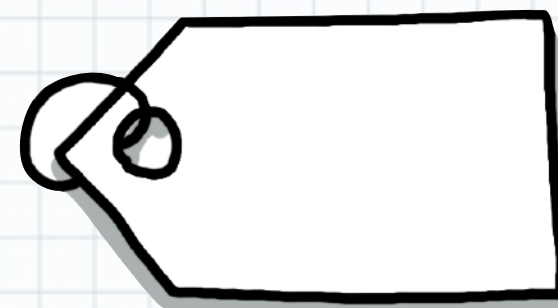
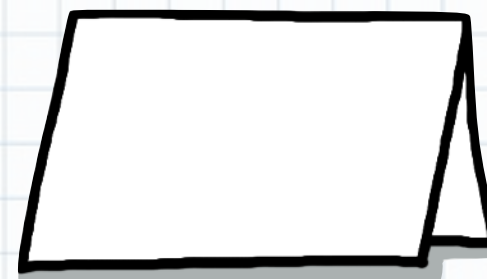
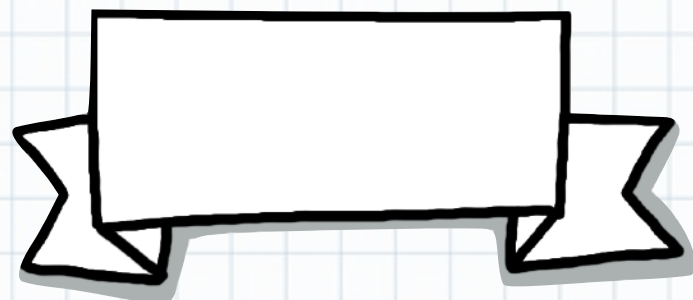
스케치 노트 구성요소

1. 구조/레이아웃
2. 제목/배너
3. 프레임/말풍선
4. 연결선/화살표
5. 행동 / 감정
6. 그림자/색상

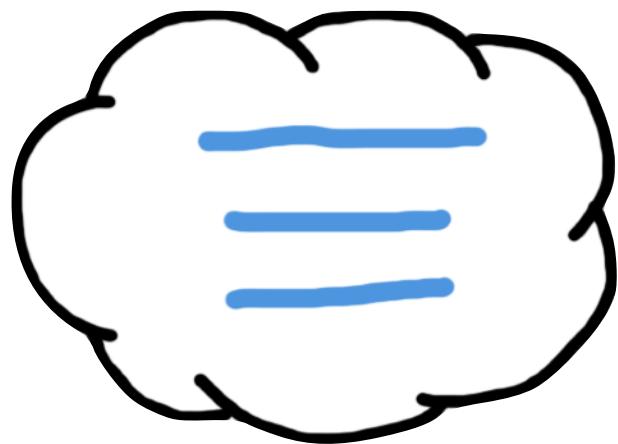
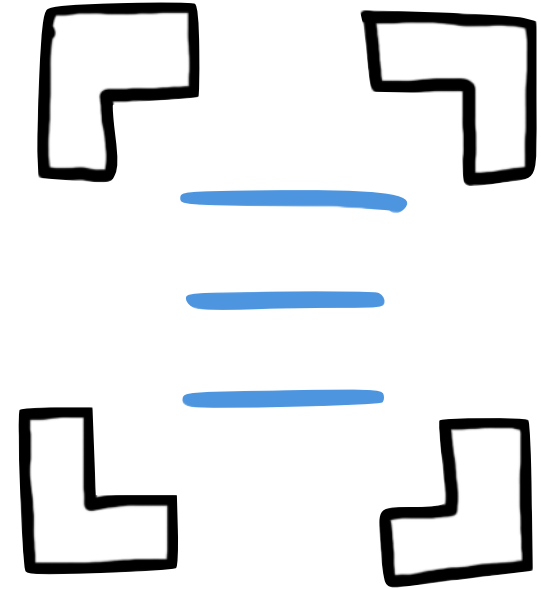
1. 레이아웃 / 정보구조



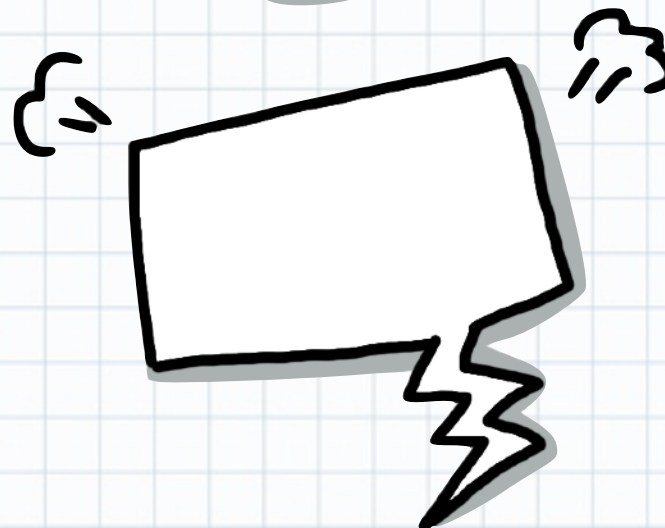
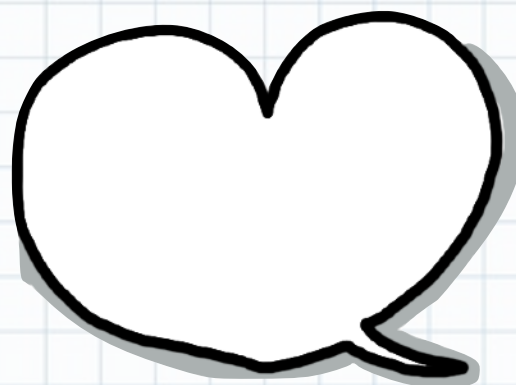
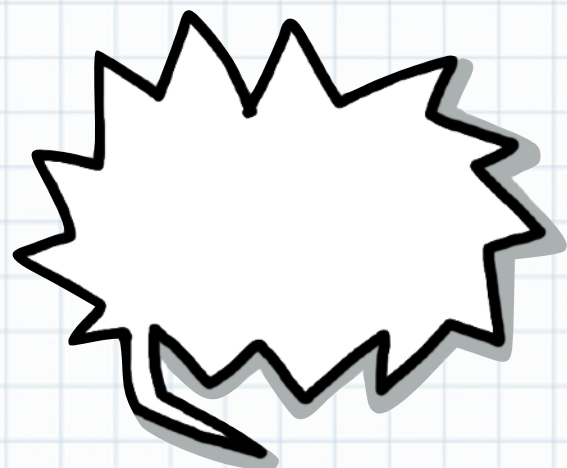
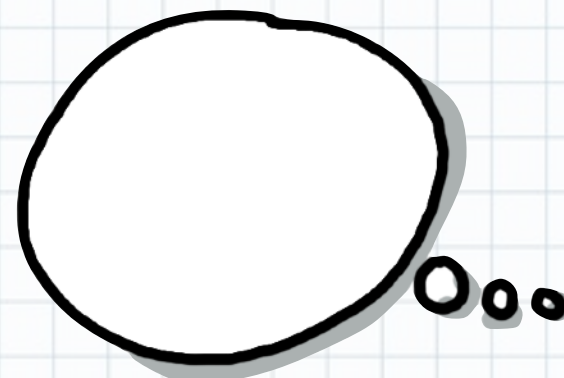
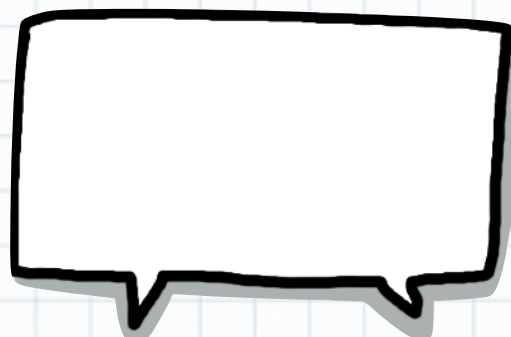
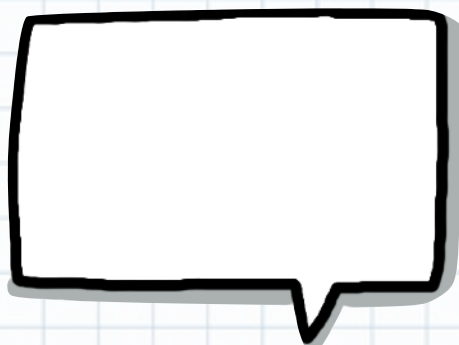
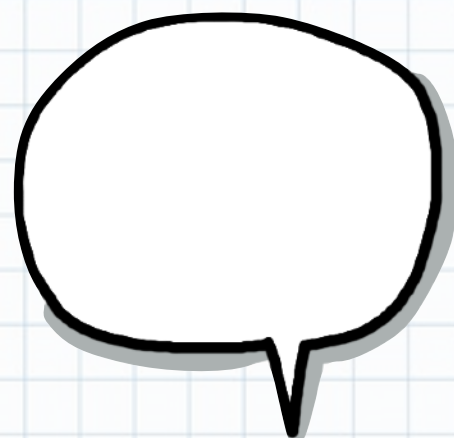
77 HA



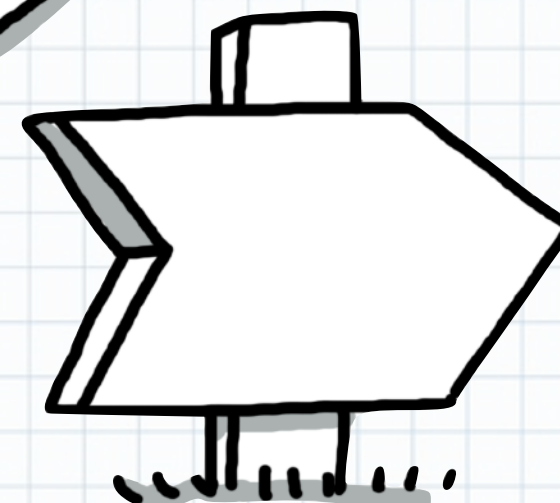
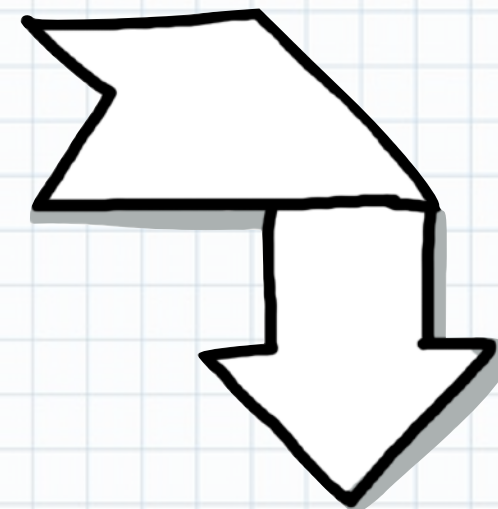
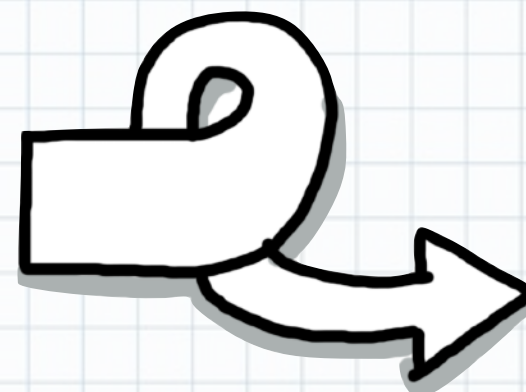
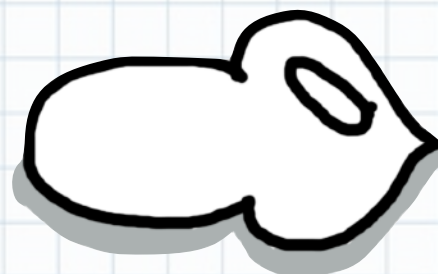
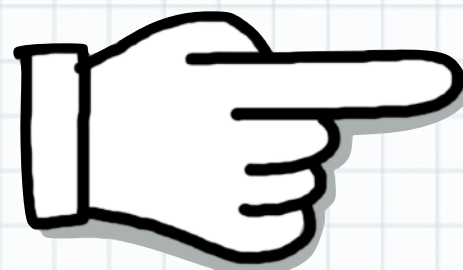
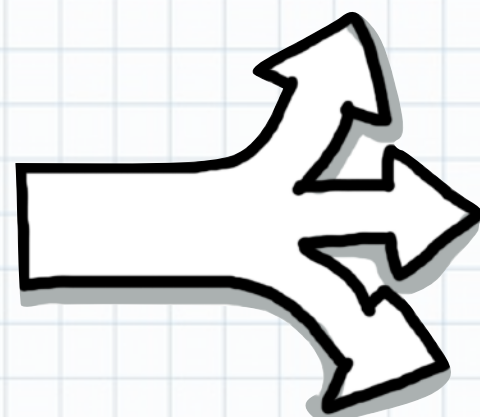
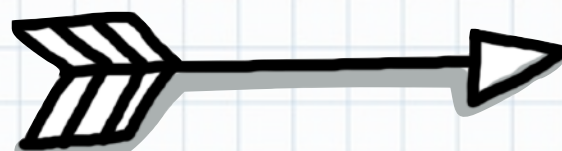
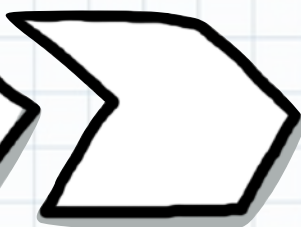
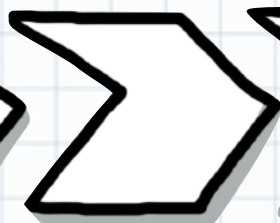
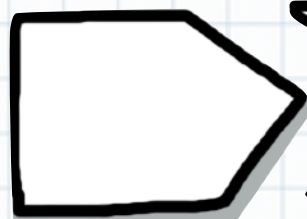
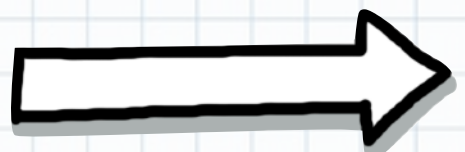
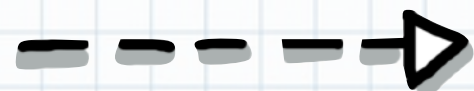
프레임



말풍선



화살표



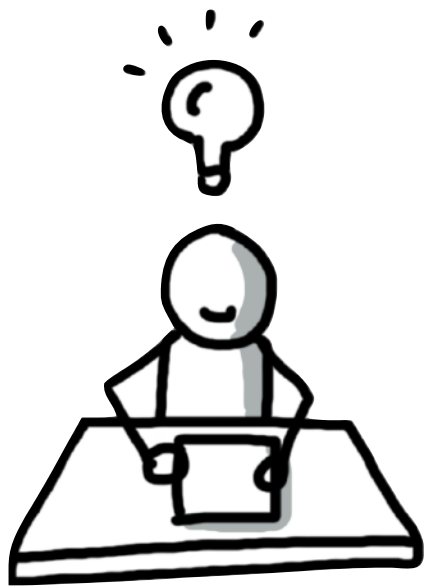
Autodesk SketchBook

디지털 스케치노트 시작하기 3

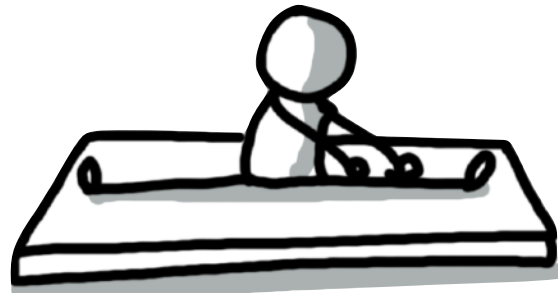


J비주얼스쿨 정진호

행동표현



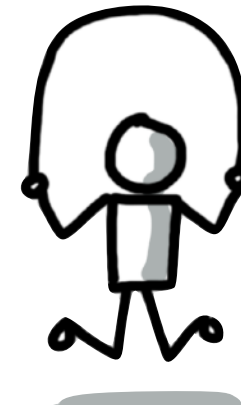
아이디어



요가



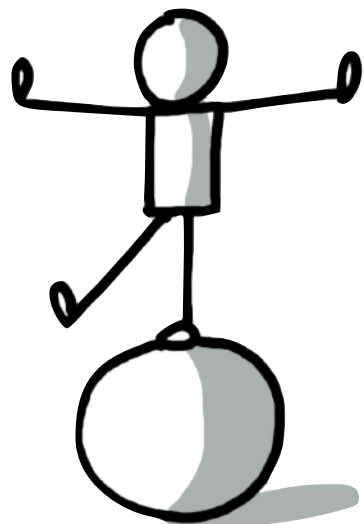
수영



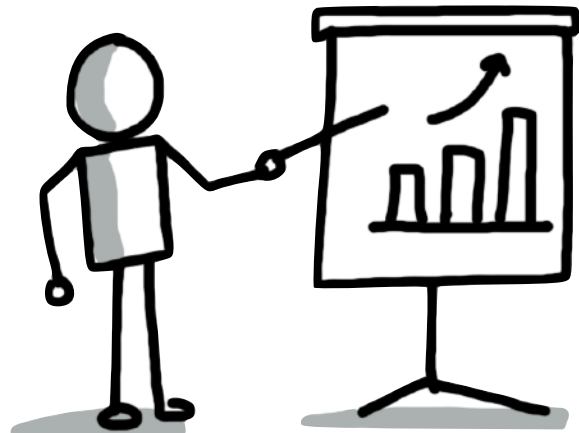
줄넘기



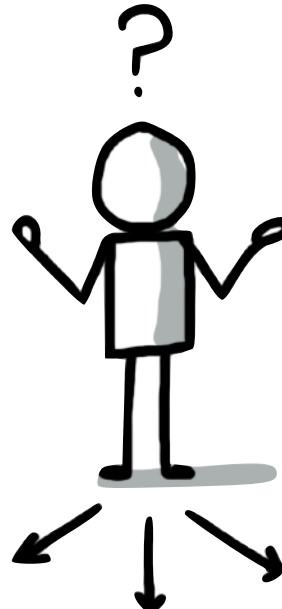
화장실



균형잡기



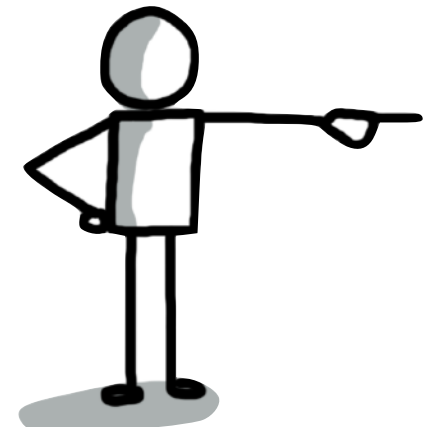
프리젠테이션



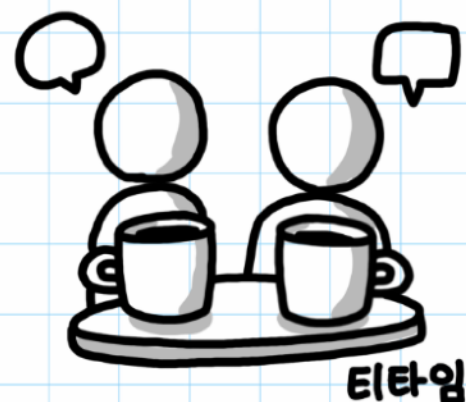
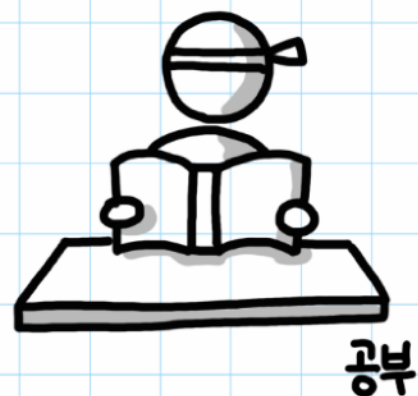
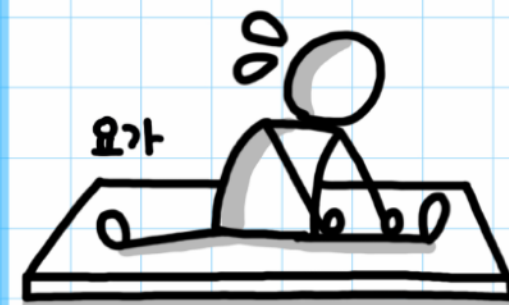
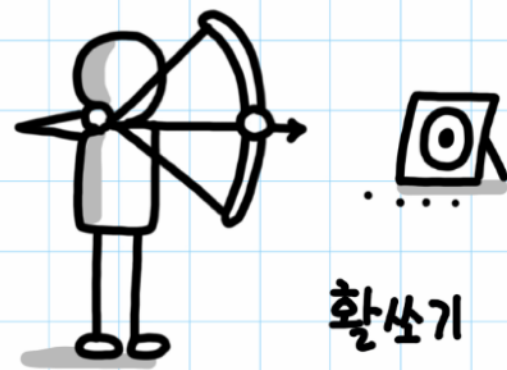
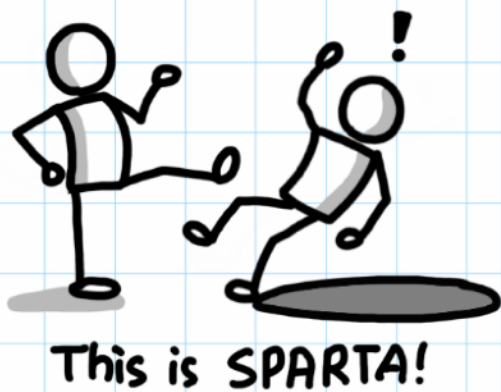
갈등



