

2023학년도 2학기 충남대학교 사범대학

디자인씽킹과 교육혁신

제 4 강 (공감지도 만들기, 문제정의하기)



디자인씽킹(Design Thinking)

디자인씽킹은 뭐지?

사용자와의 공감을 바탕으로

문제를 창의적으로

해결해가는 문제해결과정

디자인 싱킹 접근 사례

‘무지개 식판’을 아시나요

머니투데이 | 유엄식 기자

VIEW 62,220 | 2015.01.26 06:05



| 삼성 투모로우솔루션 최우수상 수상한 ‘잔반 프로젝트 팀’



삼성 투모로우솔루션에서 최우수상을 수상한 목동 잔반 프로젝트 팀. 사진 왼쪽부터 박민규, 구창현, 조준우 학생, 이정훈 교사. /사진제공=삼성전자



잔반프로젝트 팀의 아이디어로 만든 무지개 식판. 기존 식판에 선을 그어 밥, 반찬을 정량으로 담을 수 있도록 했고 가벼운 재질을 써서 음식의 무게를 느낄 수 있도록 만들어졌다. /사진제공=삼성전자

2. 디자인 싱킹 접근 사례

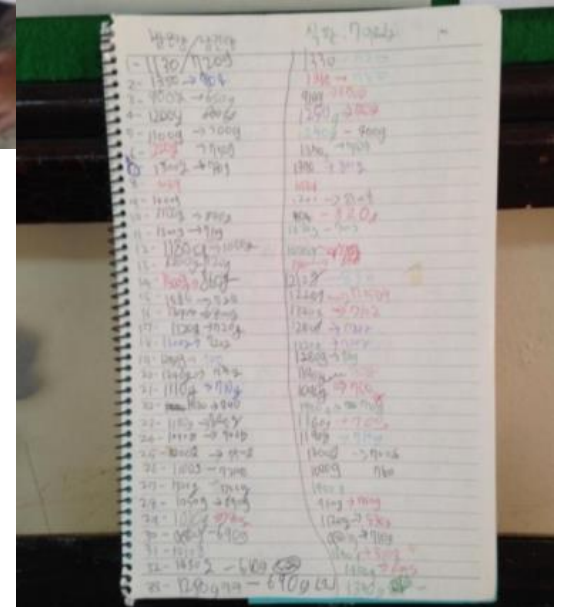
□ 문제발견



2. 디자인 싱킹 접근 사례

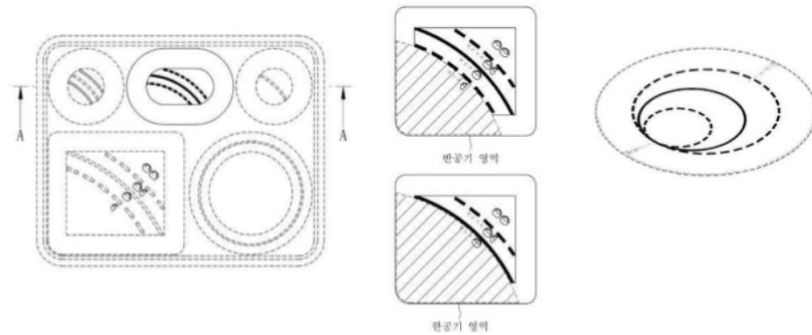
□ 디자인 싱킹 과정

공감하기	급식할때 (배)를 배워볼때 많은 양 받음. 소동이잘안됨. 친구 환영을 잘해버 관찰하였다.
문제정의	음식을 받을때 너무 많이 받음 음식의 양을 조절 못한다. 식재 알라함에 삼이 되지 않아 남이 남는다.
아이디어 내기	식판에 양만큼 적어있도록 줄을 표시한다. 식판에
프로토타입 만들기	15명짜의 식판이 생겼다. 여러번 실험을 했다.
테스트 하기	반려동물에게 테스트해봄. 훨씬 버리는 양의 양이 줄어든다. 무사



3. 디자인 싱킹 접근 사례_경험(학생관점)

