



그런 학교를 넘어서

지속 성장 가능한 학교 만들기

박 성 철(연구위원, 건축공학박사, 기술사)

학교 공간은 무엇이 다른가?

TheThirdTeacher

79 Ways You Can Use Design to Transform Teaching & Learning

A Collaborative Project:

OWP/P Architects + VS Furniture + Bruce Mau Design

교수 · 학습을 탈바꿈시키는

79개의 디자인 방법

Blueprint for TOMORROW

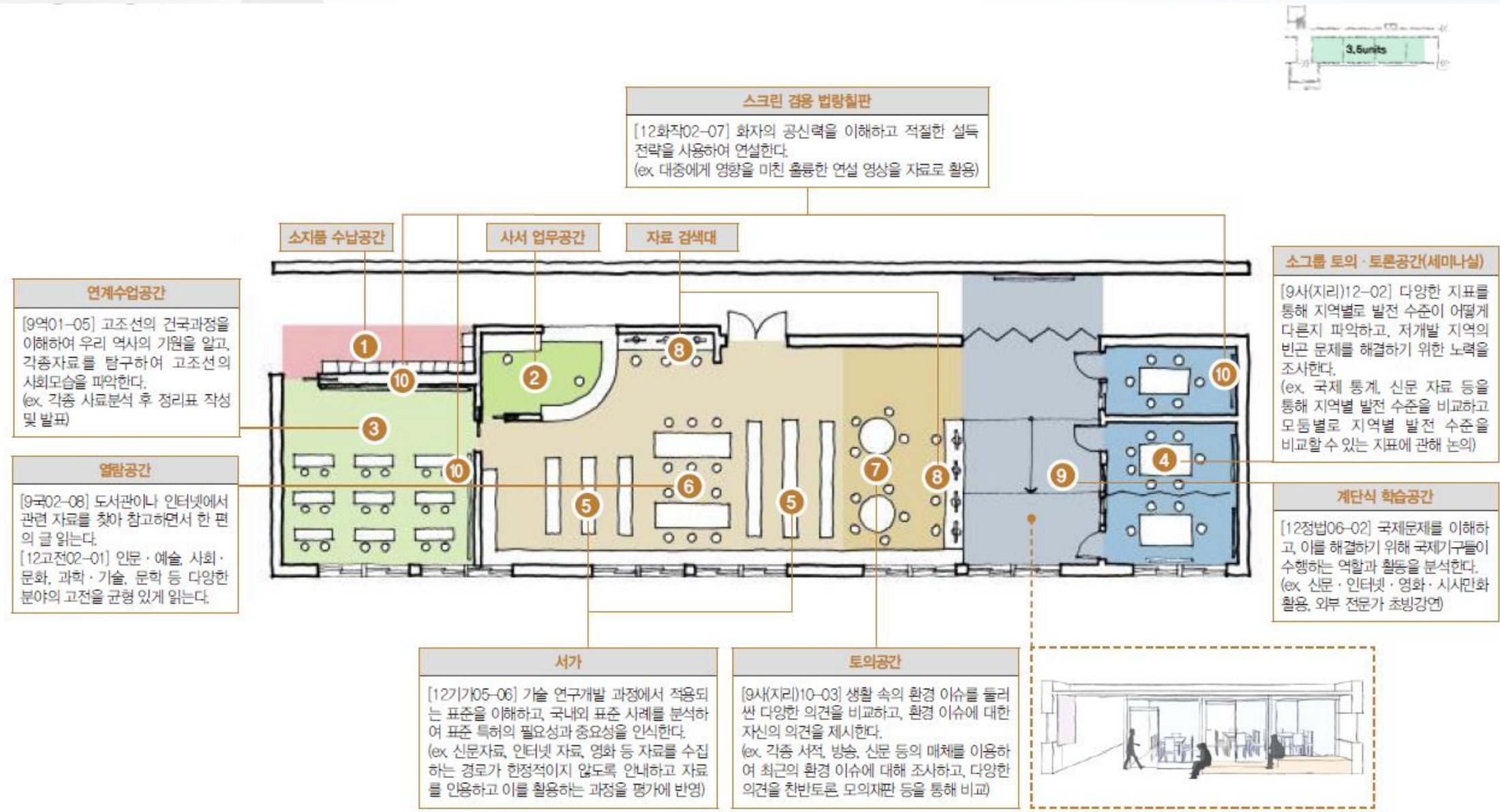
Redesigning Schools for
Student-Centered Learning



PRAKASH NAIR

학생 중심 교육을 위한

학교 공간 재구조화



학교 공간은 수업에 활용되는 공간이다.