프로포즈



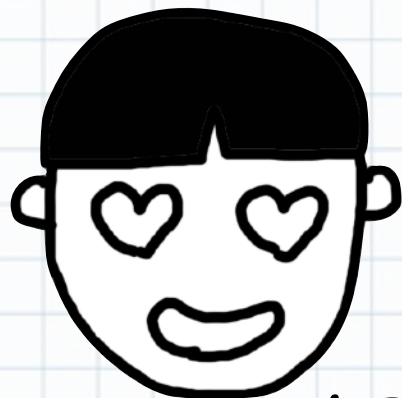
지시



감정표현



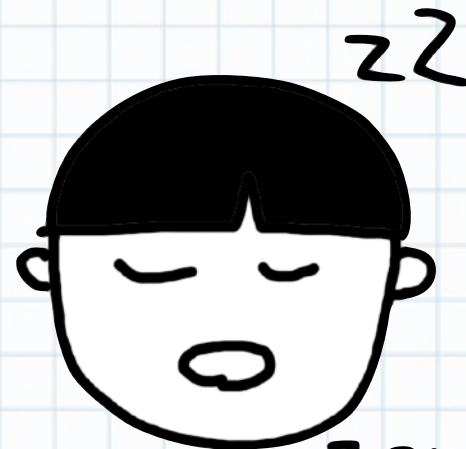
스마일



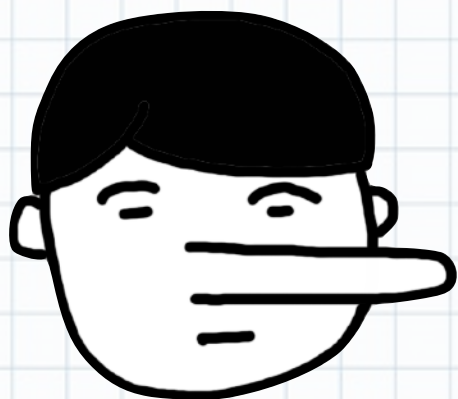
사랑



당황



졸림



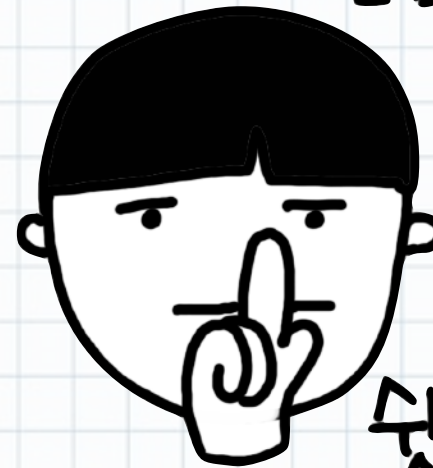
거짓말



감기



우웩



쉿! 조용



미하...



돈의 노예



천사



절규



미소



천사



하트



파티



사랑



의심



마스크



돈의노예



구토



침묵



어지러움



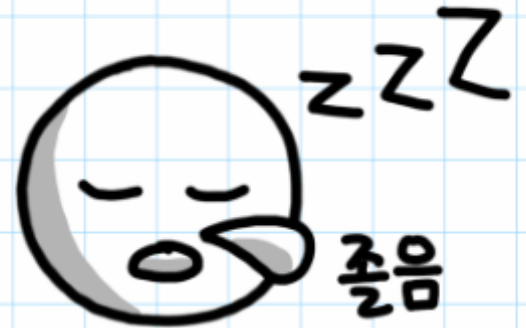
거짓말



슬픔



감기



졸음



털털



궁금



분노

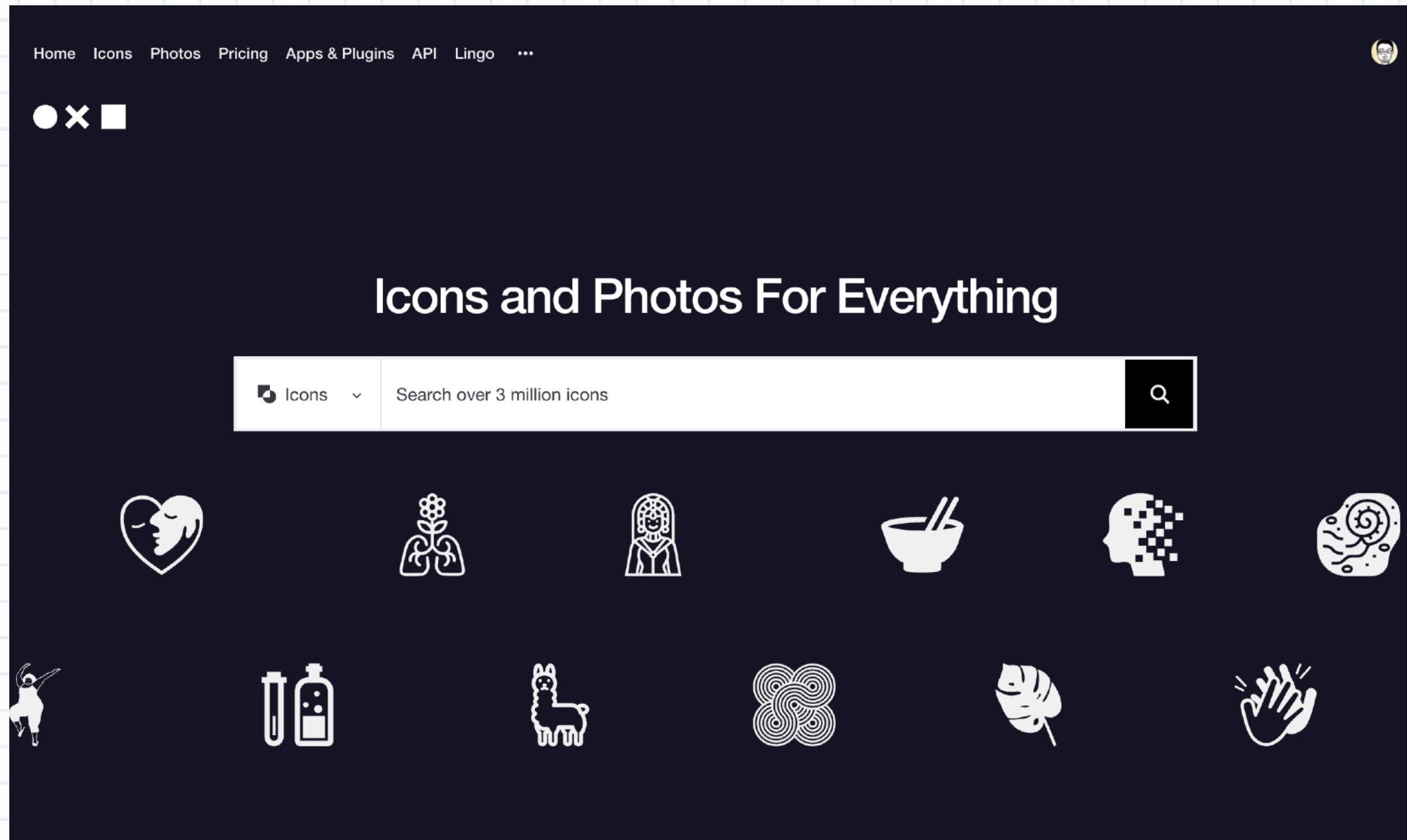


악마



절규

[픽토그램] thenounproject.com



픽토그램

plane



bike

cat



ice skate

$\varepsilon =$



reindeer



santa



Hotdog



gift

창의적인 사람이 되는 29가지 방법

29 Ways to Stay Creative

1 목록을 만드세요



2 노트를 항상 가지고 다니세요



3 자유롭게 써 보세요



4 컴퓨터를 잠시 멀리하세요



5 자신을 다그치지 마세요



6 휴식 시간을 가지세요



7 샤워하면서 노래를 불러 보세요



8 커피 한 잔을 즐기세요



9 새로운 음악을 들어 보세요



10 마음을 여세요



11 창의적인 사람들과 함께하세요



12 피드백 받으세요



13 함께 힘을 모으세요



14 절대로 포기하지 마세요



15 연습! 연습! 연습!



16 가끔 실수해도 괜찮아요



17 새로운 곳에 가 보세요



18 자신이 받은 축복을 세어 보세요



19 충분히 긴 휴식을 가져 보세요



20 규칙을 깨 보세요



21 새로운 도전을 해 보세요



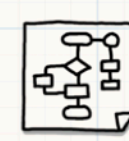
22 억지로 강요하지 마세요



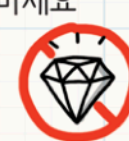
23 사전 한 페이지만 읽어 보세요



24 구조적으로 접근하세요



25 완벽을 추구하지는 마세요



26 아이디어를 써 보세요



27 청소의 힘을 느껴 보세요



28 인생 뭐 있나요? 그저 즐겁게!



29 마무리하는 경험을 해 보세요



PDF download



© Jinho Jung

창의적인 사람이 되는 29가지 방법

29 Ways to Stay Creative

1 목록을 만드세요



2 노트를 항상 가지고 다니세요



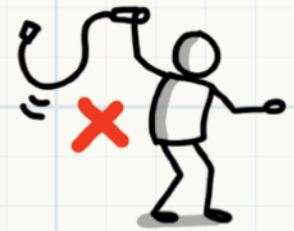
3 자유롭게 써 보세요



4 컴퓨터를 잠시 멀리하세요



5 자신을 다그치지 마세요



6 휴식 시간을 가지세요



7 샤워하면서 노래를 불러 보세요



8 커피 한 잔을 즐기세요



9 새로운 음악을 들어 보세요



10 마음을 여세요



11 창의적인 사람들과 함께하세요



12 피드백 받으세요



13 함께 힘을 모으세요



14 절대로 포기하지 마세요



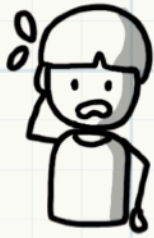
15 연습! 연습! 연습!



함께하세요



16 가끔 실수해도
괜찮아요



17 새로운 곳에
가 보세요



18 자신이 받은
축복을 세어
보아요



19 충분히 긴
가져
충분히 긴
가져
충분히 긴
가져
보아요



20 규칙을
깨 보세요



21 새로운 도전을
해 보세요



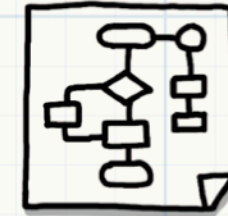
22 억지로
강요하지
마세요



23 사전 한
페이지만
읽어 보세요



24 구조적으로
접근하세요



25 완벽을
추구하지는
마세요



26 아이디어를
써 보세요



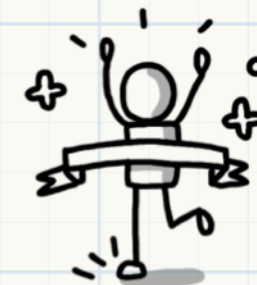
27 청소의 힘을
느껴 보세요



28 인생 뭐 있나요?
그저 즐겁게!



29 마무리하는
경험을 해 보세요



PDF download



CC BY Jinho.Jung

PDF download



창의적인 사람이 되는 29가지 방법

29 Ways to Stay Creative

1 목록을 만드세요



2 노트를 항상 가지고 다니세요



3 자유롭게 써 보세요



4 컴퓨터를 잠시 멀리하세요



5 자신을 다그치지 마세요



6 휴식 시간을 가지세요



7 샤워하면서 노래를 불러 보세요



8 커피 한 잔을 즐기세요



9 새로운 음악을 들어 보세요



10 마음을 여세요



11 창의적인 사람들과 함께하세요



12 피드백 받으세요



13 함께 힘을 모으세요



14 절대로 포기하지 마세요



15 연습! 연습! 연습!



16 가끔 실수해도 괜찮아요



17 새로운 곳에 가 보세요



18 자신이 받은 축복을 세어 보아요



19 충분히 긴 휴식을 가져 보세요



20 규칙을 깨 보아요



21 새로운 도전을 해 보세요



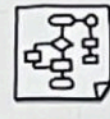
22 억지로 강요하지 마세요



23 사전 한 페이지만 읽어 보세요



24 구조적으로 접근하세요



25 완벽을 추구하지는 마세요



26 아이디어를 써 보세요



27 청소의 힘을 느껴 보세요



28 인생 뭐 있나요? 그저 즐겁게!