□ 결과물



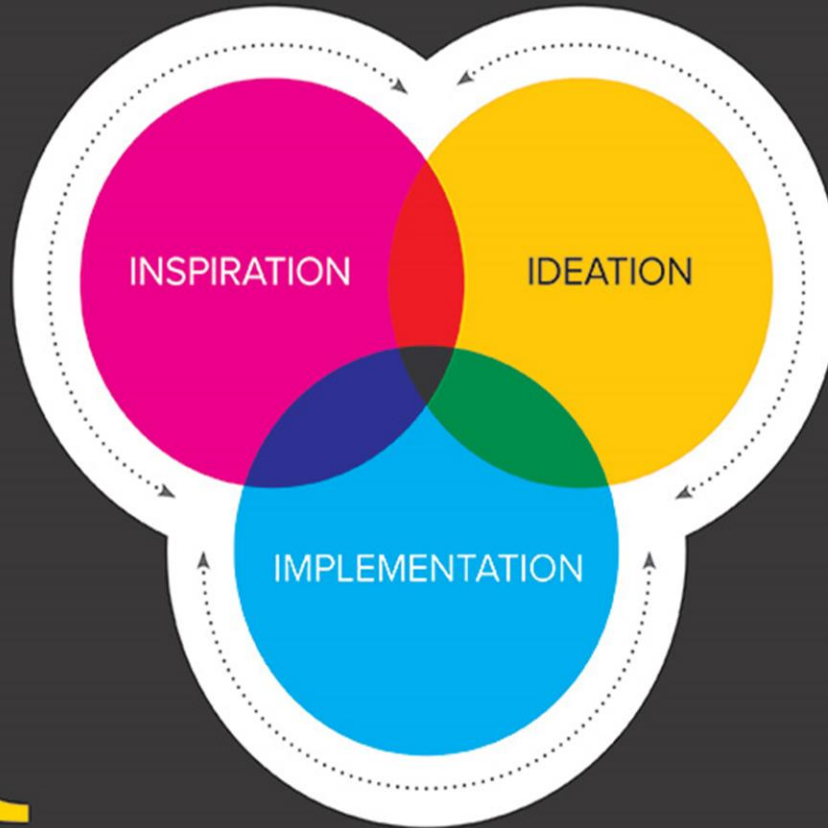
세계에서 가장 혁신적인 기업 IDEO



세계에서 가장 혁신적인 기업 IDEO

“Design thinking
is an approach to
problem-solving in
which inspiration,
ideation and
implementation
occur not in sequence
but as ‘a system of
overlapping spaces.’”