공간이 바뀐다고

수업이 바뀌는 것은 아니다.

그런 학교의 공간은 무엇이 다른가?

Architecture as Pedagogy: Designing Sustainable
Schools as Three-Dimensional Textbooks

A Thesis Presented for the
Master of Architecture Degree
The University of Tennessee, Knoxville

Ester Ehrlich Schwartz

May 2013

교육학적 건축:
3차원 교과서로서의
지속 가능한 학교 디자인

Learning Landscapes

Design the landscape as interdisciplinary manifestations for learning.

Arts:

Illustrating, Making Collages,
and Art Projects

Math:

Counting, measuring,
collecting data

Physical Education

Science:

Learning about Ecology, Water &
Soil Quality, etc

Technology:

Learning about Alternative
Energy, Graphing Data, etc

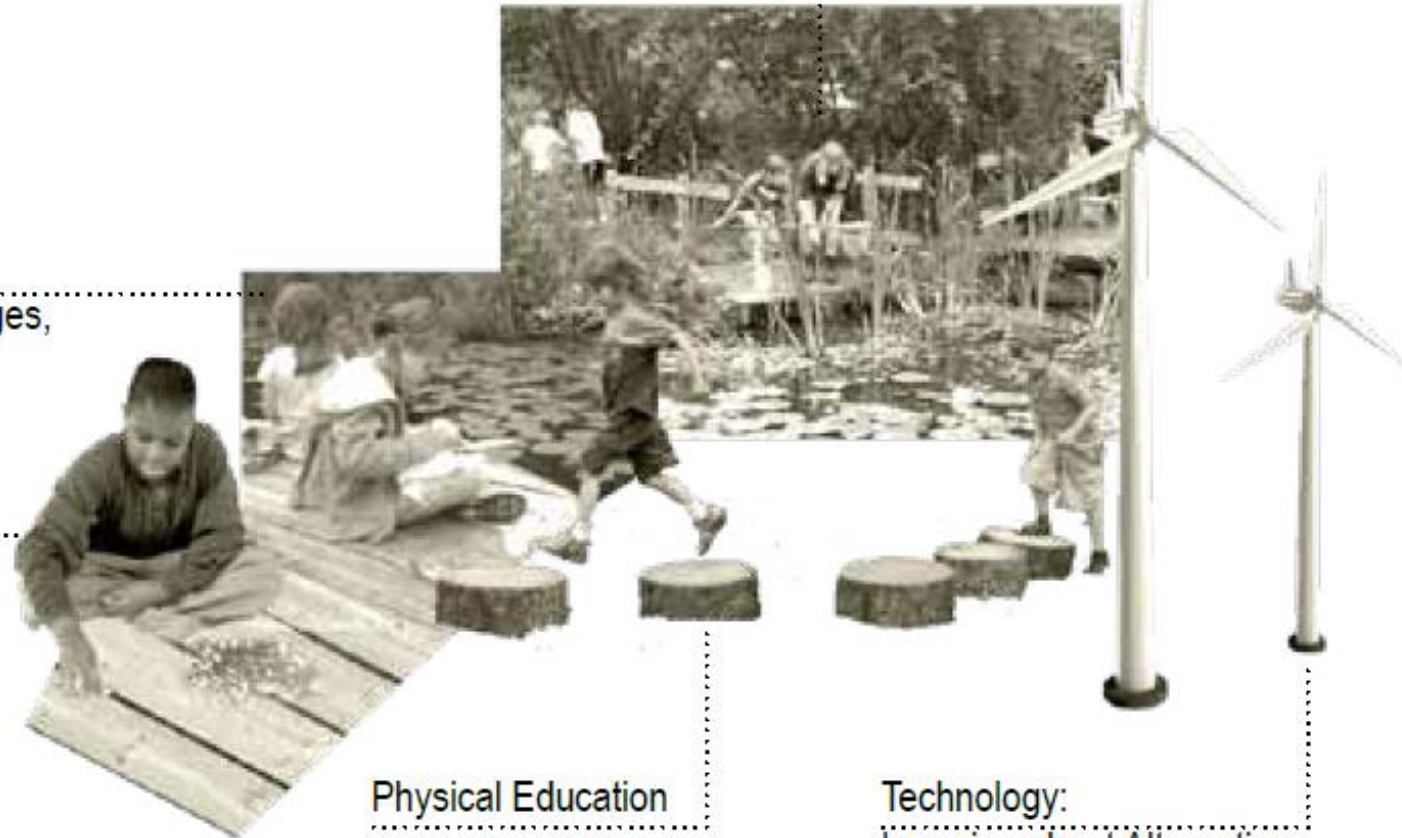


Figure 73: Learning Landscapes Diagram

Ester, E. S.(2013). Architecture as Pedagogy: Designing Sustainable Schools as Three-Dimensional Textbooks, University of Tennessee, Knoxville, p.71



3. 그린학교

학교가 생태 문명 전환의
학습장이 될 수 있도록 **건축적 설계와 교육이 연동되는**
‘그린학교’ 구현

관악실
(운동선박)

준비실	실험실1 (강의실)	실험실2 (강의실)	실험실3 (강의실)	(2층)
동아리 활동실	학생자치실	교보재실(전체)		(1층)

중정을 만드는게 그런 학교인가?

(2층)