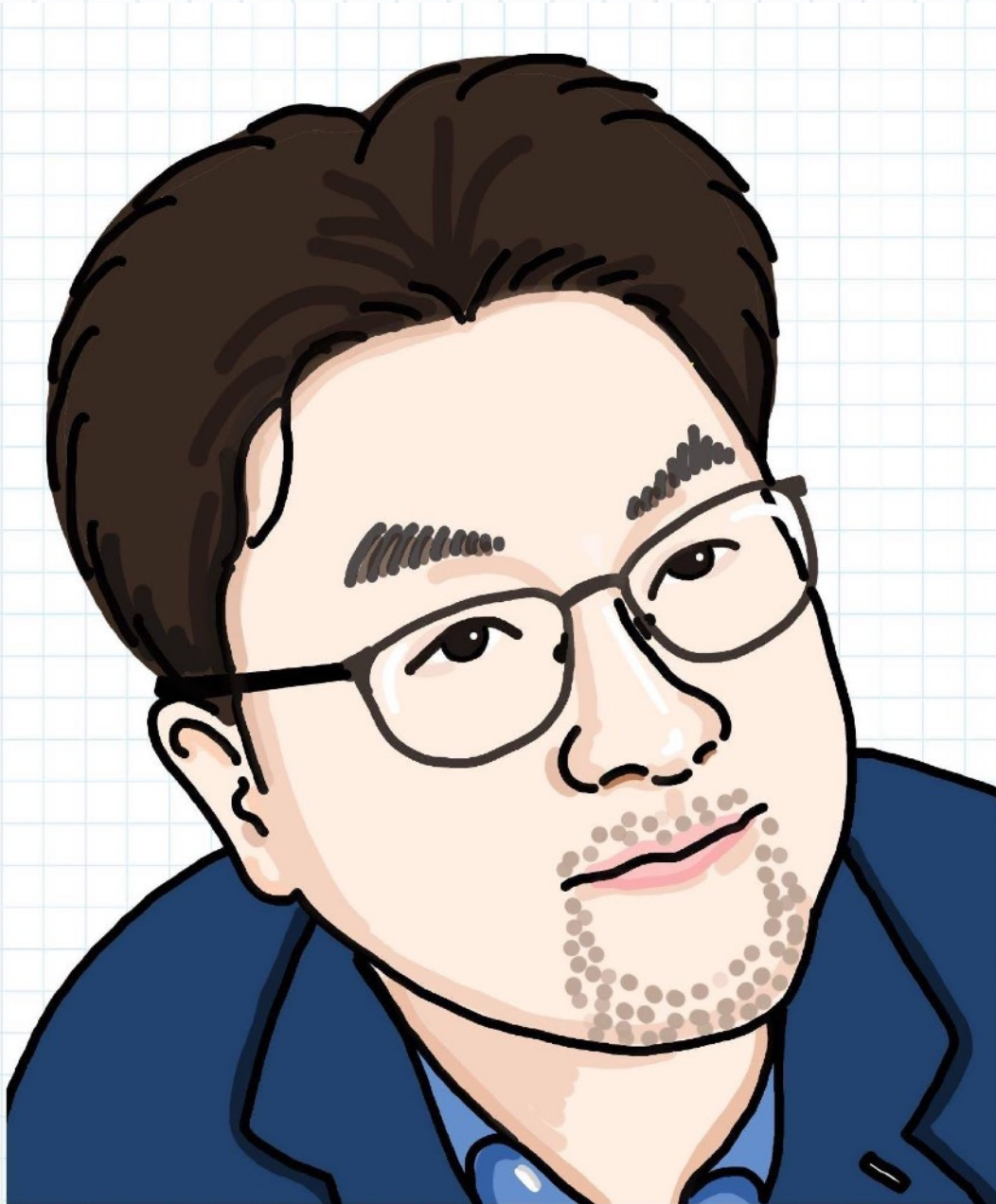


29 마무리하는 경험을 해 보세요



PDF download
© Jinho Jung

다음 시간 준비물



*** 본인 사진 (얼굴 위주)**

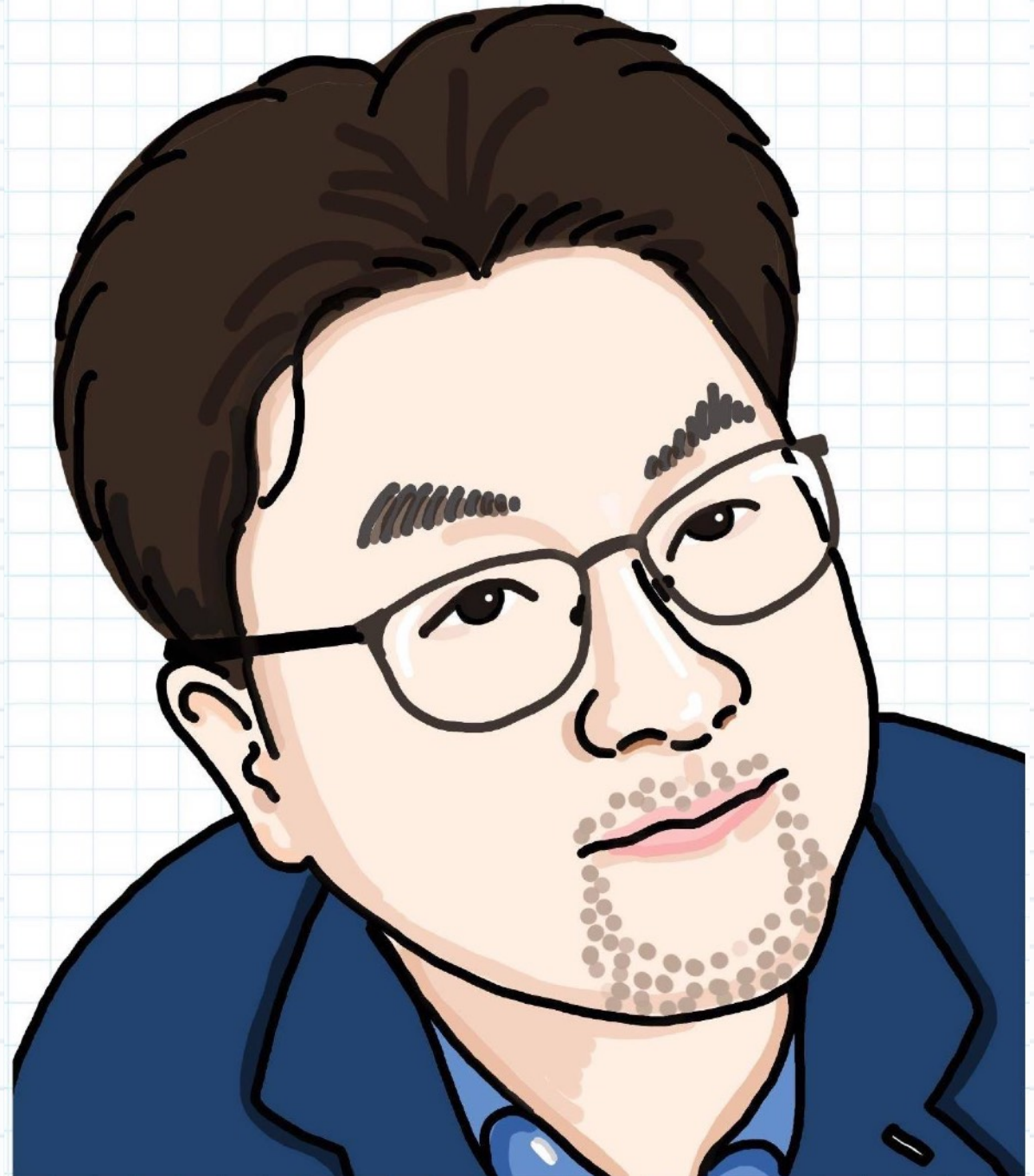
Autodesk SketchBook

디지털 스케치노트 시작하기 4

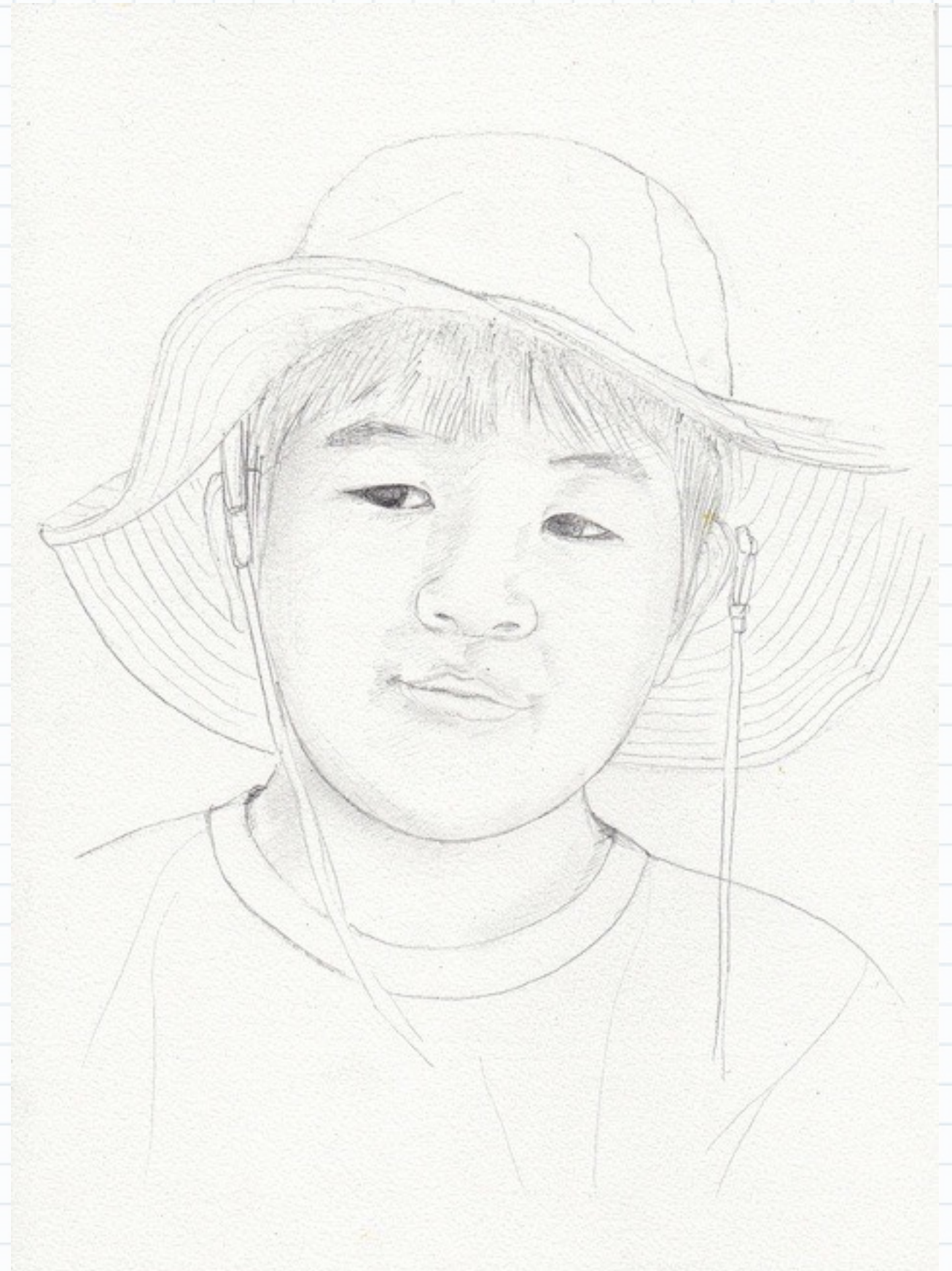


J비주얼스쿨 정진호

디지털 트레이싱



아날로그 트레이싱



디지털 레코딩

탄소배출 30% ↓ 목표

3R: Reduce Reuse Recycle + Upcycle

스타벅스와 꿈꾸는 미래

1999 시작 : 이화여대 앞

2018 종이빨대 변화



이대로 괜찮을까?...



20년 후 사회적 문제

토크 콘서트

2021. 8. 20

제로 플라스틱, 제로 웨이스트
작은 실천이 만드는 큰 변화

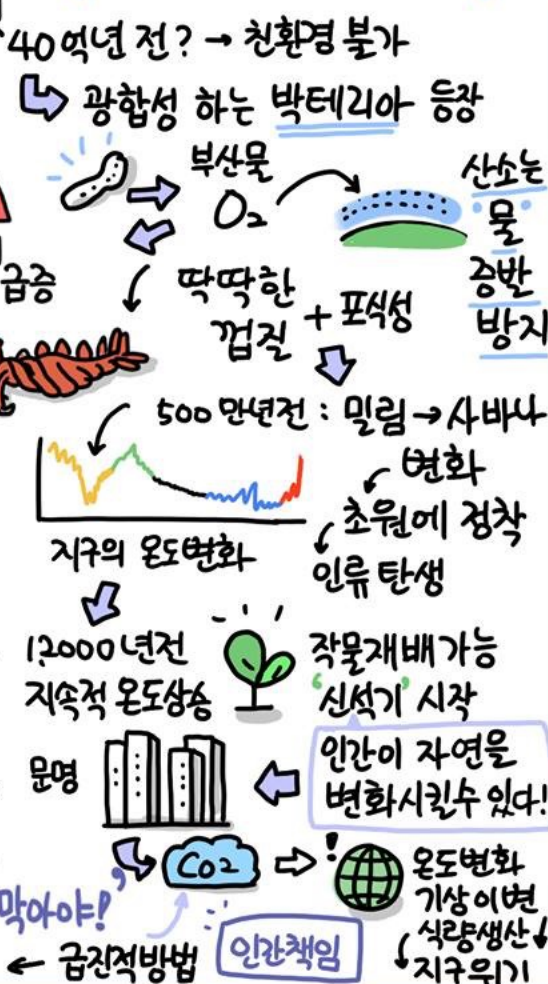
조금 더 불편하게 사는 것

친환경이란 무엇인가?



김상욱
경희대학교 물리학과 교수

인간이 만든 환경변화가
인간에게 해가 된다면 막아야!
불편 ← 급진적방법



COVID19
2억 감염, 400만 사망

JeongSeon Forum*

이미 15년 전부터 예상 경고 → 그러나
주기적으로 팬데믹이 올 것

전차 위기는 이제부터 '식량' → 기후재앙



기후 재앙에는 백신이 없다
음식은 인간과 자연이
있는 상징



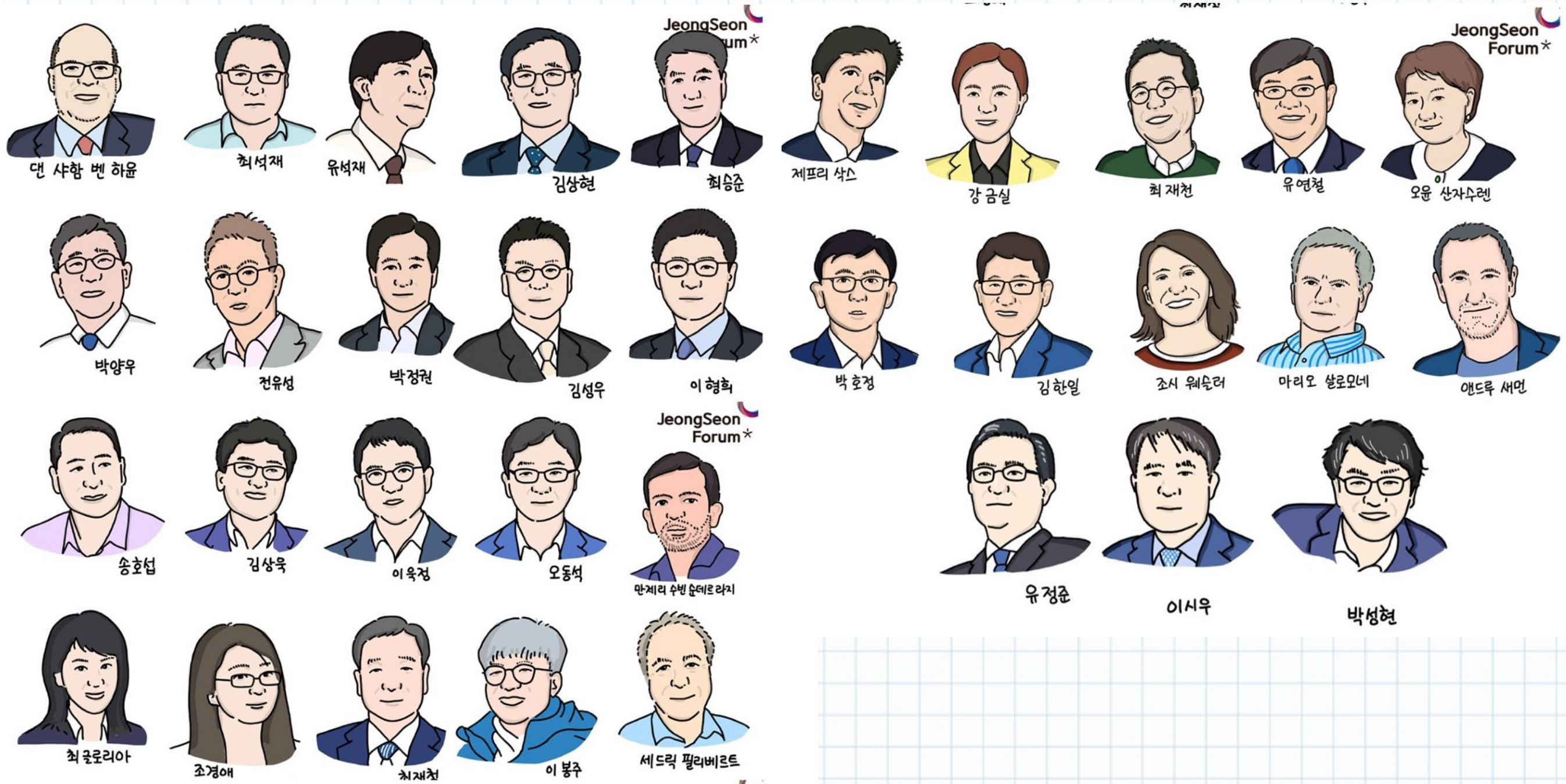
인간은 밥을 함께 나누어 먹는 존재



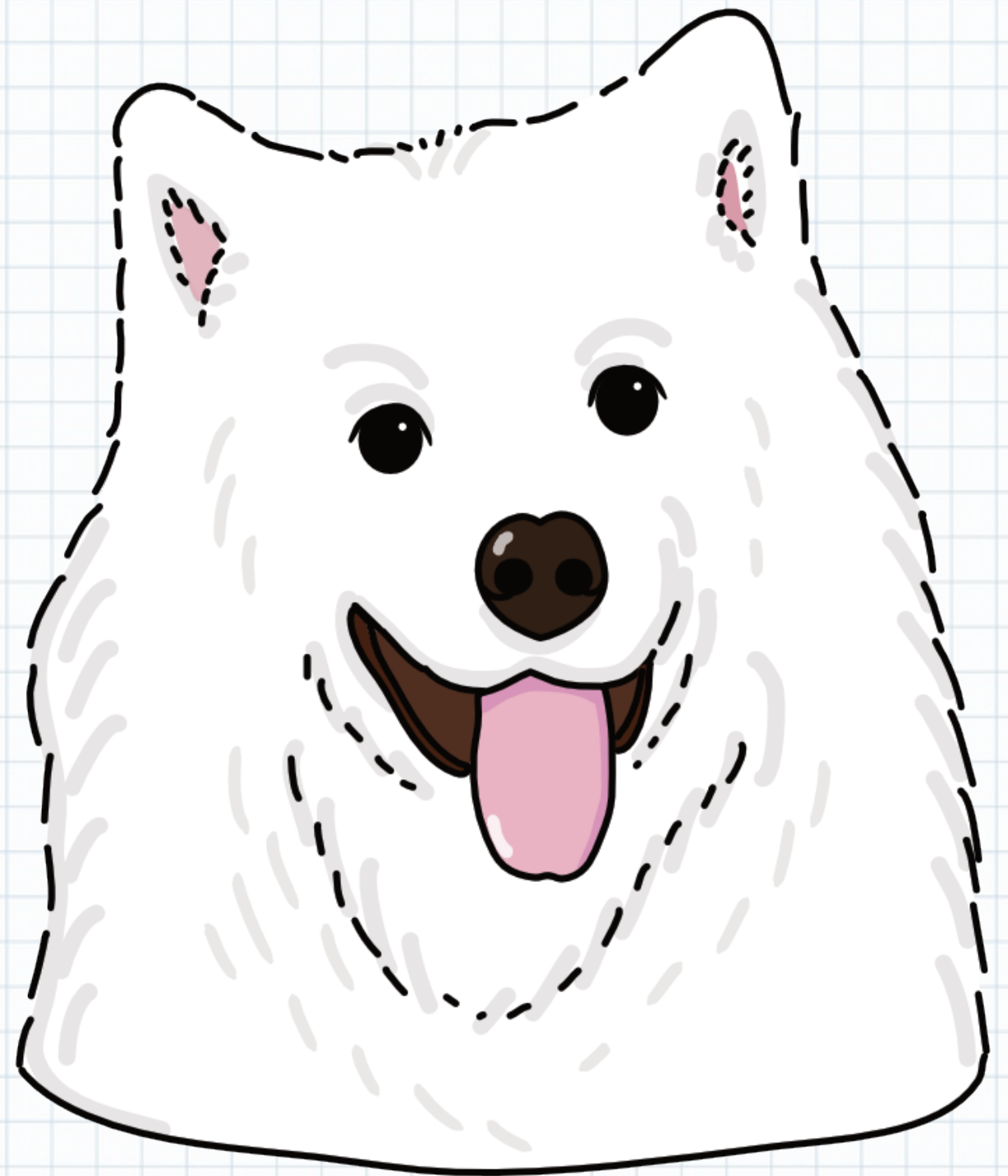
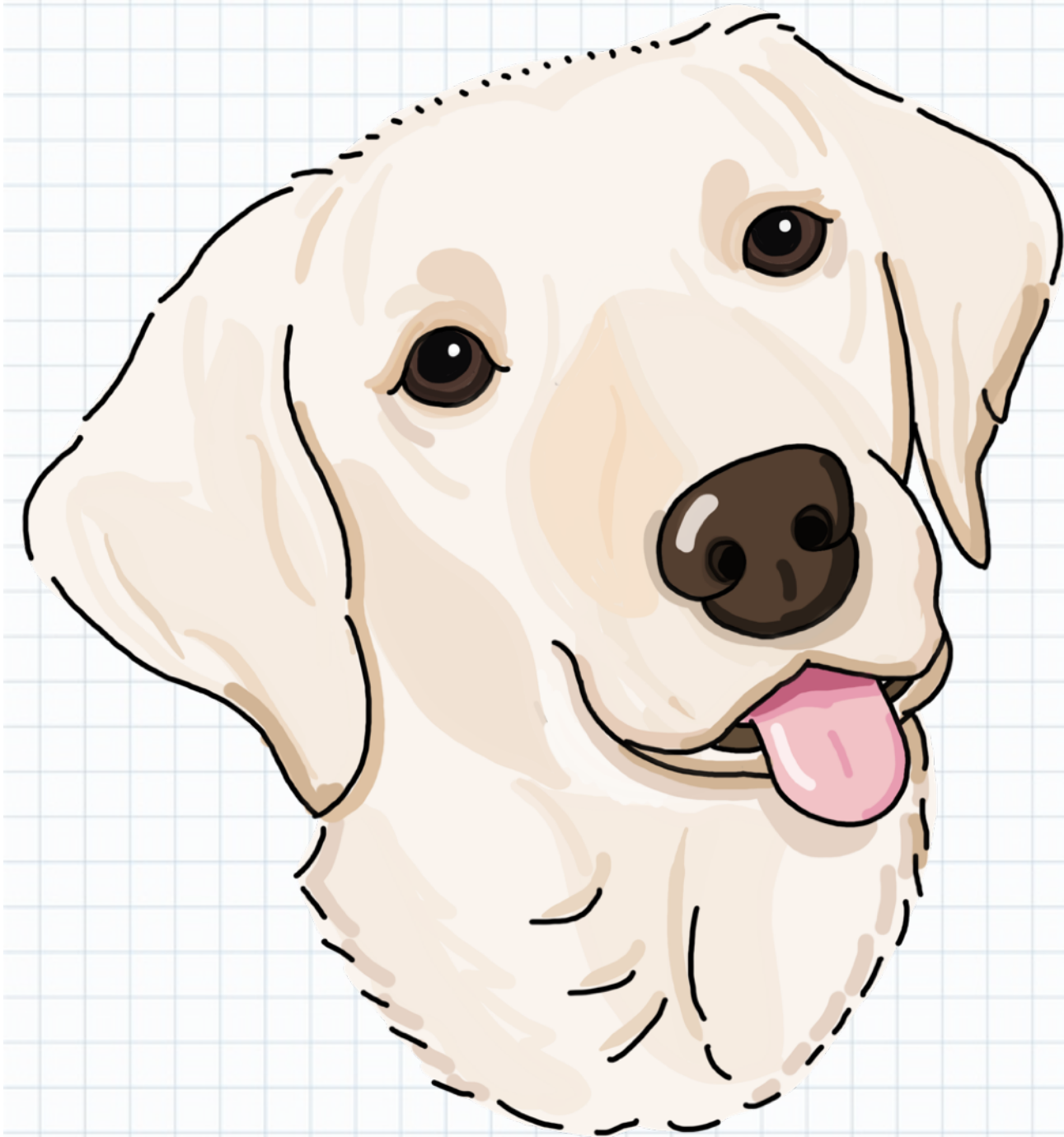
송호섭
스타벅스코리아 대표이사

인식개선이 필요합니다.
보충금 천원
환경민관 연합
1회용컵 없는 매장
제주
반납의 불편
브랜드 없는 컵!
180만개 ↓ CO2 35% ↓
2025년 일회용 0
일자리창출 고용 30%

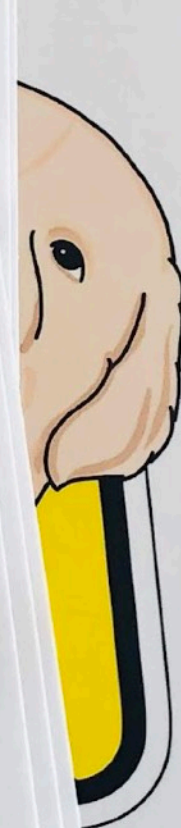
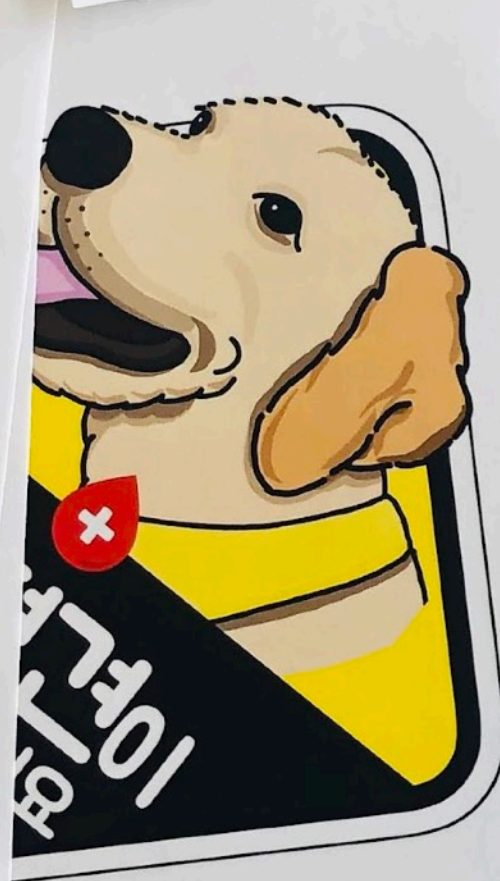
포럼 발표자