Tim Brown
IDEO President

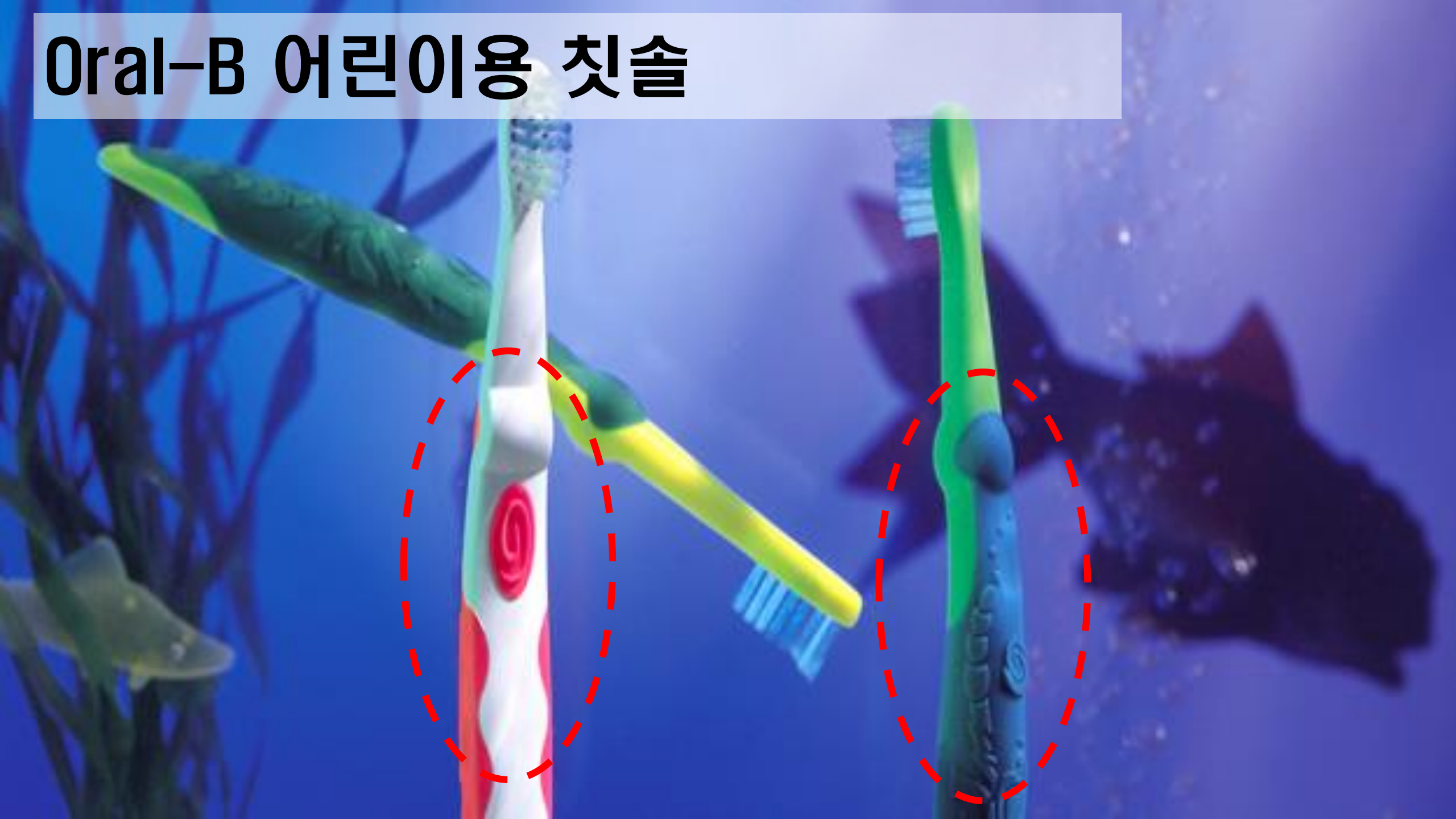


Tim Brown
(IDEO
President)