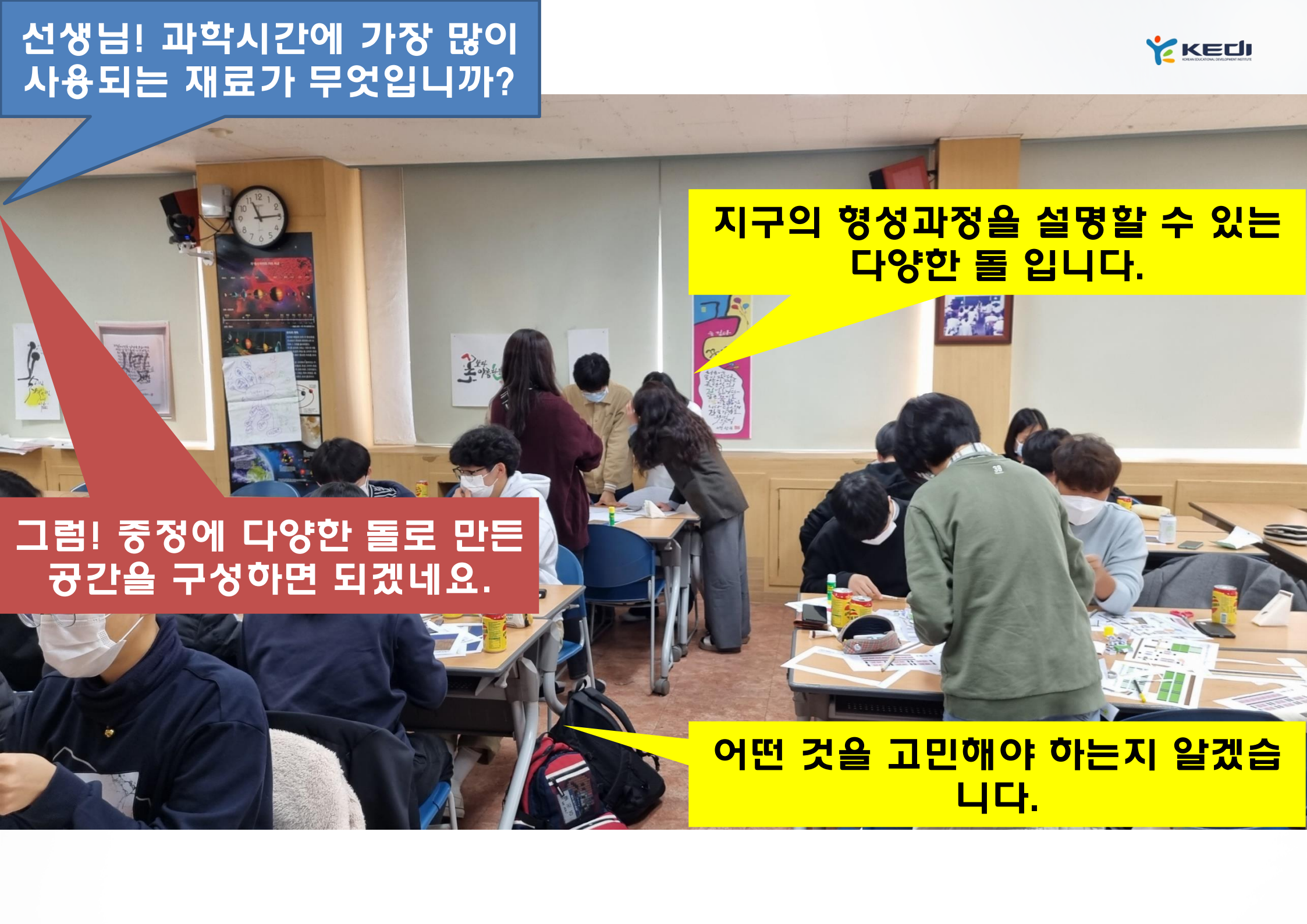


선생님! 과학시간에 가장 많이 사용되는 재료가 무엇입니까?

지구의 형성과정을 설명할 수 있는 다양한 돌 입니다.

그럼! 중정에 다양한 돌로 만든 공간을 구성하면 되겠네요.

어떤 것을 고민해야 하는지 알겠습니다.



그런 학교의 개념을 넘어서

지속 성장 가능한 학교의 개념이 필요하다.

지속 성장 가능한 학교, 무엇을 담아야 하는가?









환경을 지배하는 공간이 아니라

환경과 공존하는 생태 학교







과거를 지우는 공간이 아니라

과거와 함께 하는 학교 공간









신재생 에너지 시스템 보다

생태환경의 가치를 담아내는 학교 공간

지속 성장 가능한 학교, 어떻게 만들어야 하는가?

"저는 6학년이라 혜택을 받을 수 없지만
후배들에게 좋은 환경을 줄 수 있다는 것이 기쁩니다."