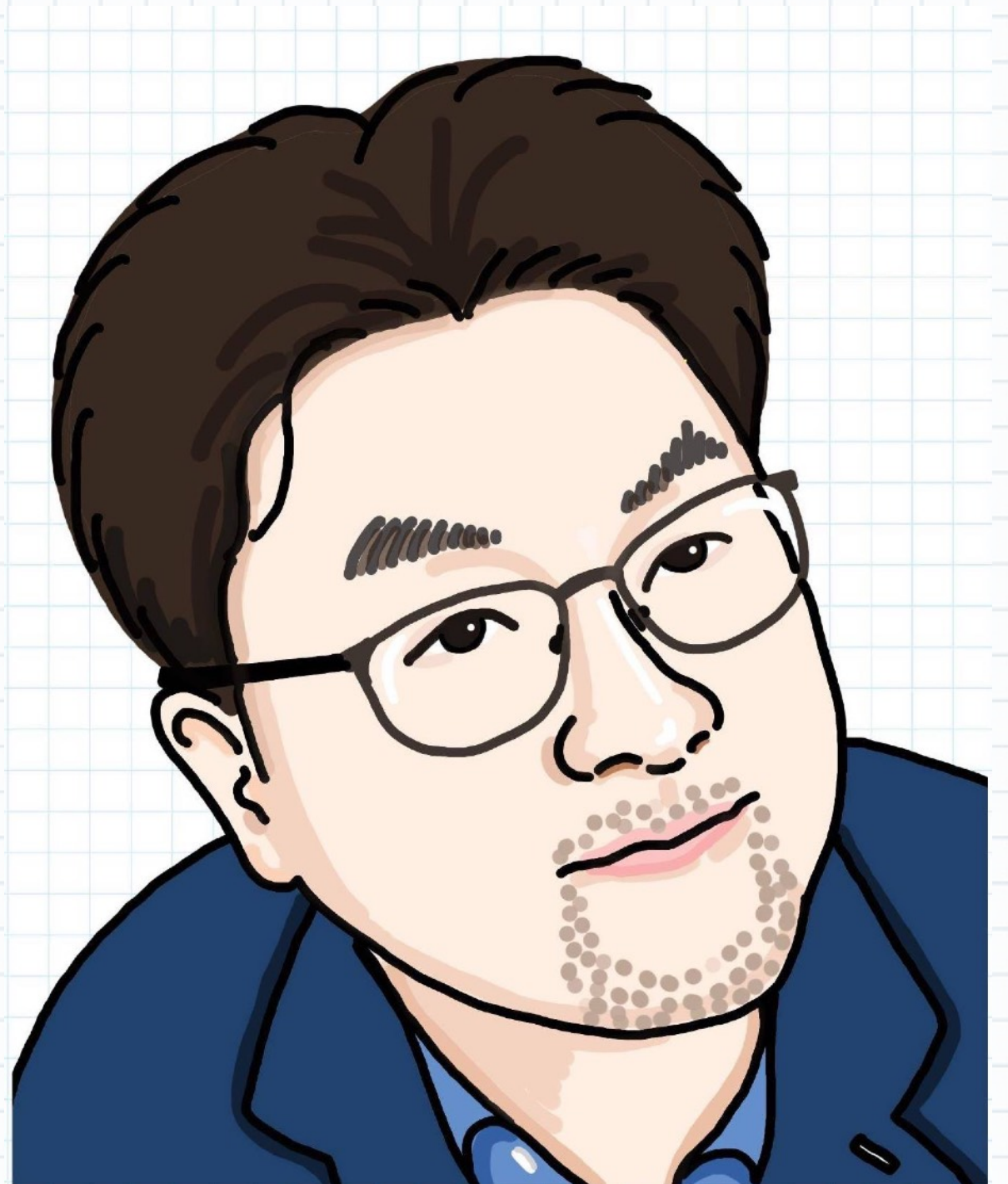
반려동물



차량용 스티커



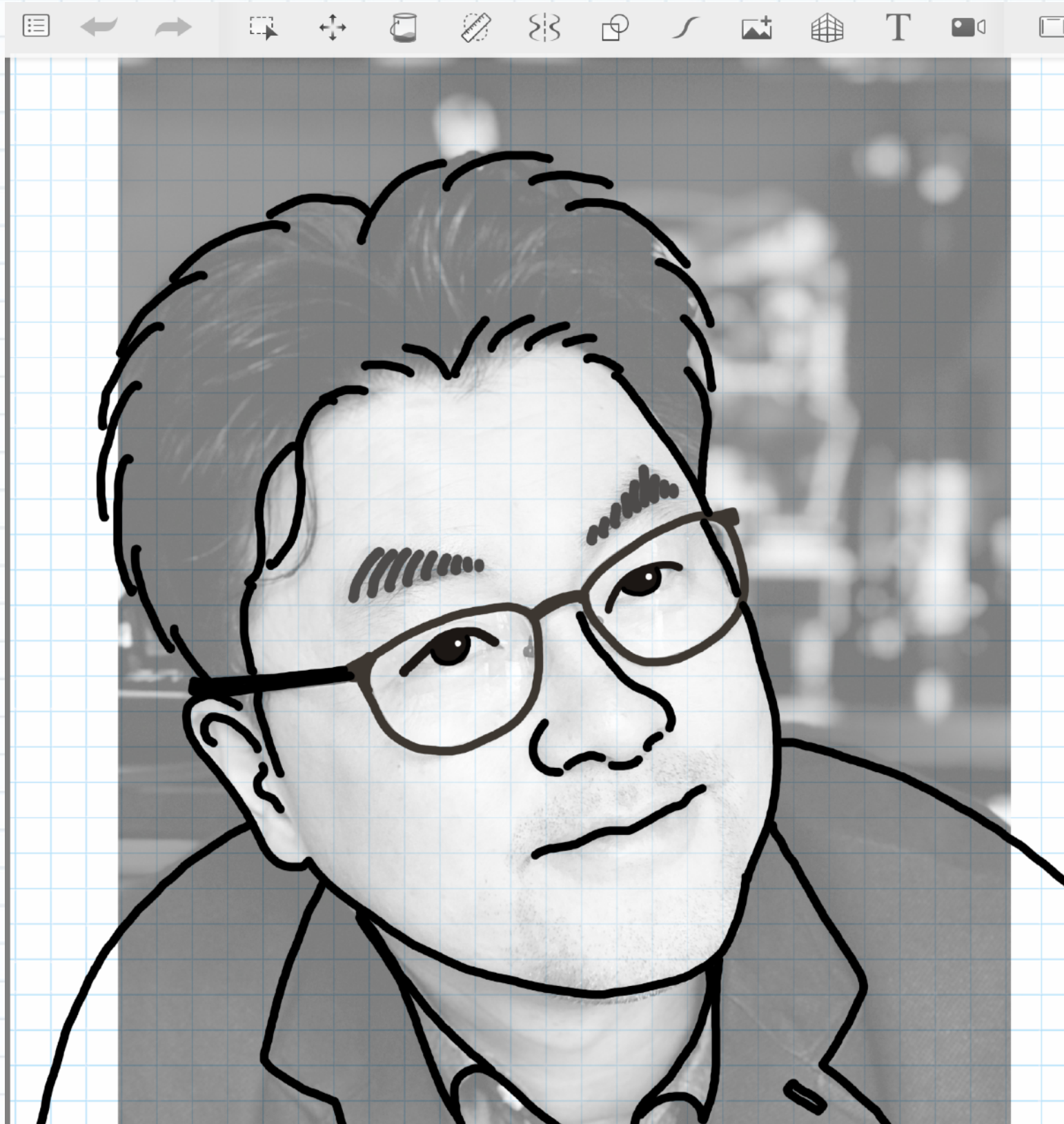
자화상



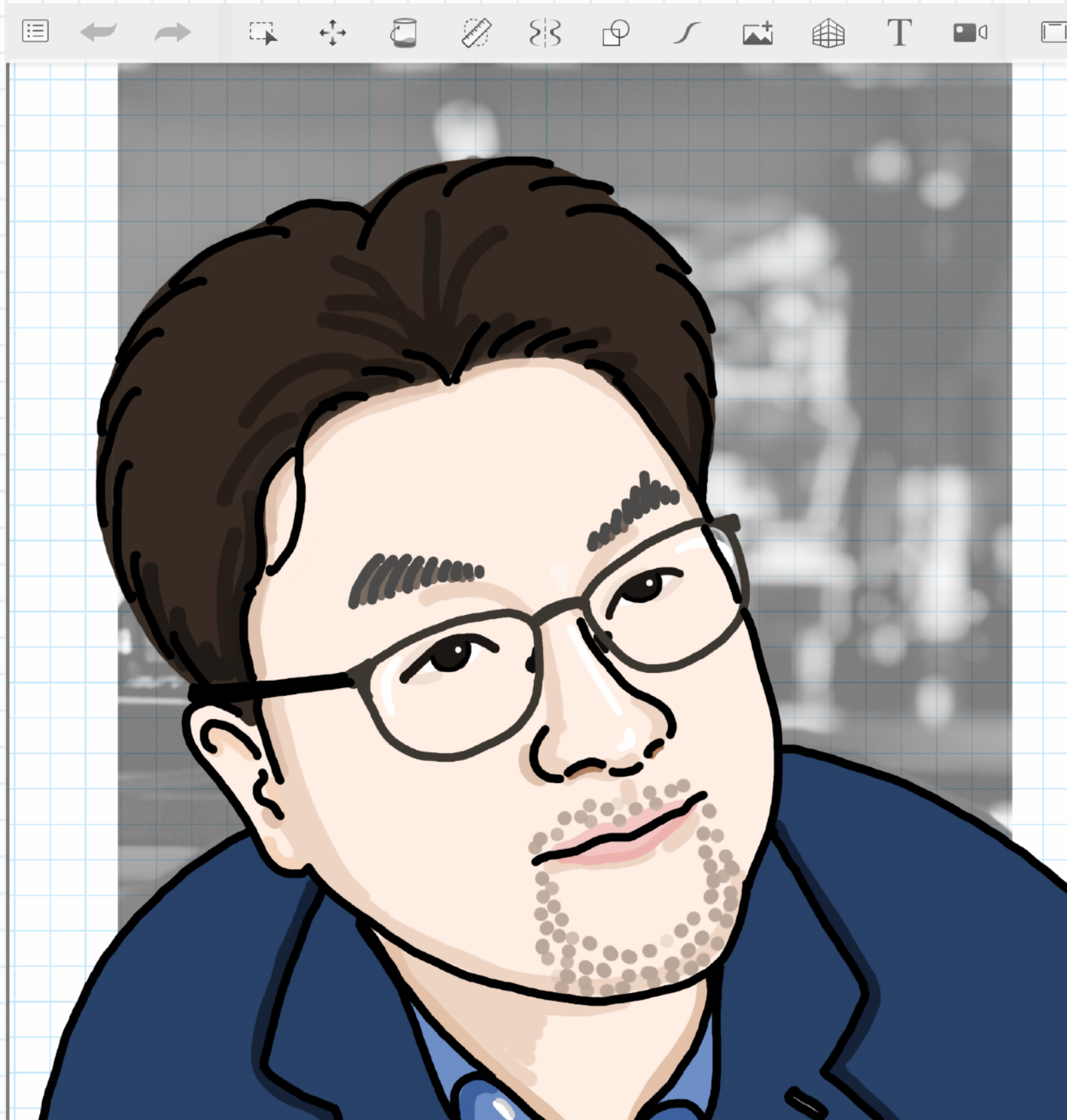
1. 이미지 가져오기



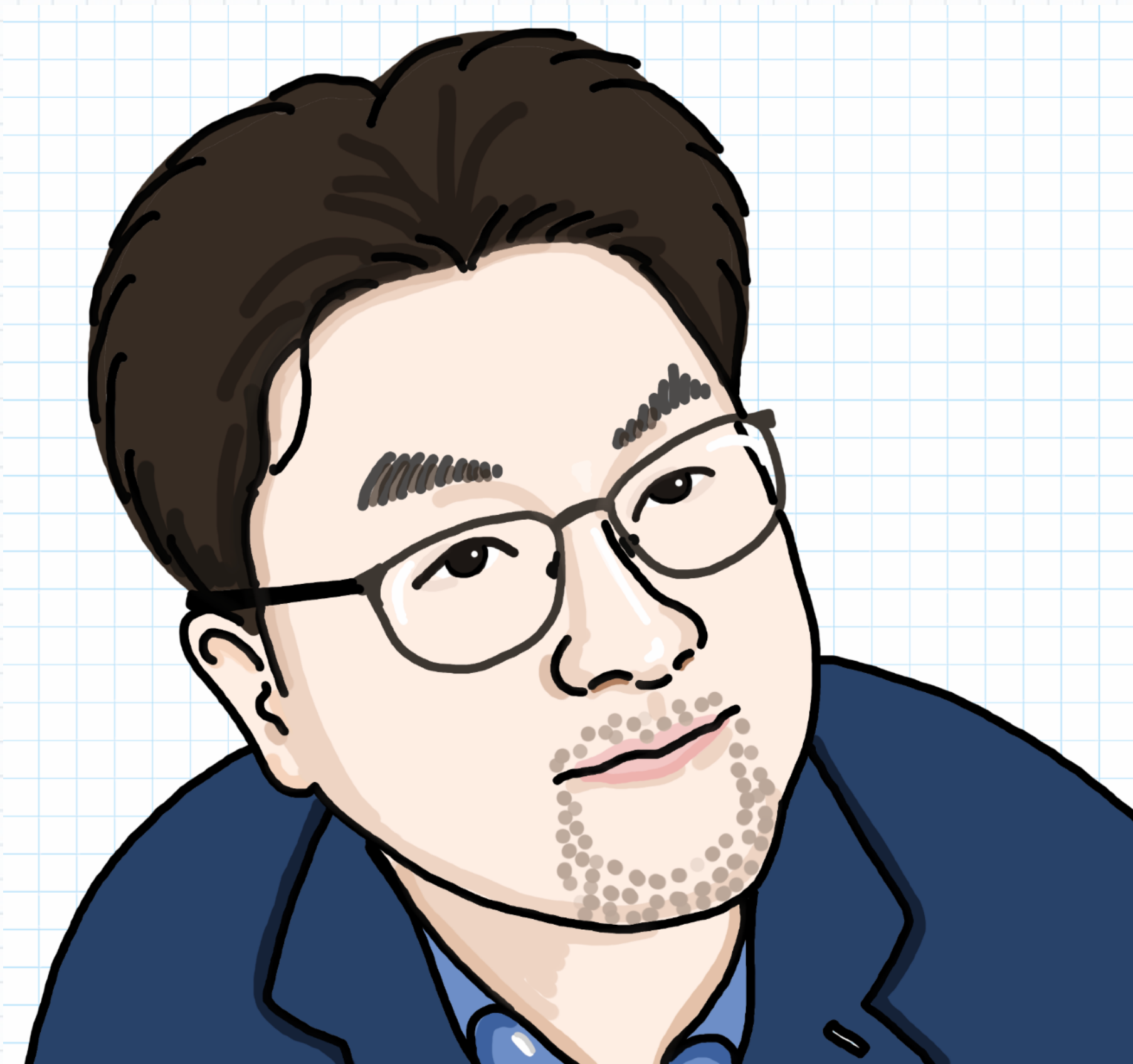
2. 라인 그리기



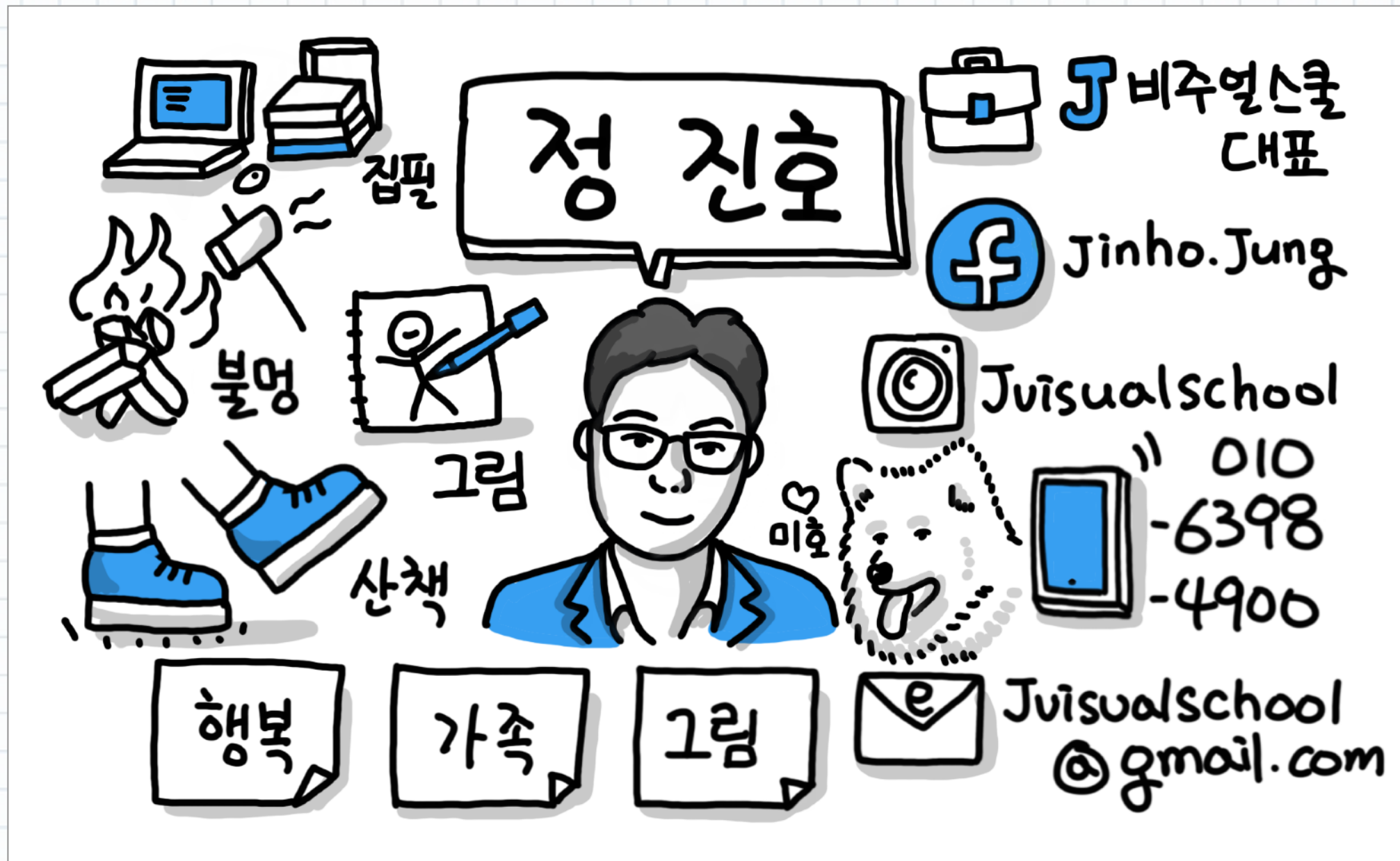
3. 채색 하기

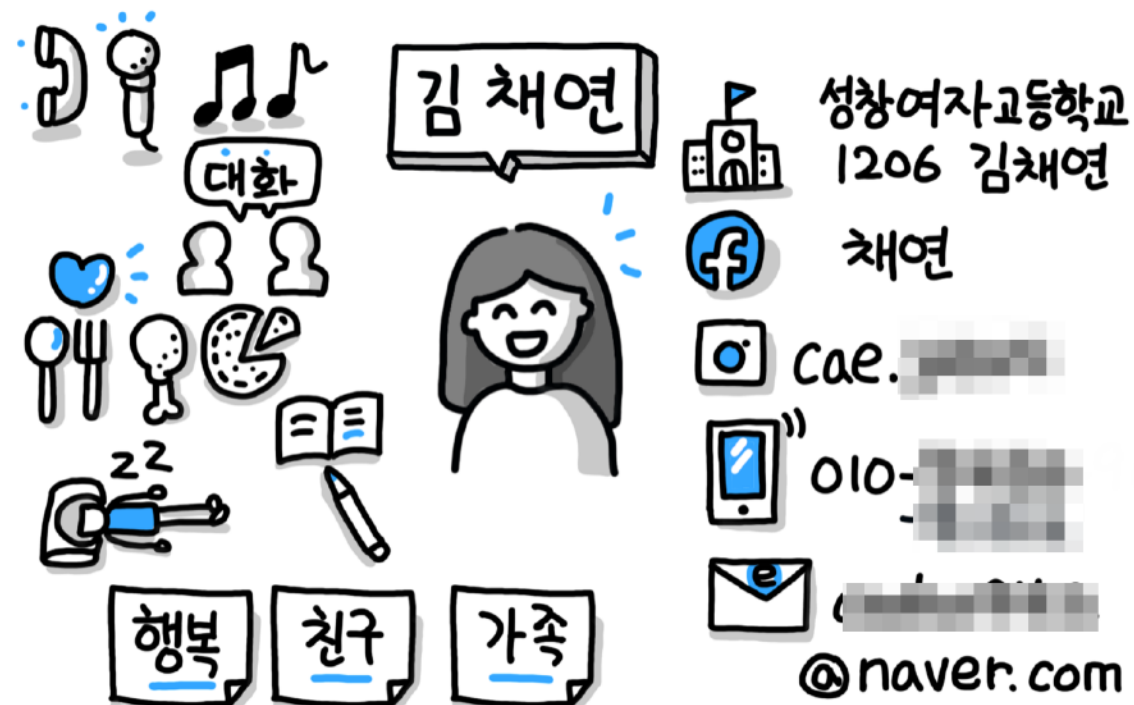


4. 완성



명함 만들기





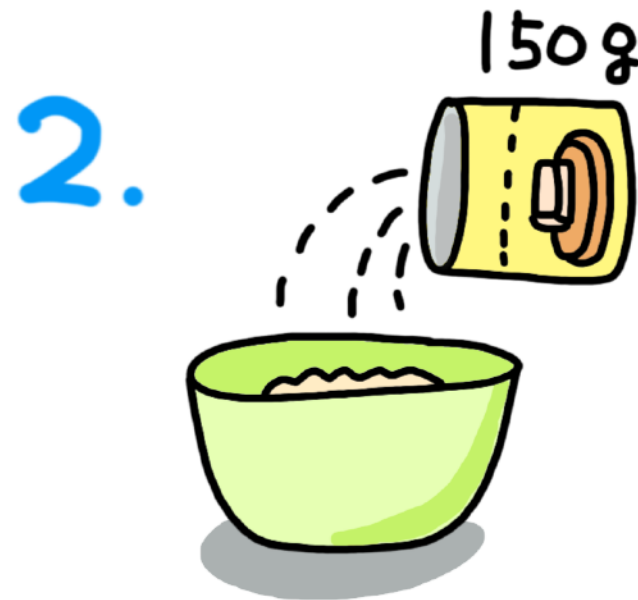
Autodesk SketchBook

디지털 스케치노트 시작하기 5



J비주얼스쿨 정진호

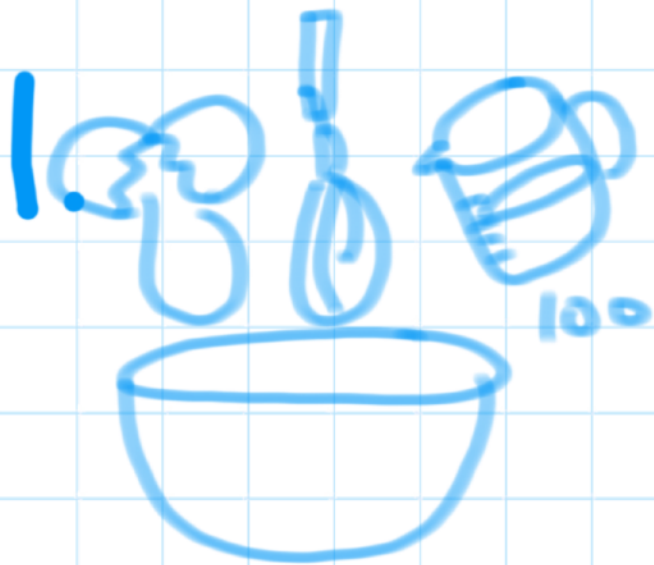
팬케이크 만들기



팬케이크 만들기

- 1) 계란 1개, 우유 100ml를 넓은 그릇에 넣고 잘 저어줍니다.
- 2) 팬케이크 가루 1봉지(150g)을 넣고 섞어 줍니다.
- 3) 반죽의 1/3 정도를 중불에 달군 프라이팬에 올려놓습니다.
- 4) 3분 정도 지나고 노릇하게 구워지면 뒤집습니다.
- 5) 완성된 팬케이크를 접시에 담고 버터를 올려놓습니다.