Oral-B 어린이용 칫솔



Oral-B 어린이용 칫솔



운전자에게 아이들을 잘 보이게 하여
교통사고를 예방해 줍니다

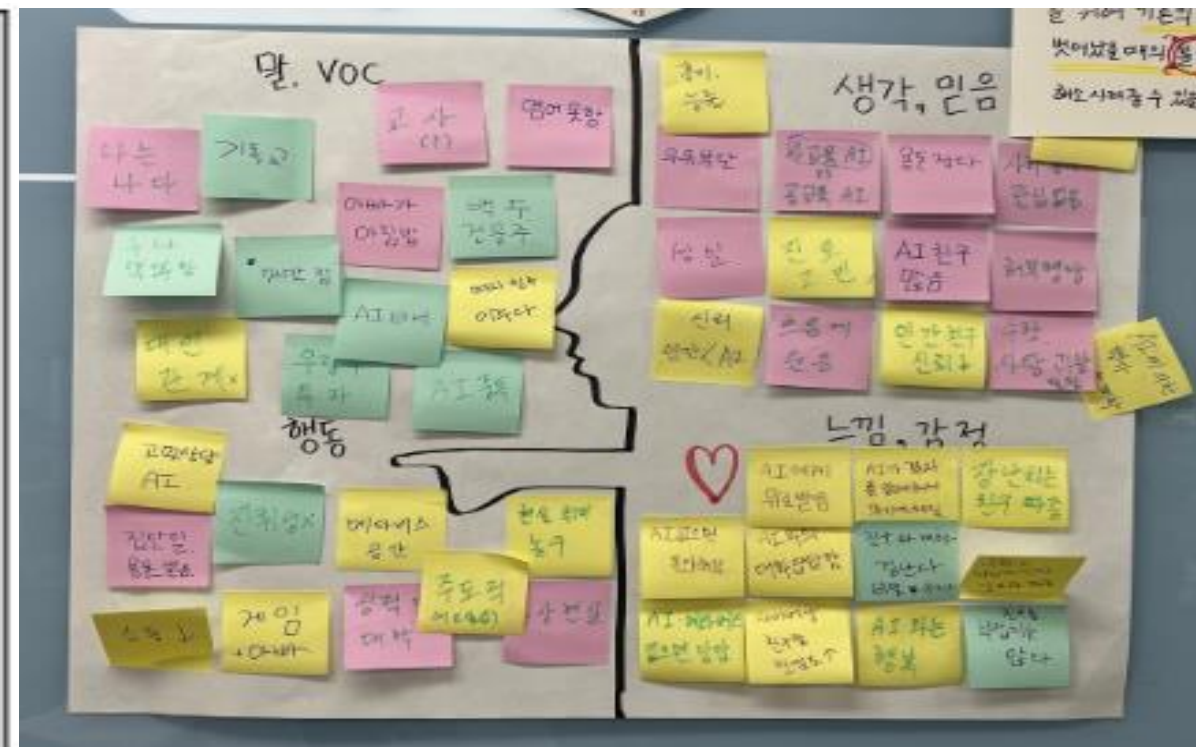
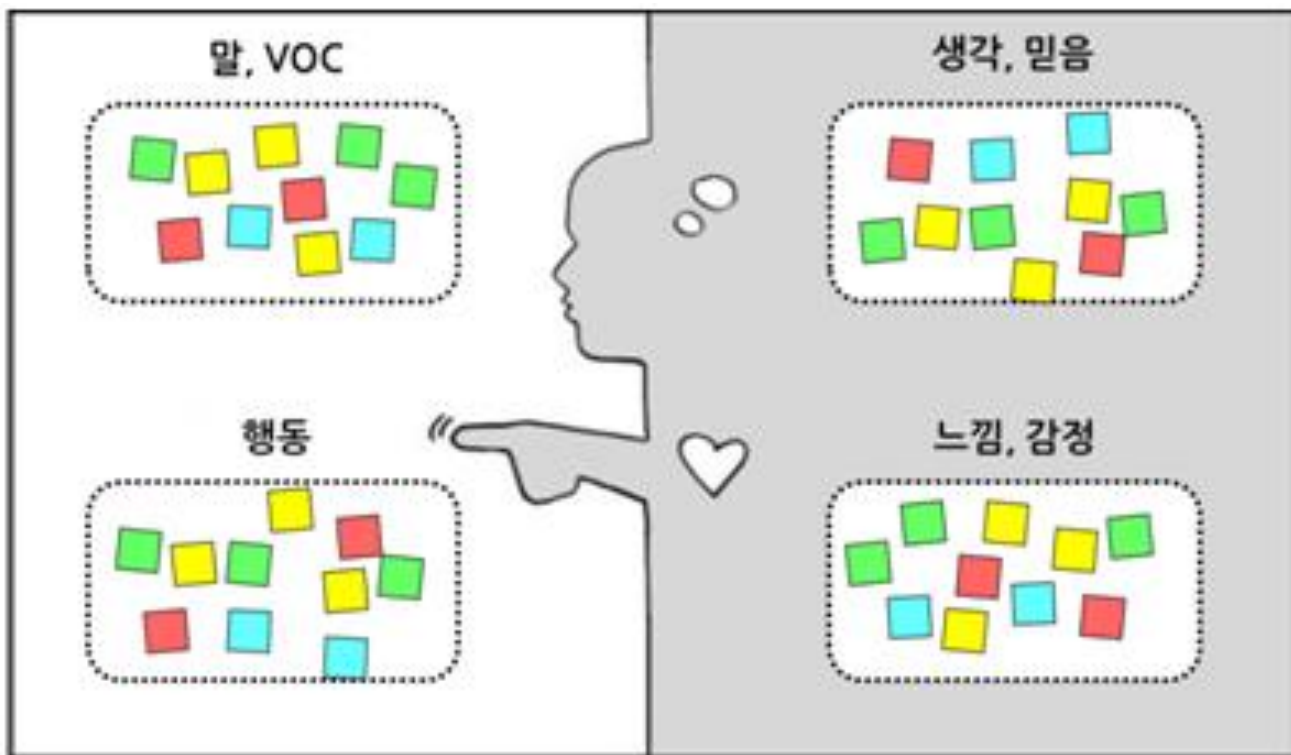