2. 아이들이 만들어 가는 사용자 참여 디자인



『Green Memory 공간 디자인 워크숍』

『Green Memory 공간 조성 연구학교』



건물을 주면 그런 학교지만

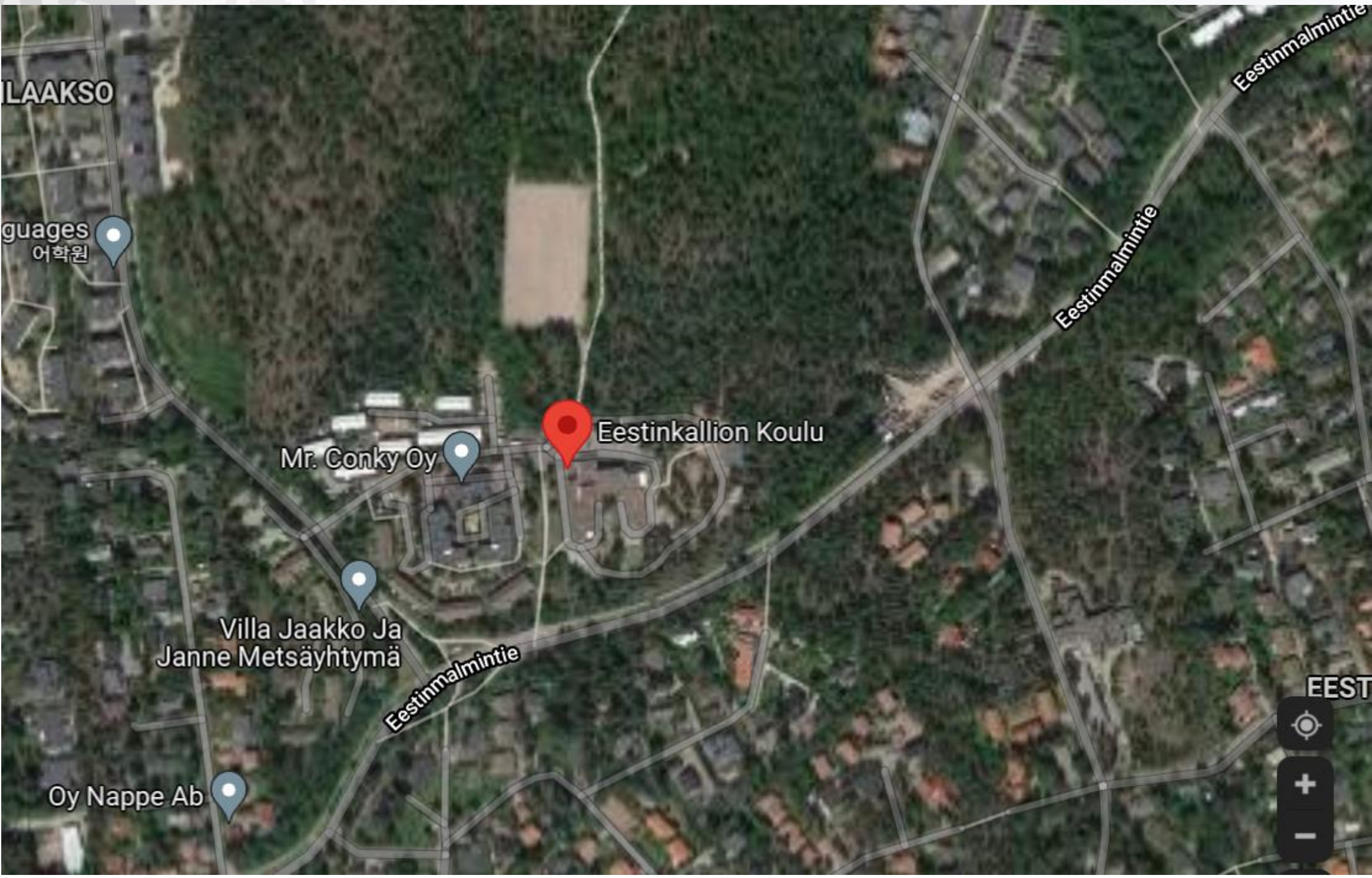
아이들에게 유익한 경험을 주면 지속 성장 가능한 학교다.