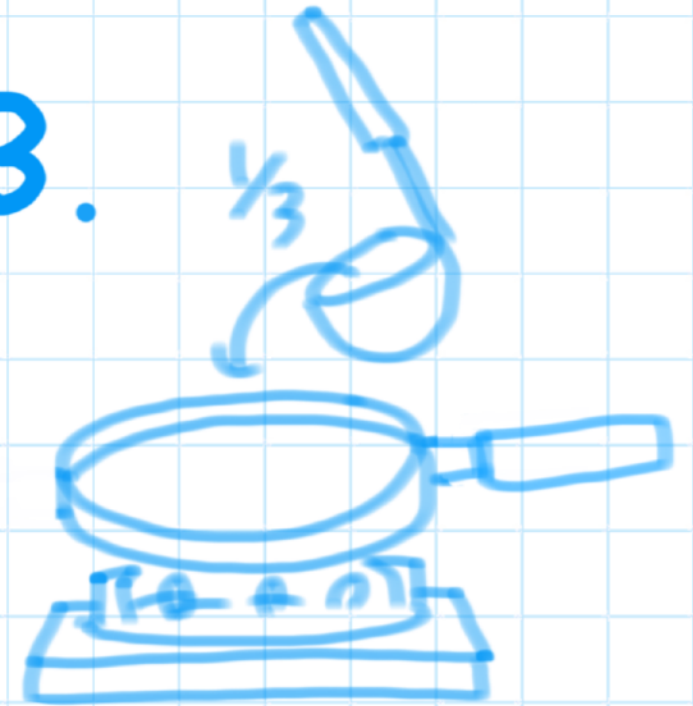
팬케이크 만들기



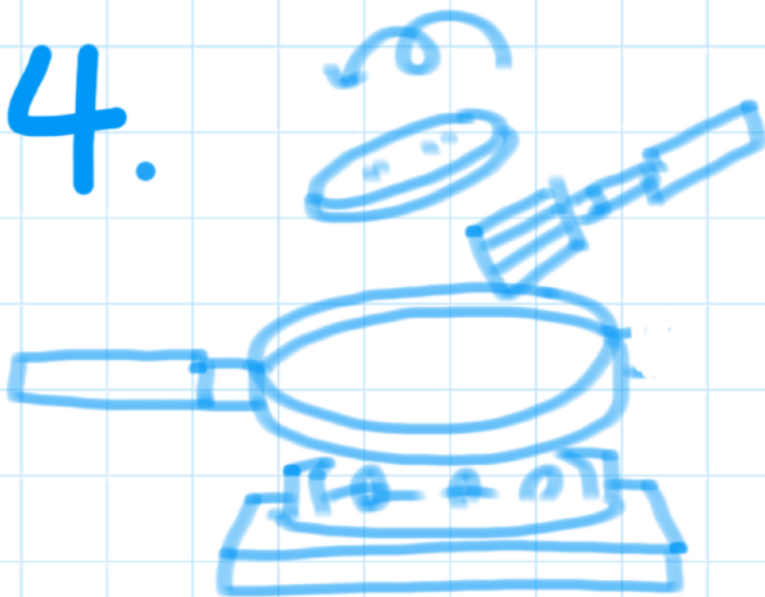
2.



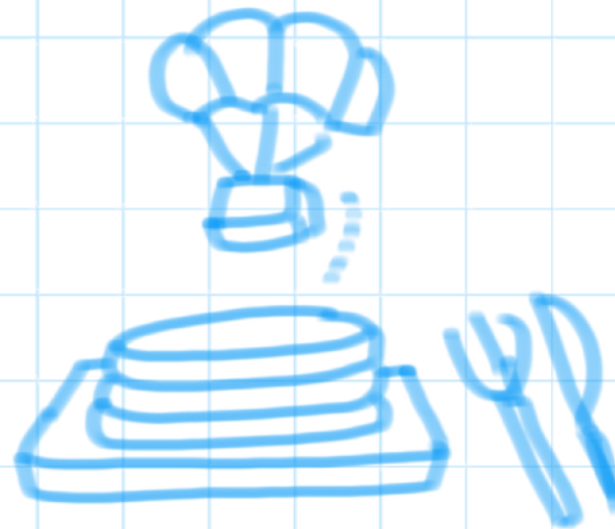
3.



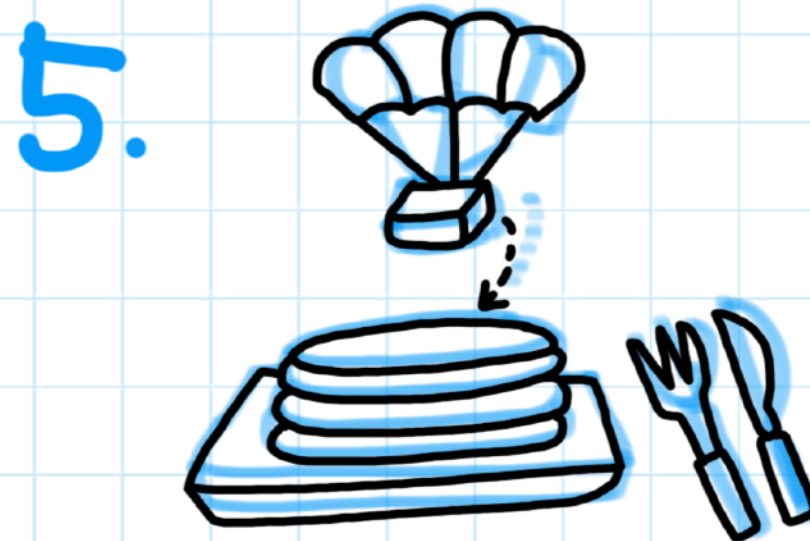
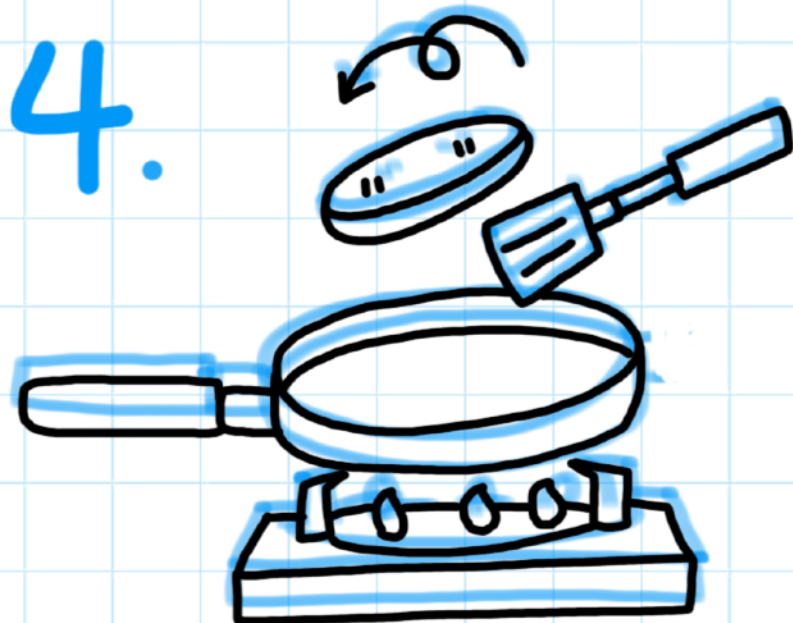
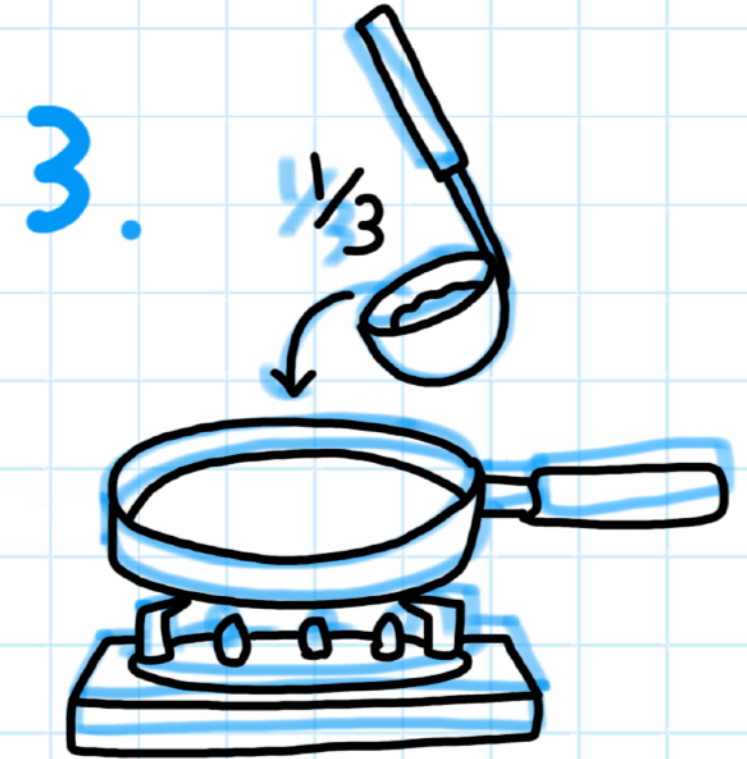
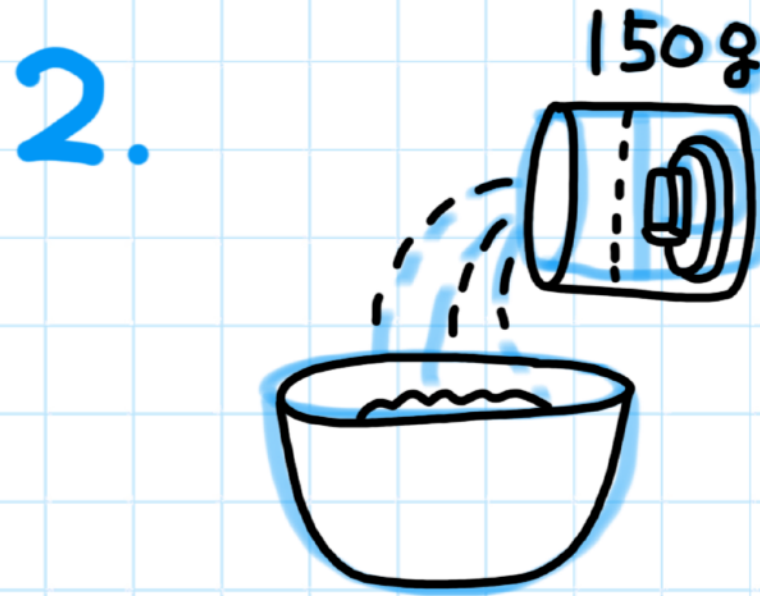
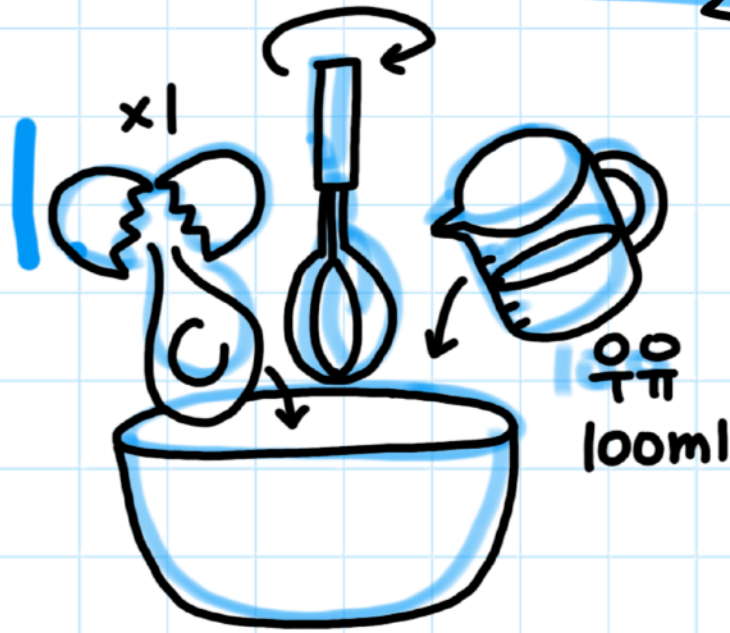
4.



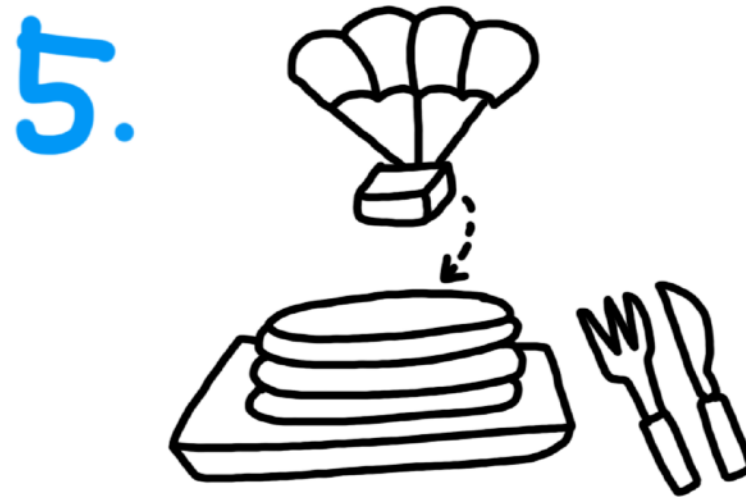
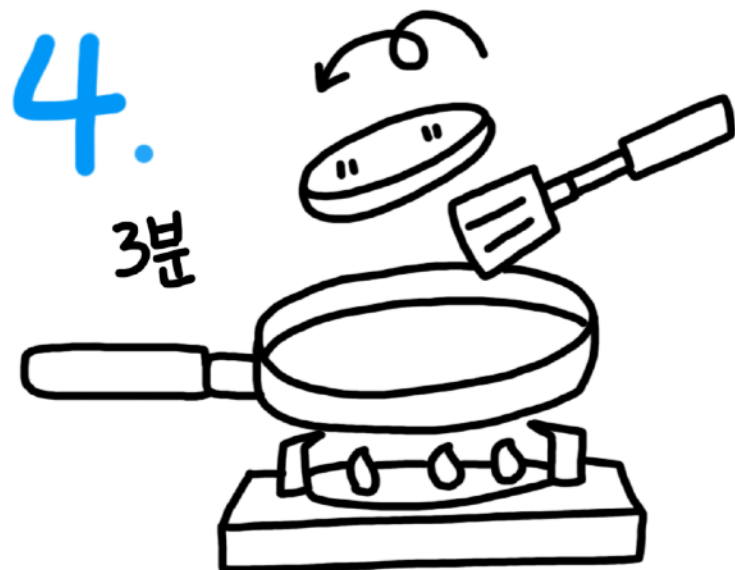
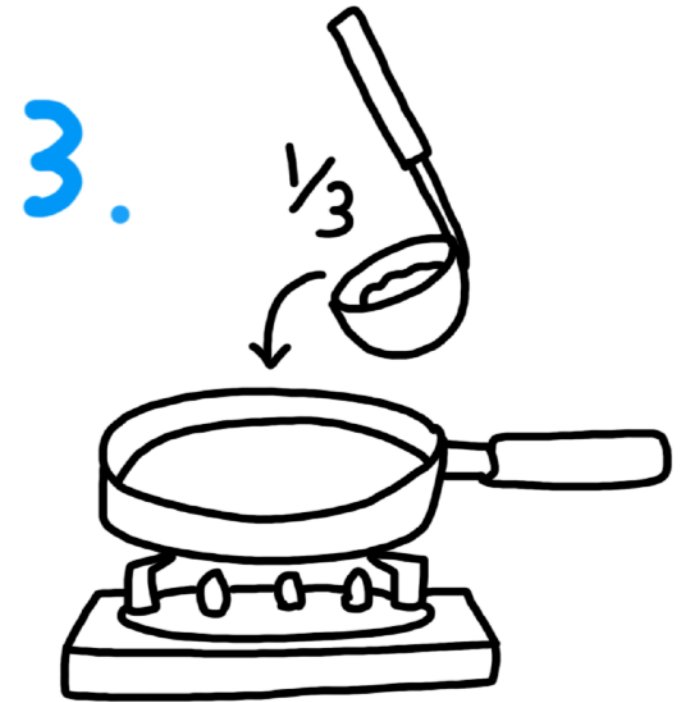
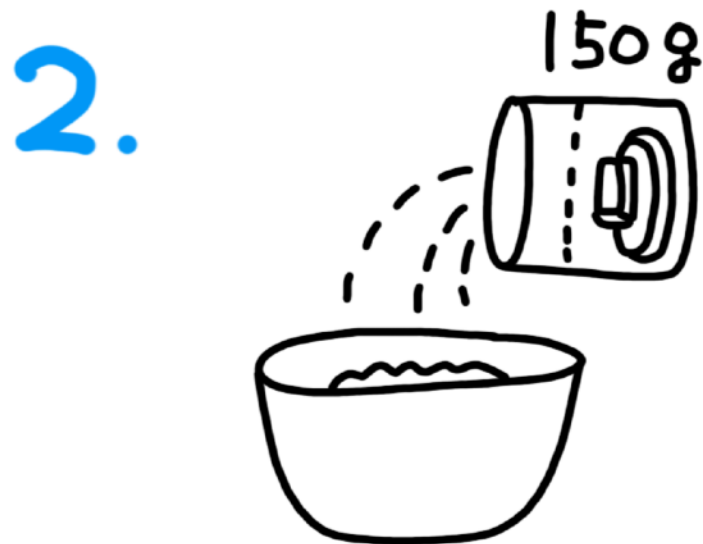
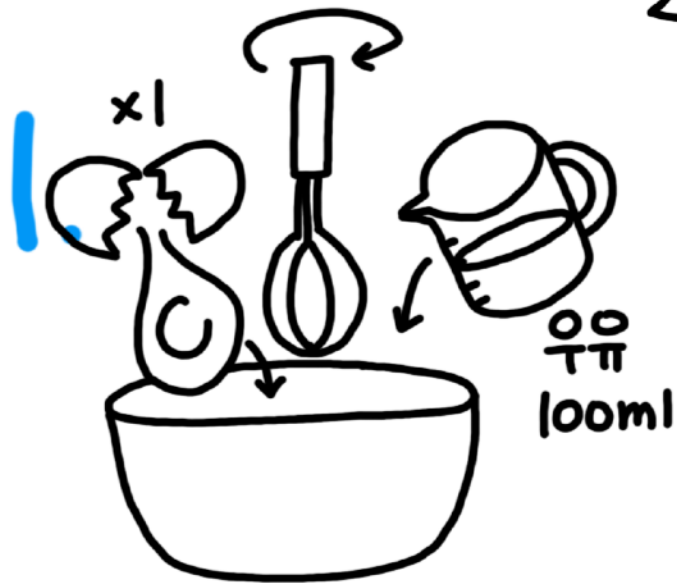
5.