1. 공감을 통한 문제 이해하기

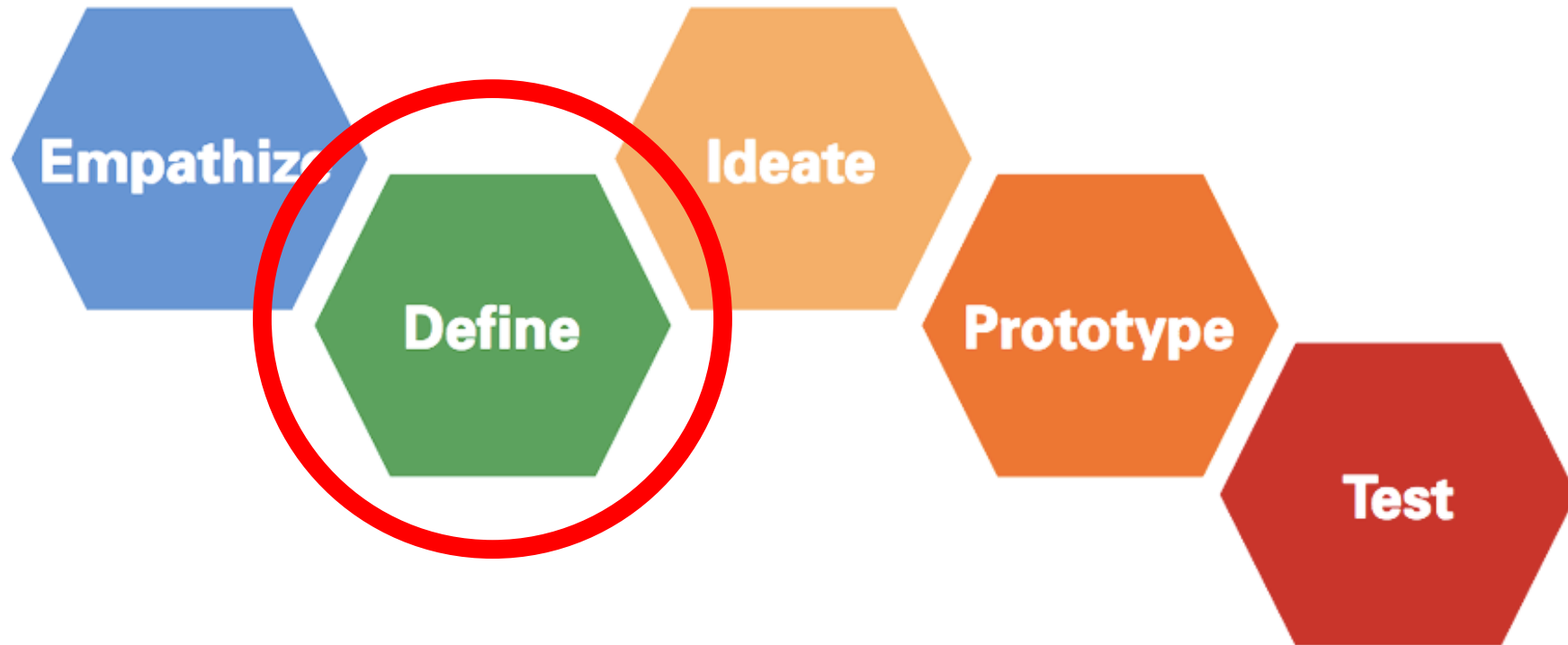
마. 공감하기

- 페르소나는 실제 자신이 겪은 경험이나 갖고 있는 생각을 잘 이야기해주기
- 팀원은 페르소나의 말, 행동, 생각, 느낌 모두를 공감하도록 노력 (포스트잇에 적기)

인터뷰를 공감지도로



Design Thinking Process



Design Thinking Process 실습

2. 문제정의하기

문제 정의문

(대상) 우리가 (페르소나 이름)를 위한

(주제) 기존의 ()를

(방향) 보다()

할 수 있을까?



청소년발명기자단 특집
미래의 탄생

최송일

SAP코리아 CSR팀 팀장

진짜 문제를 발견하는 법,
디자인 씽킹

세계를
바꾸는
15
세

제작
지원



북서울



한국발명진흥회

**여러분을
지원합니다**