2. 주변 환경을 통하여 배우는 『그린 학교 중심 도시계획』



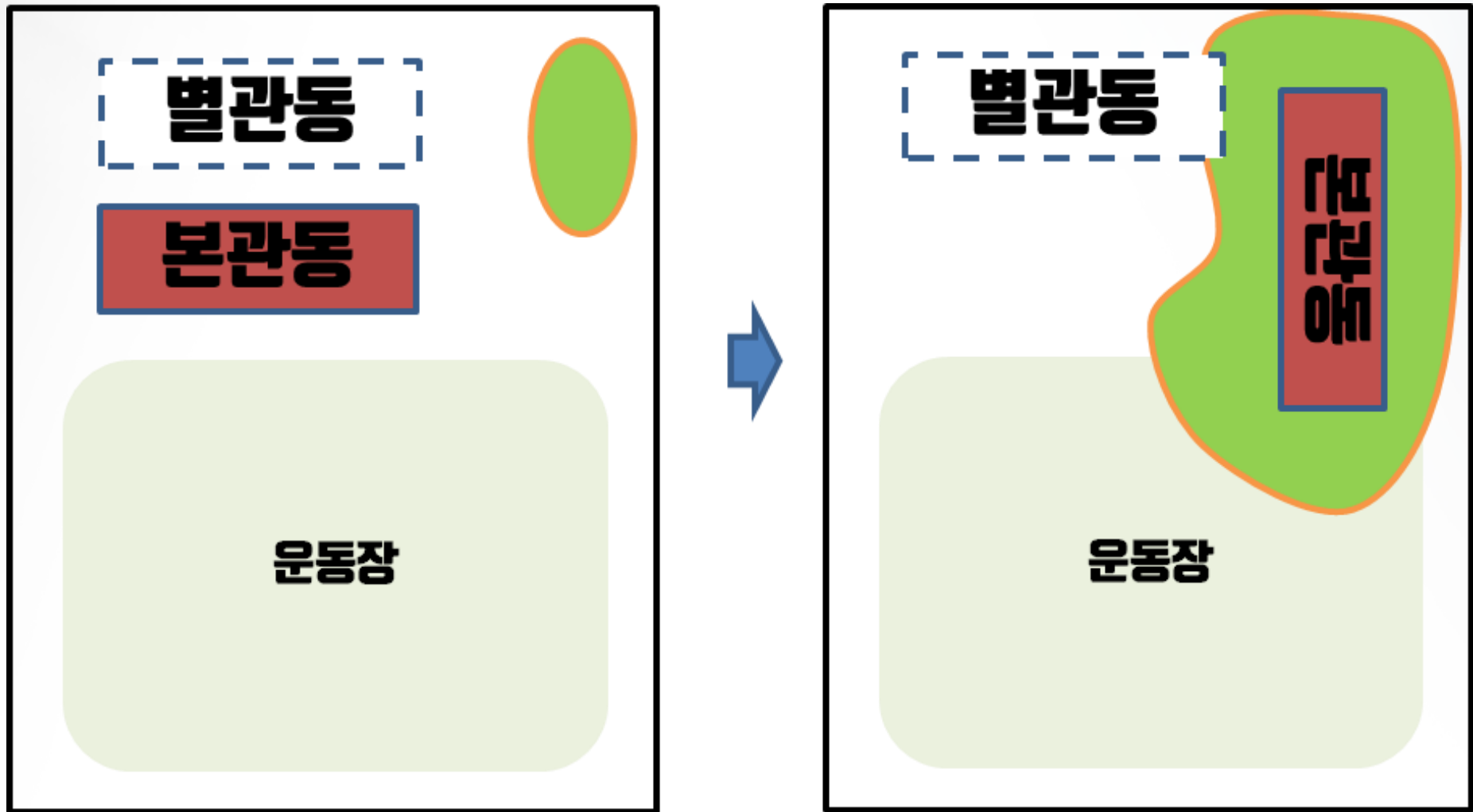
Estinkalion Primary School(Filand)

2. 주변 환경을 통하여 배우는 『그린 학교 중심 도시계획』



환경교육은 교육만으로 되지 않는다.

삶 가운데 환경이 있어야 환경 교육이 된다.



박성철(2021). 학교가 친환경이면 뭐가 달라지는데?, 교육부 네이버포스트
<https://post.naver.com/viewer/postView.nhn?volumeNo=31373431&memberNo=15194331>

3. 그린학교 배우는 『그린학교 사용 설명서』 작성



Woodson High School(USA)

물리적 환경에 머물면 그린 스쿨이지만

3차원 교과서로 활용되면 지속 성장 가능한 학교다.

지속 성장 가능한 학교

- 시설의 변화를 넘어서 **수업의 변화**를 끌어내는...
- 시설 구축을 넘어서 **아이들의 교육적 경험**을 담는...
- 수업을 넘어서 **학교 내 · 외부 자체가 생태적인 공간**으로...
- 시설을 넘어서 **3차원 교과서**로...



Thank you



7, Gyohak-ro, Deoksan-myeon, Jincheon-gun,
Chungcheongbuk-do, Republic of Korea(27873)



010-3374-1146



pcs9530@kedi.re.kr



<https://www.edumac.kr>