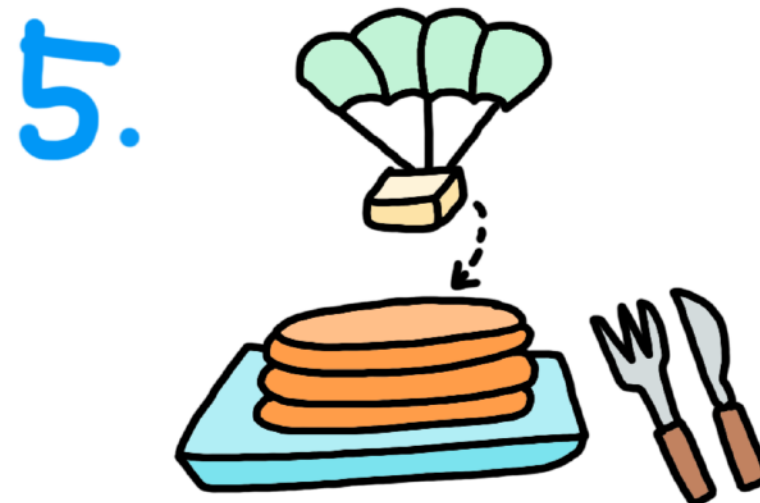
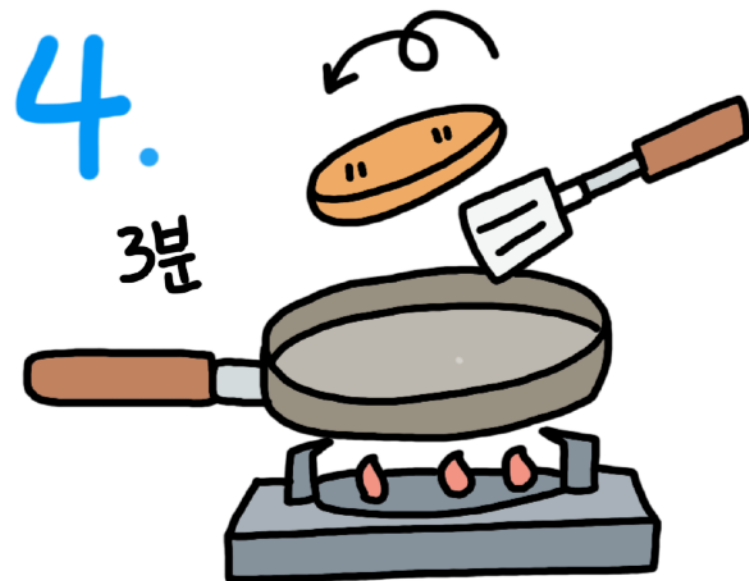
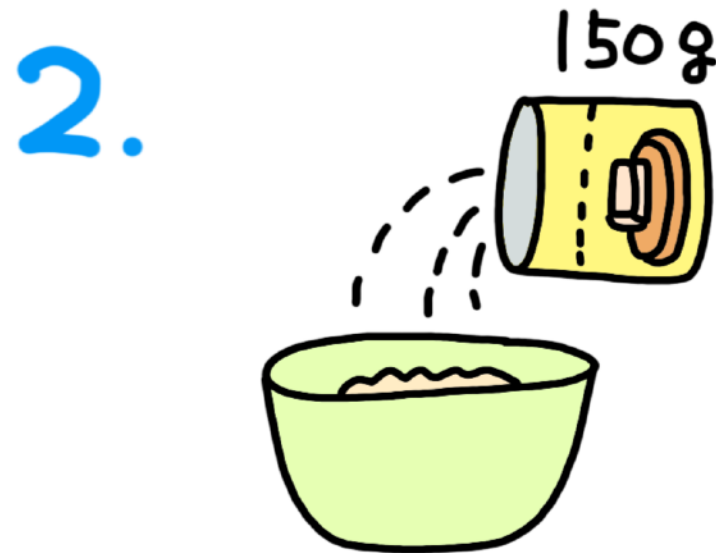
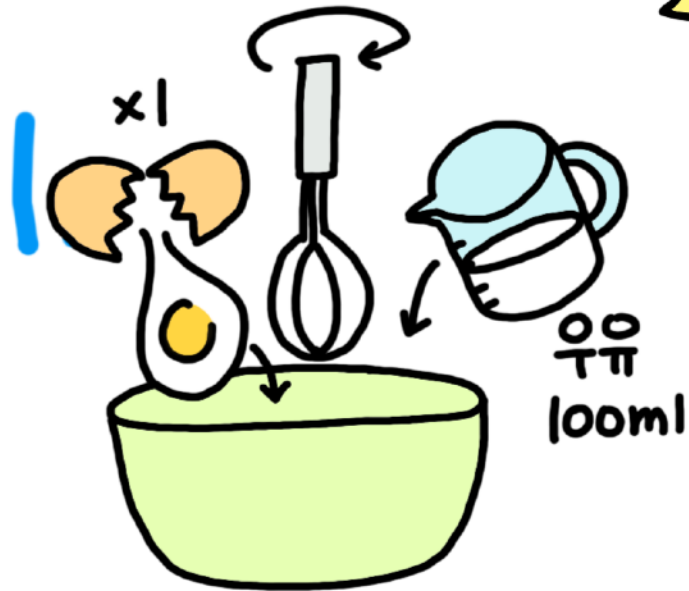
팬케이크 만들기



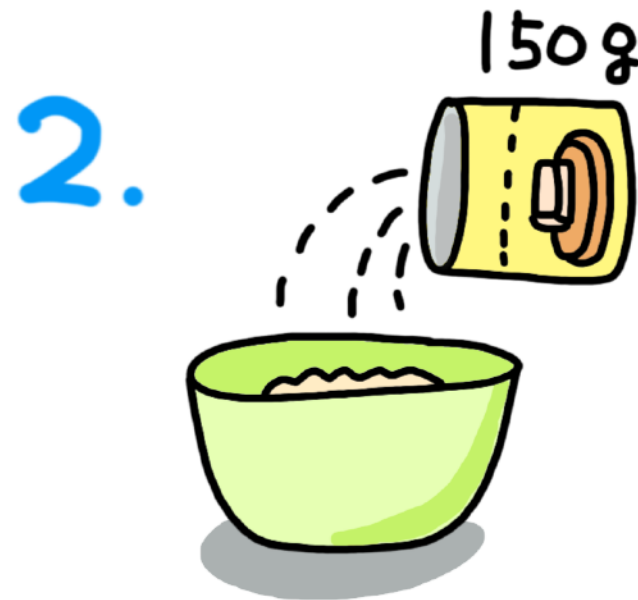
팬케이크 만들기



팬케이크 만들기

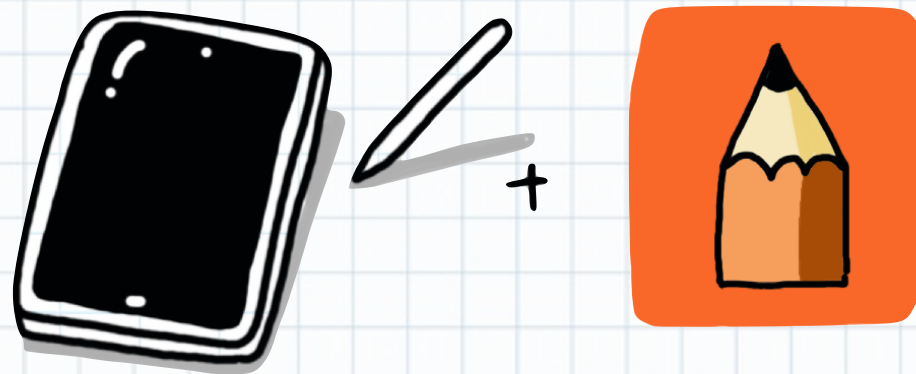


팬케이크 만들기



Autodesk SketchBook

디지털 스케치노트 시작하기 6



J비주얼스쿨 정진호

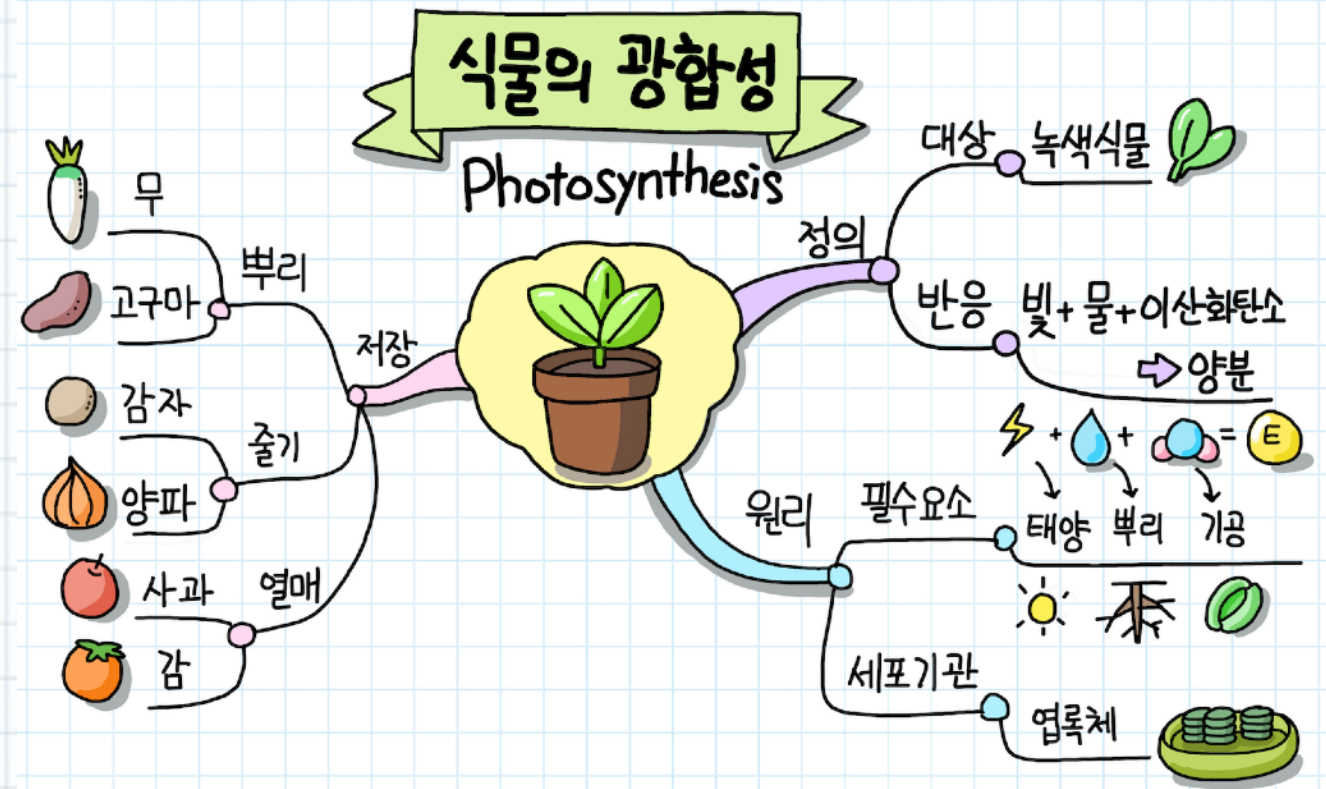
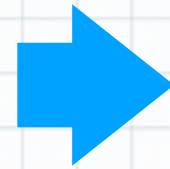
마인드맵 구조 정보 요약

식물은 광합성을 해서 우리에게 여러가지로 도움을 줘요. 광합성이란 녹색식물이 햇빛을 받아 기공으로 들어온 이산화탄소와 뿌리로 흡수한 물을 이용해 양분을 만들어 내는 것을 말해요.

광합성으로 만들어진 양분은 식물의 여러부분에 저장되어 동물이나 사람이 먹게 돼요. 무, 고구마는 광합성으로 만든 양분을 뿌리에 저장하고, 감자나 양파와 같은 것은 줄기에 양분을 저장해요. 사과나 감은 열매에 양분을 저장하구요.

식물이 광합성을 하려면 빛 에너지, 물, 이산화탄소가 반드시 필요해요. 물은 뿌리를 통해서, 이산화탄소는 기공을 통해서 흡수되어 잎에 있는 엽록소라는 세포에서 광합성을 해요.

Before



After

1 식물의 광합성

식물은 광합성을 해서 우리에게 여러가지로 도움을 줘요. 광합성이란 녹색식물이 햇빛을 받아 기공으로 들어온 이산화 탄소와 뿌리로 흡수한 물을 이용해 양분을 만들어 내는 것을 말해요.

광합성으로 만들어진 양분은 식물의 여러부분에 저장되어 동물이나 사람이 먹게 돼요. 무, 고구마는 광합성으로 만든 양분을 뿌리에 저장하고, 감자나 양파와 같은 것은 줄기에 양분을 저장해요. 사과나 감은 열매에 양분을 저장하구요.

식물이 광합성을 하려면 빛 에너지, 물, 이산화탄소가 반드시 필요해요. 물은 뿌리를 통해서, 이산화탄소는 기공을 통해서 흡수되어 잎에 있는 엽록소라는 세포에서 광합성을 해요.

2 내용 요약

1. 정의

녹색식물이 빛, 물, 이산화탄소를 이용해 양분을 만들어 내는 것

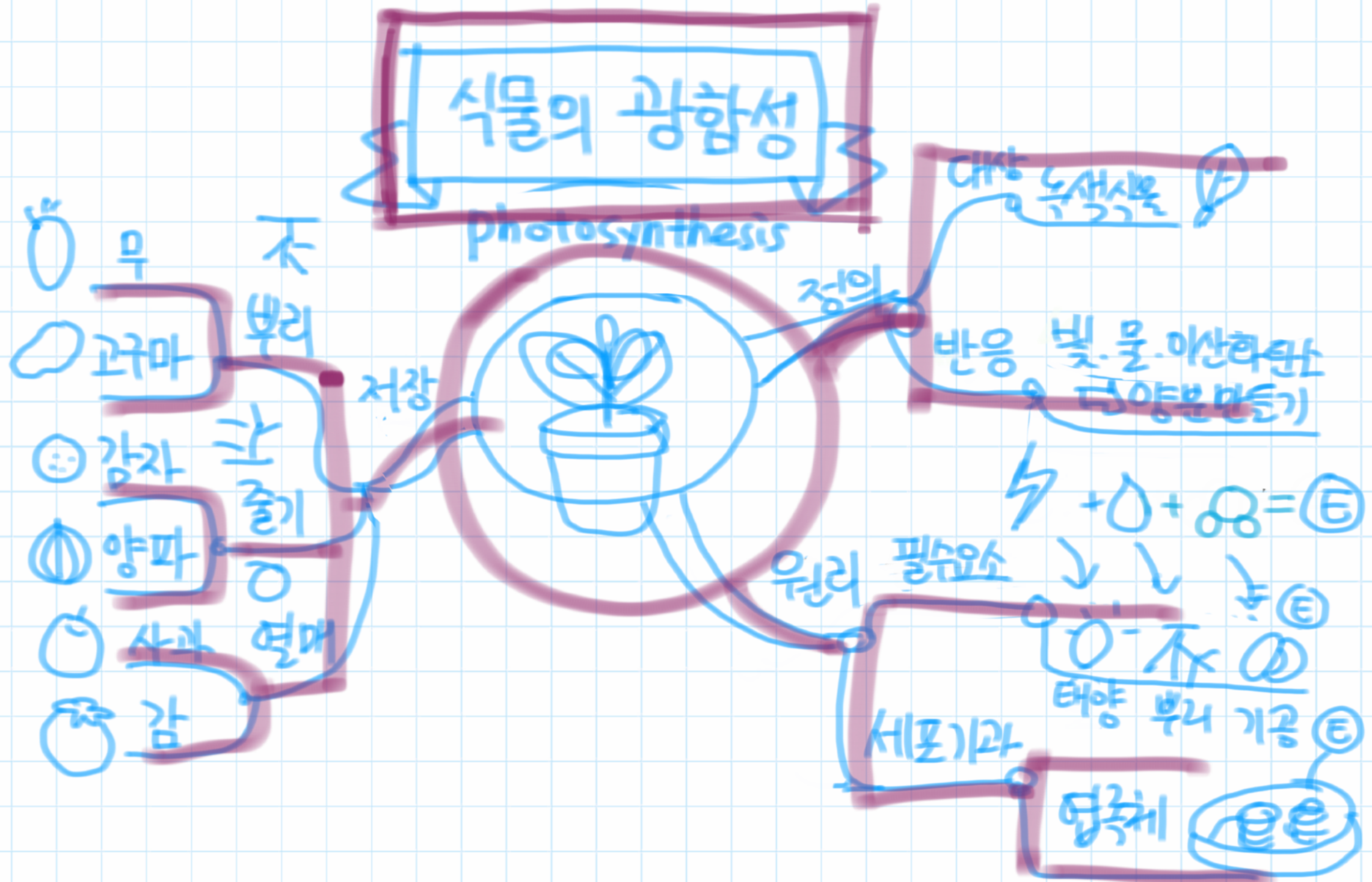
2. 필수요소

- 빛 + 물(뿌리) + 이산화탄소(기공)
- 잎의 엽록체에서 광합성 진행

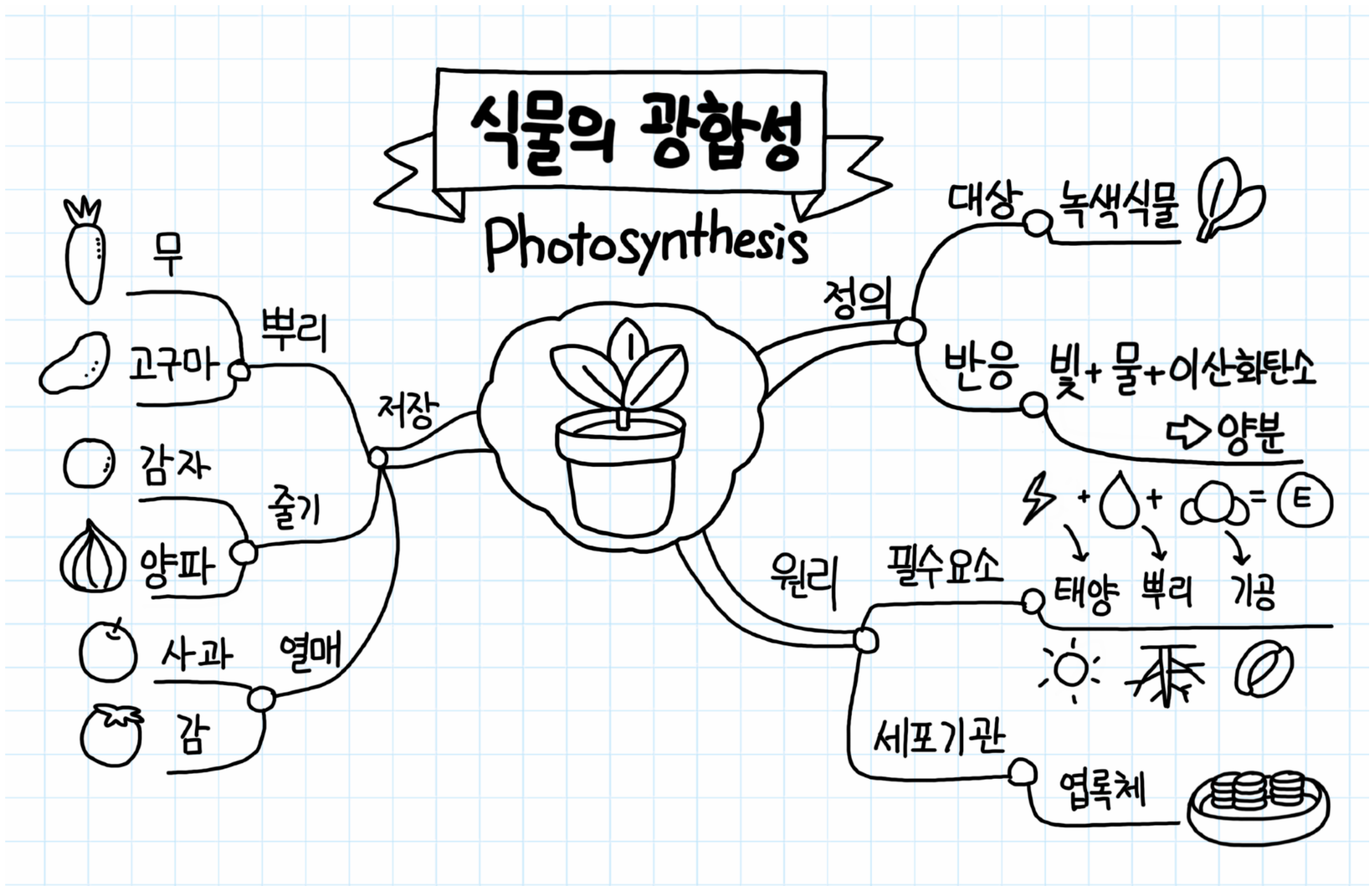
3. 저장

무, 고구마는 양분을 뿌리에 저장
감자나 양파 줄기에 양분을 저장
사과나 감은 열매에 양분을 저장

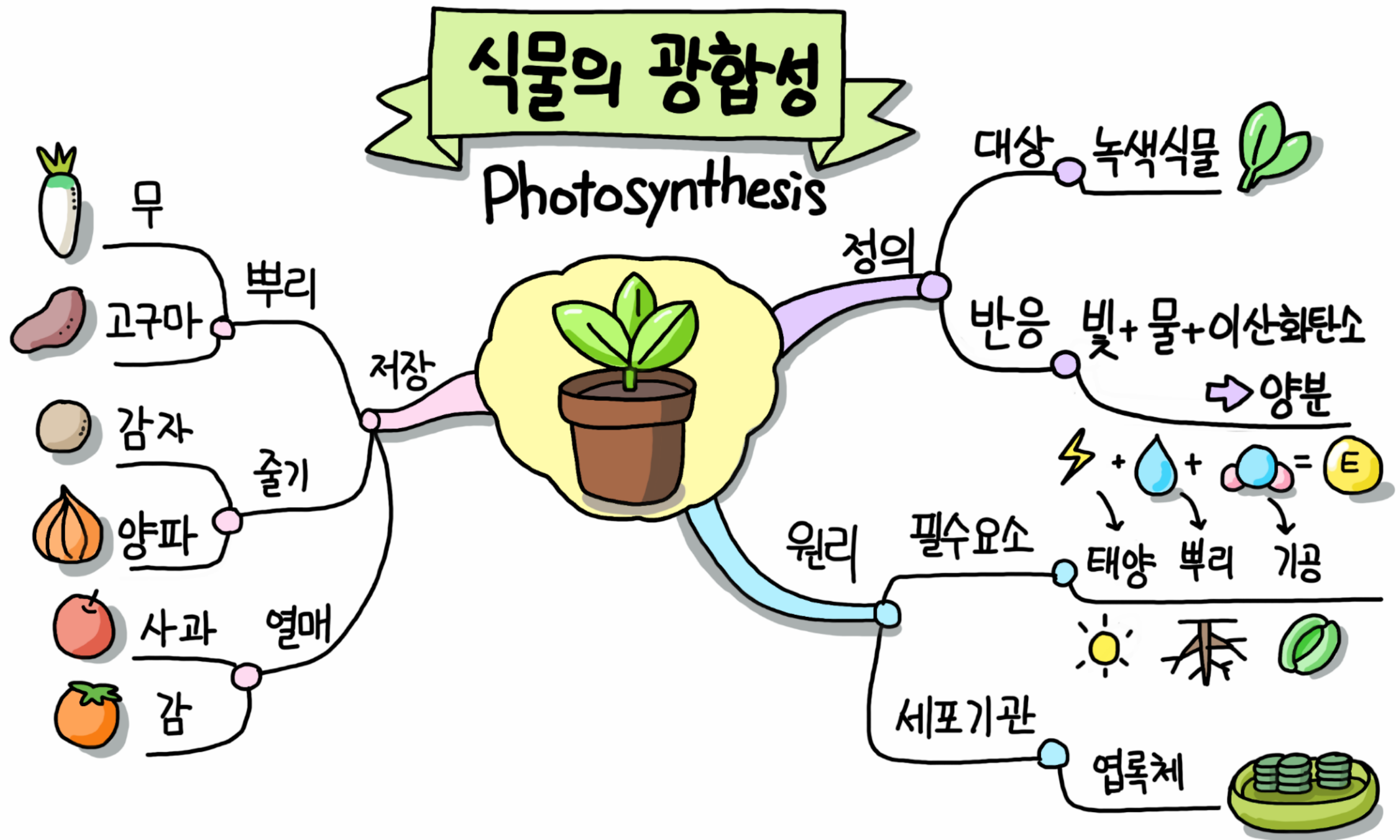
3 정보 구조 나타내기



4 선으로 표현



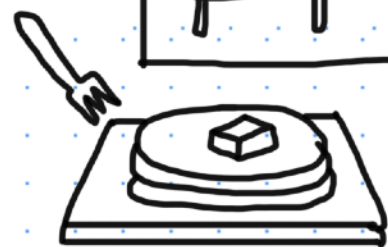
5 채색 완성!



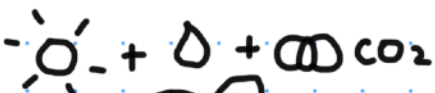
스케치노트
시작하기



나의 하록



팬케이크 만들기



식물의
광합성



배너
제목



프레임



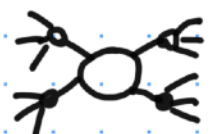
화살표



사람



그림자



레이아웃

Autodesk
Sketchbook
특징



다양한
디바이스 지원



무료!
로그인 필요



! 독특한
인터페이스

스케치북 시작하기

브러시 설정



도형 그리기



채색



에코백 만들기



무례한 초상화



레이어 활용

똥손
오토데스크
스케치북 워크숍

똥손을 위한 조언



선명한선



균일한 굵기



제한적 색상



막힌 도형



색상 채우기



천천히
그리기

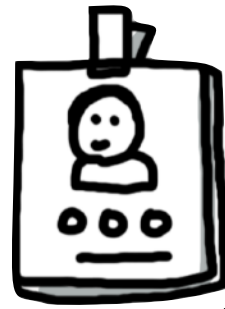


확대
150~200%

직장생활



서류가방



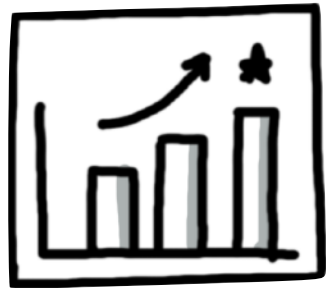
출입증



과로



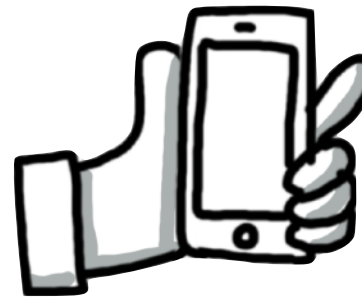
보안 폴더



성장



구속



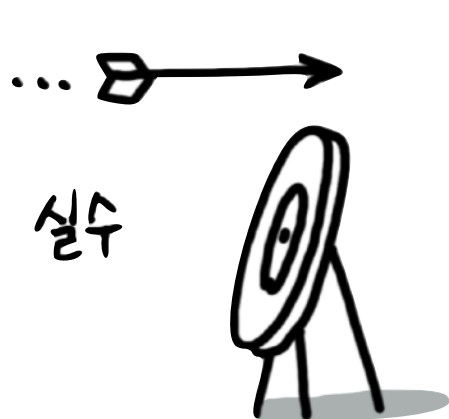
스마트폰



다재다능



카드결제



실수



아이디어



체크리스트

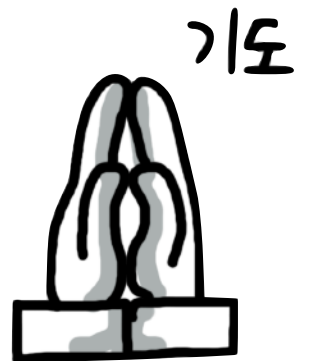
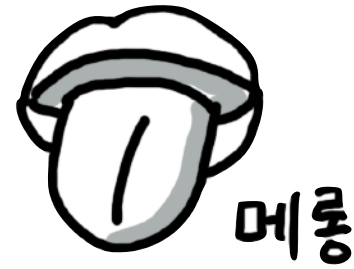
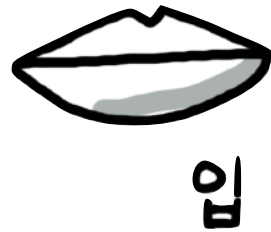
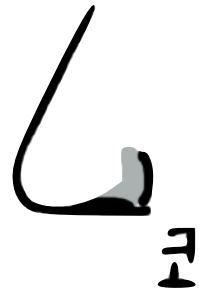
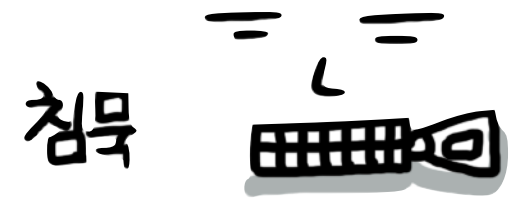


해외출장



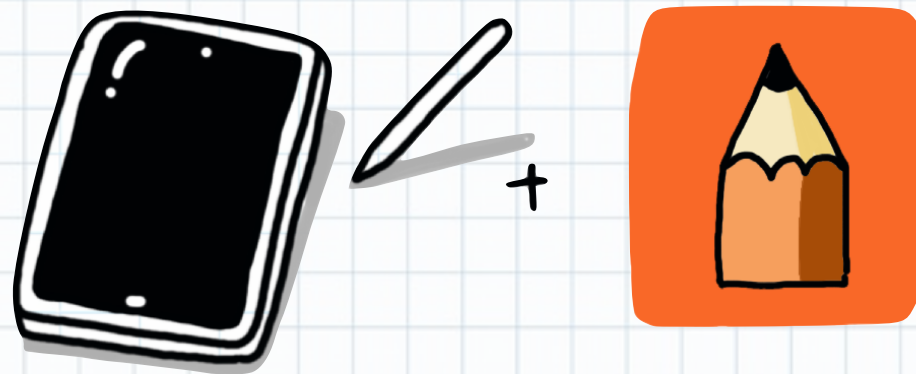
회식

신체



Autodesk SketchBook

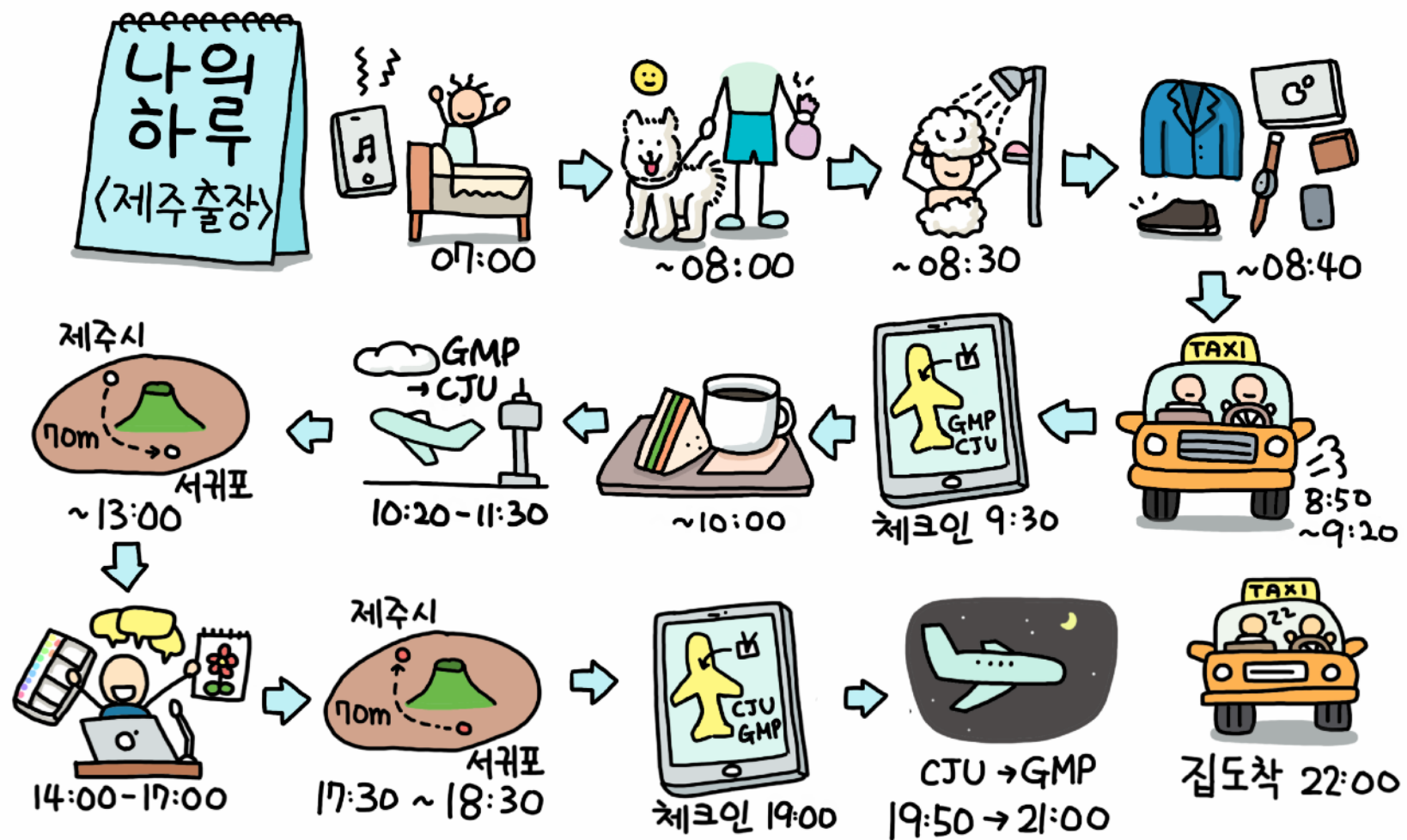
디지털 스케치노트 시작하기 7



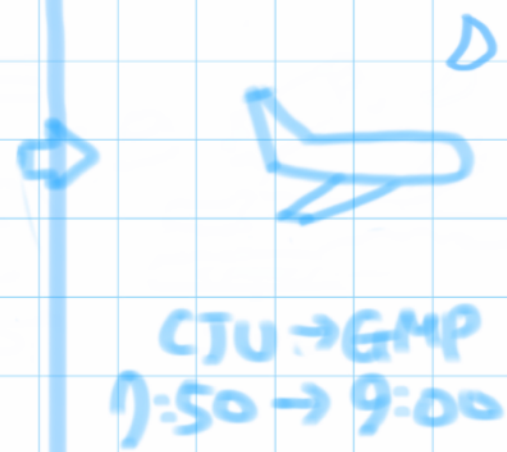
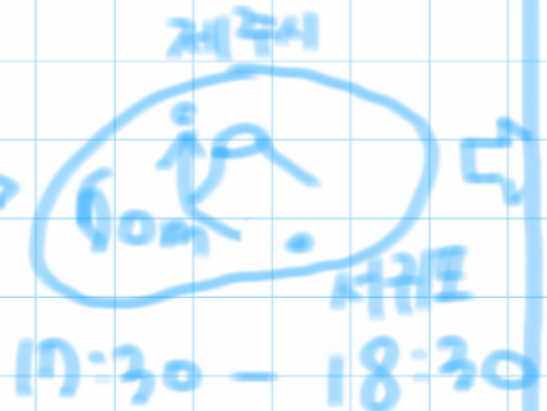
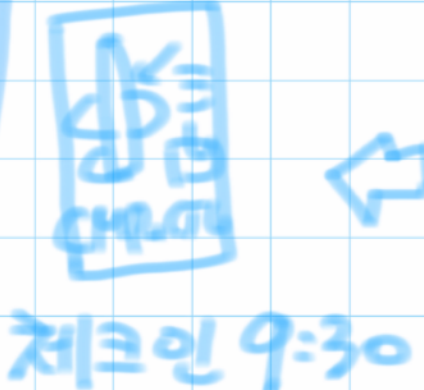
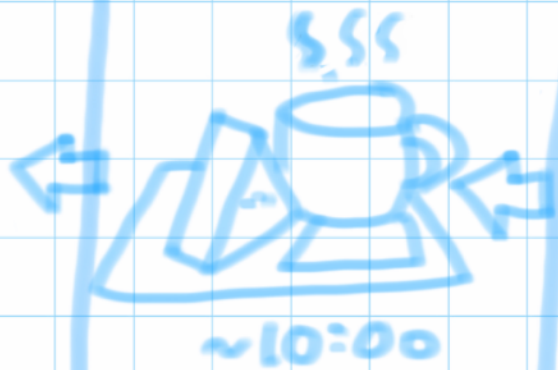
J비주얼스쿨 정진호

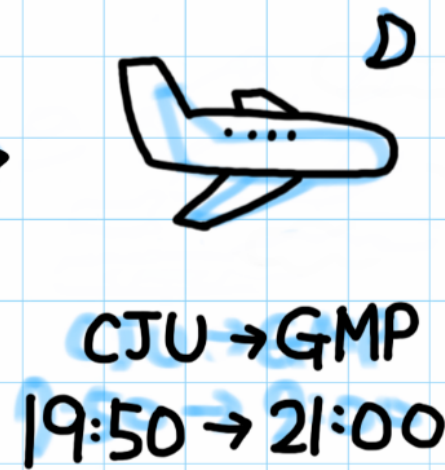
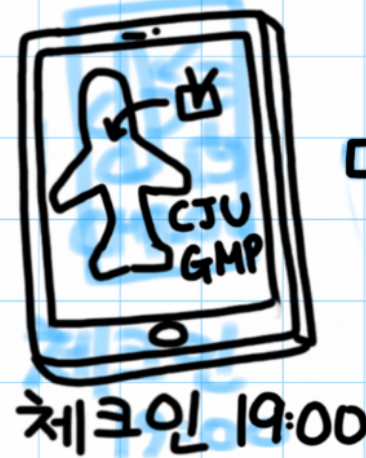
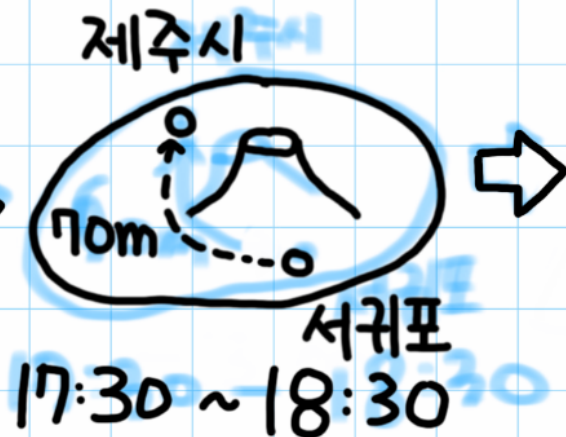
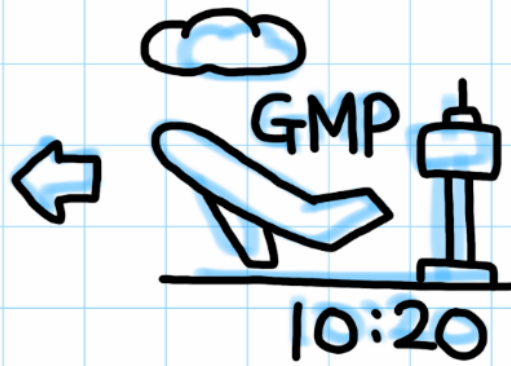
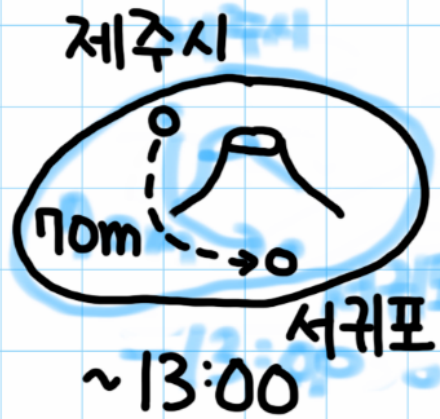
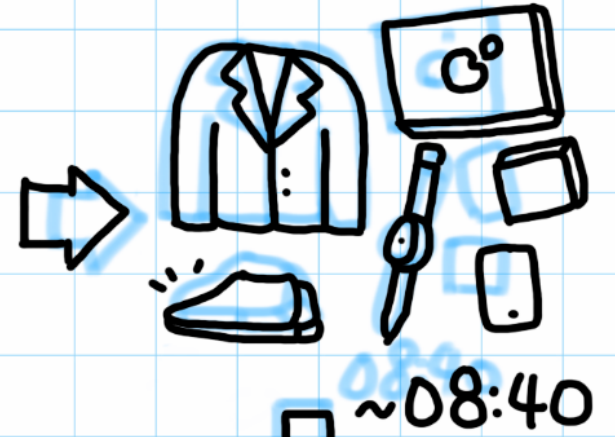
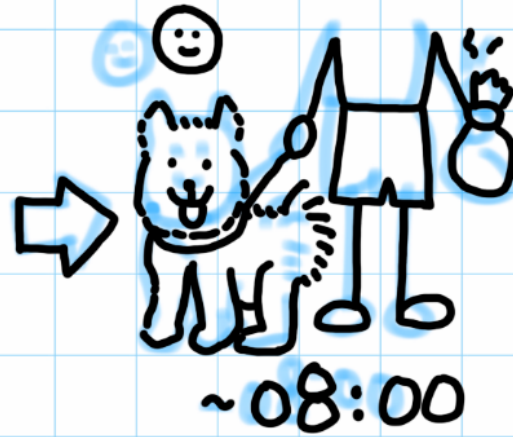
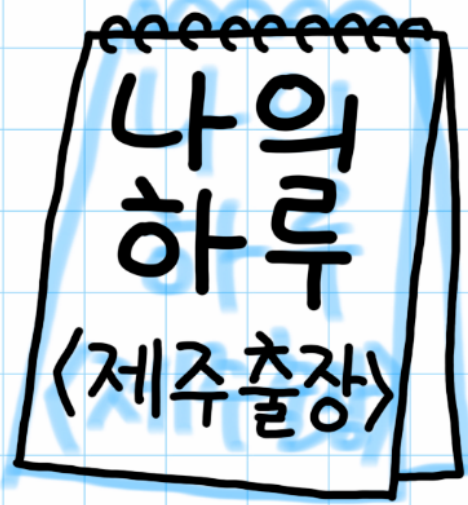
나의 하루

- 07:00 기상
- ~08:00 강아지 산책
- ~8:30 샤워
- ~8:40 외출 준비
- 8:50~9:20 집->공항
- 9:30 모바일 체크인
- 10:00 아침식사
- 10:20-11:30 김포->제주 비행
- ~13:00 제주시 -> 서귀포시
- 14:00-17:00 그림 수업
- 17:30-18:30 서귀포시 -> 제주시
- 19:00 모바일 체크인
- 19:50-21:00 제주 -> 김포 비행
- 22:00 집 도착

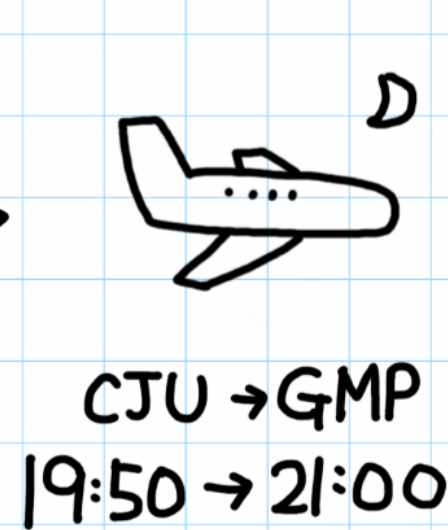
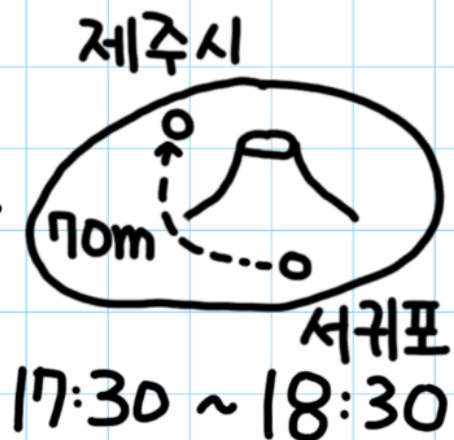
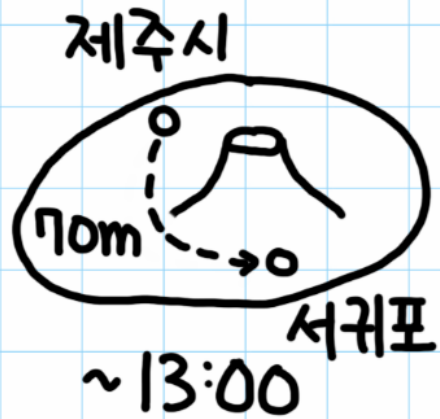
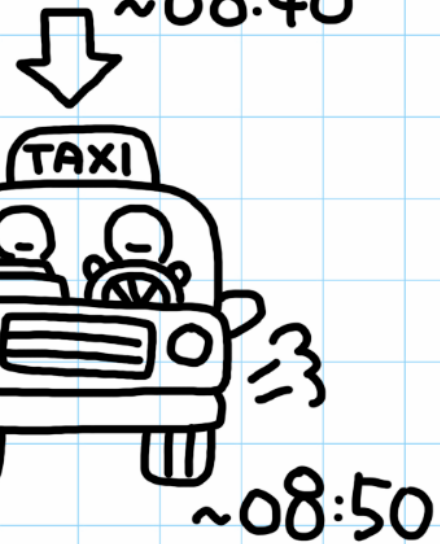
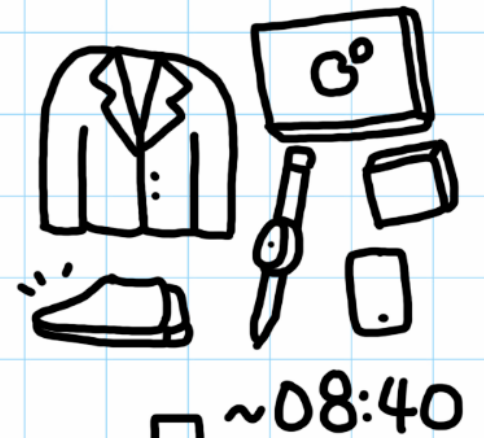
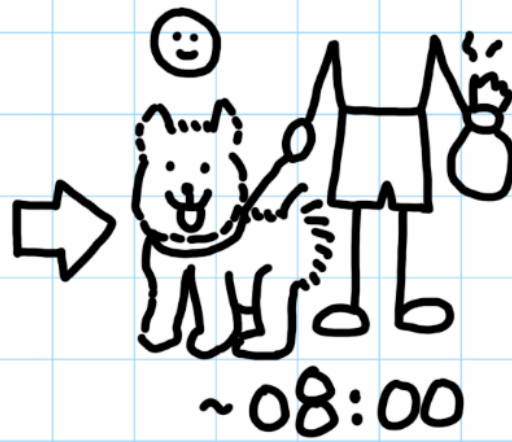


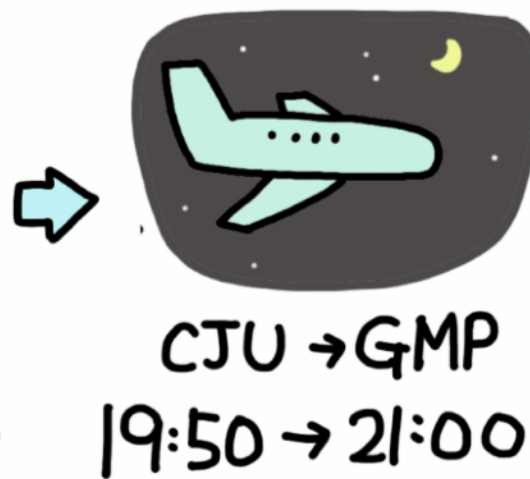
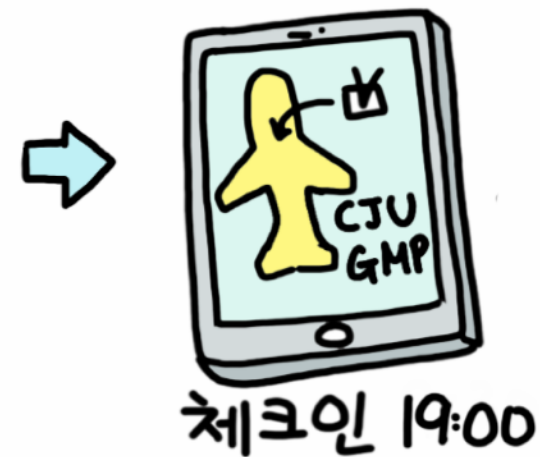
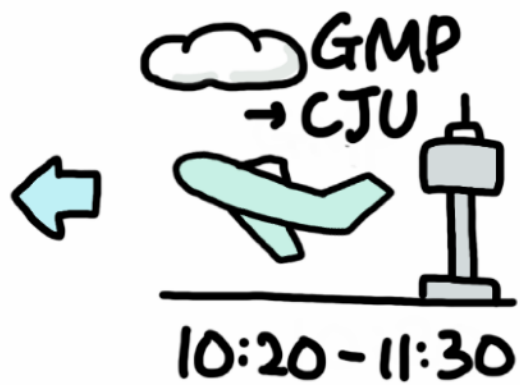
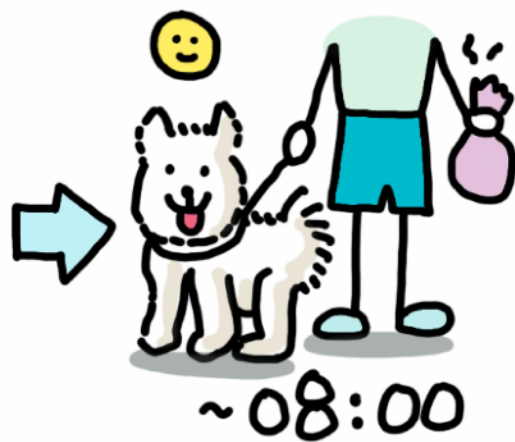
나의 하루 (저녁충장)





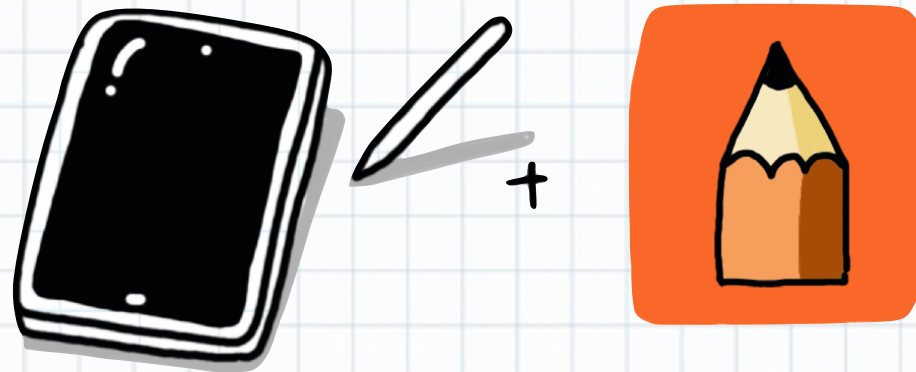
나의 하루
<제주출장>





Autodesk SketchBook

디지털 스케치노트 시작하기 8

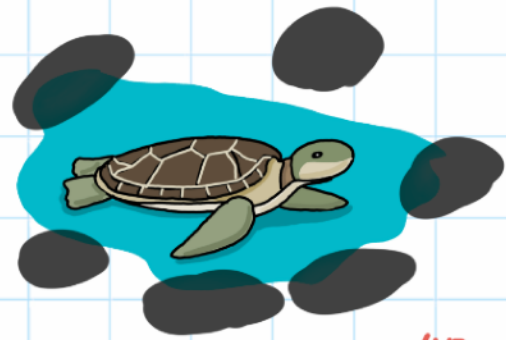


J비주얼스쿨 정진호

TEDEd

바다거북의 생존

The survival of the Sea turtle



기적?

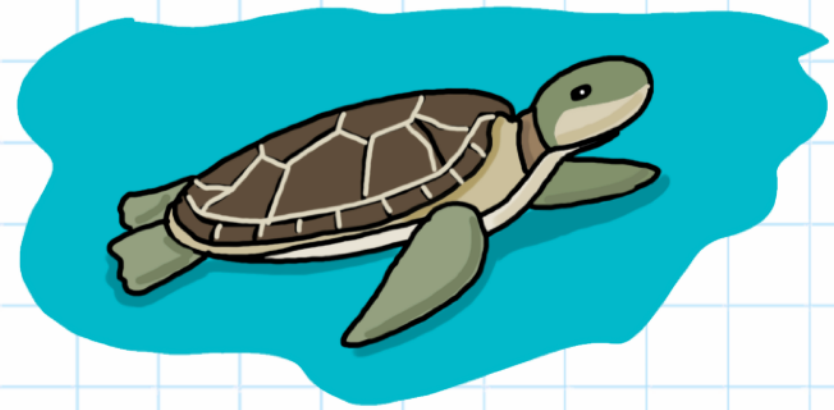
- 15억년 전, 쥐라기 시대 ~ 오늘날 까지 생존
- 모든 장애를 극복

생존 20 → ② 생존

Breed

20살이 되면 번식을 위해 해안으로 돌아옴

인간의 방해
화학물질, 쓰레기, 밀렵, 해안개발, 2물



Egg

산란 1,000

알
해변가 구덩이
연간 1,000개
• 딱딱하고 질김, 탁구공 크기



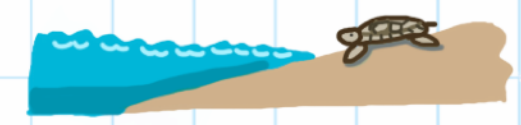
- 약 20% 부화 실패
- 75일 소요
- 크기는 손바닥 정도

Hatch

부화 800



! 바다로 돌진!
! 갈매기 ! 꽃게 공격
생존률 50%



Beach

바다도착 400
Ocean



물고. 돌고래
상어, 바다새,

숨쉬기 위해
물 위로 올라갈때

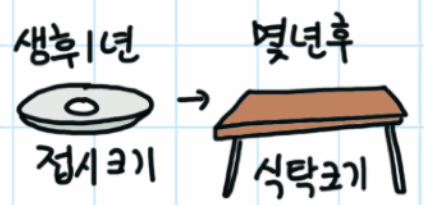


해초 아래에서 휴식

Mature

어른 거북 200

10년 정도 성장하면 자신을 보호할 수 있는 크기가 된다.



상어



고래

바다 거북의 생존

<https://www.youtube.com/watch?v=t-KmQ6pGxg4>



바다 거북의 생존

The Survival of the sea turtle

- 15억년 전 쥐라기 시대~오늘날 까지 생존
- 모든 장애를 극복

[Egg] 산란 1,000

- 알 : 해변가 구렁이, 연간 1,000개
- 딱딱하고 질김, 탁구공 크기

[Hatch] 부화 800

- 약 20% 부화 실패
- 45일 소요
- 크기는 손바닥 정도

[Beach]

- 바다로 돌진
- 갈매기, 꽃게 공격
- 생존률 50%

[Ocean] 400

- 해초 아래에서 휴식
- 숨쉬기 위해 물 위로 올라갈 때
- 물고기, 돌고래, 상어, 바다새 공격

[Mature] 200

- 10년 정도 성장,
자신을 보호할 수 있는 크기
- 고래, 상어 공격
- 생후 1년 접시 크기 → 식탁 크기

[Breed] 20

- 20살이 되면 번식을 위해 해안으로 돌아옴
- 인간의 방해 : 화학물질, 쓰레기, 밀렵,
해안개발, 그물
- 생존 2 = 기적

바다거북의 생존

알
100개
타구공



20%

25


소바다

13

↓ 414

꽃게

2011



Egg

1000

Hatch

805

Beach

44

상여

400

40

Ocean

하루

A hand-drawn diagram of a container with a lid. The lid is labeled 'Lid' and the container is labeled 'Container'.

Mature

상여

[illegible]

정서 식탁

Breed

1944


7/24!

2

15일. 주2기

장외권

2013



224

TED Ed

바다거북의 생존

The survival of the sea turtle

- 15억년 전, 쥐라기 시대 ~ 오늘날 까지 생존
- 모든 장애를 극복

기적

2* 생존

생존 20

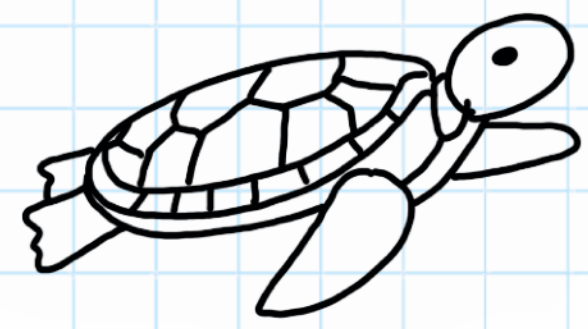
Breed

20살이 되면

번식을 위해 해안으로 돌아옴

인간의 방해

화학물질, 쓰레기, 밀렵, 해안개발, 고물



상어

Mature

어른 거북 200

10년 정도 성장하면 자신을 보호할 수 있는 크기가 된다.



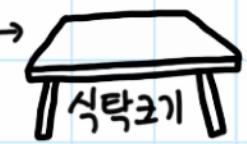
고래

생후 1년



접시 크기

몇 년 후



식탁 크기

바다도착 400

Ocean



해초 아래에서 휴식



숨쉬기 위해 물 위로 올라갈 때



물고개, 돌고래, 상어, 바다새,

Beach



바다로 돌진!

갈매기



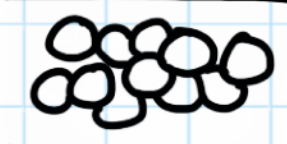
꽃게 공격

생존률 50%



알

해변가 구덩이
연간 1,000개
• 딱딱하고 질감, 탁구공 크기



Egg

산란 1,000



- 약 20% 부화 실패
- 75일 소요
- 크기는 손바닥 정도

Hatch

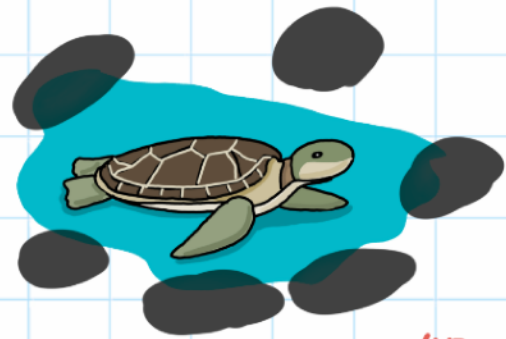
부화 800



TEDEd

바다거북의 생존

The survival of the Sea turtle



기적?

- 15억년 전, 쥐라기 시대 ~ 오늘날 까지 생존
- 모든 장애를 극복

① 생존 20 → ② 생존

Breed

20살이 되면 번식을 위해 해안으로 돌아옴

인간의 방해
화학물질, 쓰레기, 밀렵, 해안개발, 기후



상어

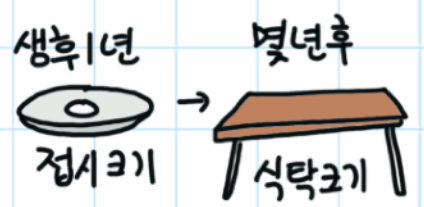


고래

Mature

어른거북 200

10년 정도 성장하면 자신을 보호할수 있는 크기가 된다.



바다도착 400

Ocean



해초 아래에서 휴식



숨쉬기 위해
물 위로 올라갈때



물고기, 돌고래
상어, 바다새,

Egg

산란
1,000

알
해변가 구덩이
연간 1,000개
• 딱딱하고 질김, 탁구공 크기



- 약 20% 부화 실패
- 75일 소요
- 크기는 손바닥 정도

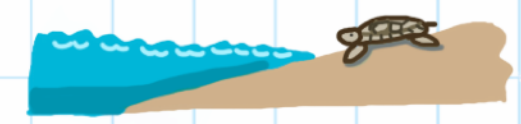
Hatch

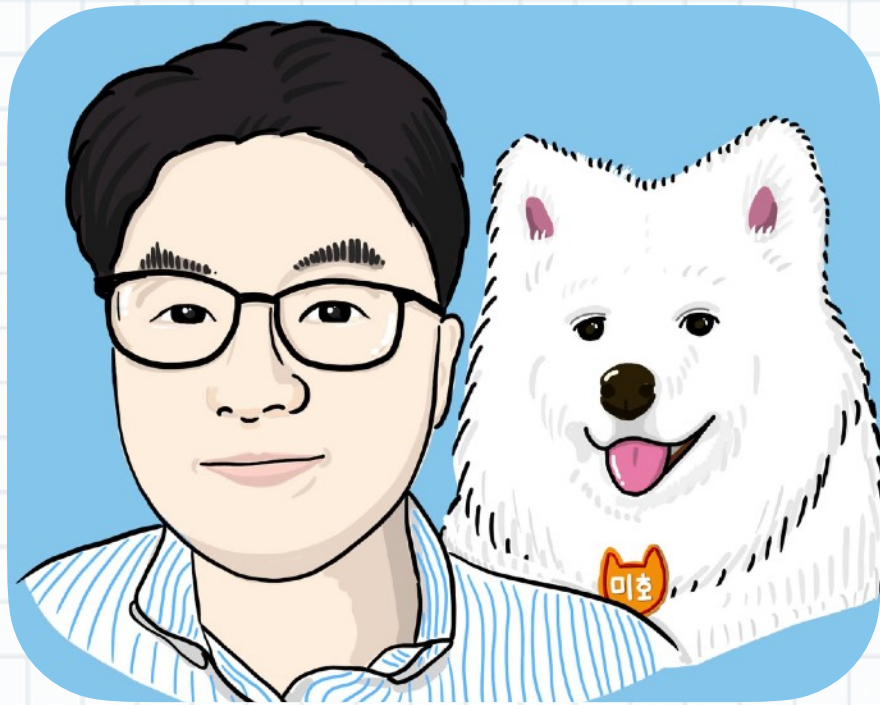
부화
800



Beach

! 바다로 돌진!
갈매기 ! 꽃게 공격
생존률 50%





정진호

고맙습니다!

Thanks

- fb.com/jinho.jung
- @jvisualschool
- 010-6398-4900