

내가 살고 싶은 집 설계하기

강빛중학교

프로젝트 목표

‘각 실별 고려사항에 따라 내가 살고 싶은 집을 설계할 수 있다.’

대상 학년

중학교 2학년

관련 교과

기술

성취 기준

[9기가04-07] 건설 기술과 관련된 문제를 이해하고, 해결책을 창의적으로 탐색하고 실현하며 평가한다.

프로젝트수업 흐름

상상하고!



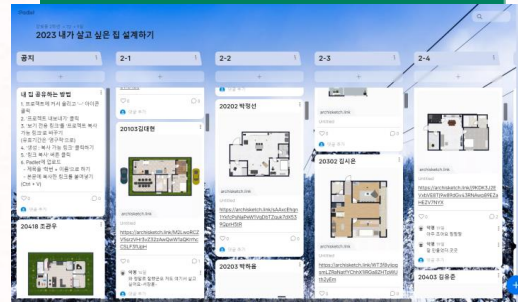
1차시

만들고!



2~5차시

공유&개선하고!



- [패들렛 링크](#)
- 내가 살고 싶은 집을 패들렛에 업로드하고, 친구가 설계한 집을 보면서 댓글 달기

6차시

메이커교육 Tip

- ▶ 각 실별 고려사항을 지키면서 학생들이 자유롭게 집을 설계할 수 있도록 하기

프로젝트수업 활동 개요

단계	차시	활동 개요 자료(✳) 및 유의점(⚙)																																																				
상상하고	1	<ul style="list-style-type: none">• 각 실별 고려사항 학습하기<ul style="list-style-type: none">- https://www.hsg.go.kr/www/contents.do?key=1110&• 건축 제도 학습하기 <div><p>부표 2 - 평면 표시 기호</p><table><thead><tr><th colspan="2">문</th><th colspan="2">창</th></tr></thead><tbody><tr><td>출입구 일반</td><td><div>일반</div><div>문턱 있을 때</div><div>문턱 없을 때</div></td><td>창 일반</td><td><div>일반</div></td></tr><tr><td rowspan="2">여닫이문</td><td><div>외여닫이문</div><div>쌍여닫이 방화문</div></td><td><div>쌍여닫이문</div><div>자재 여닫이문</div></td><td rowspan="2">여닫이창</td><td><div>외여닫이창</div><div>쌍여닫이창</div></td></tr><tr><td><div>외미닫이문</div><div>쌍미닫이문</div></td><td><div>미닫이문</div></td><td><div>외미닫이창</div><div>쌍미닫이창</div></td></tr><tr><td>미서기문</td><td><div>두 쪽 미서기문</div><div>네 쪽 미서기문</div></td><td><div>미서기문</div></td><td><div>두 쪽 미서기창</div><div>네 쪽 미서기창</div></td></tr><tr><td>회전문</td><td><div>회전문</div></td><td><div>회전문</div></td><td><div>회전문</div></td></tr><tr><td>불박이문</td><td><div>불박이문</div></td><td><div>불박이문</div></td><td><div>불박이창</div></td></tr><tr><td>망사문</td><td><div>망사문</div></td><td><div>망사문</div></td><td><div>망사창</div></td></tr><tr><td>서터 달린 문</td><td><div>서터 달린 문</div></td><td><div>서터 달린 창</div></td><td><div>서터 달린 창</div></td></tr><tr><td>접이문</td><td><div>접이문</div></td><td><div>오르내리 창</div></td><td><div>오르내리 창</div></td></tr><tr><td>주름문</td><td><div>주름문</div></td><td><div>창살 댄 창</div></td><td><div>창살 댄 창</div></td></tr><tr><td>연속문</td><td><div>연속문</div></td><td><div>연속창</div></td><td><div>연속창</div></td></tr><tr><td colspan="2">계단 오름 표시</td><td><div>오름(UP)</div><div>내림(DN)</div></td><td><div>미들창</div><div>미들창</div></td></tr></tbody></table></div> <ul style="list-style-type: none">• 오늘의 집 회원가입하기<ul style="list-style-type: none">- https://ohou.se/• 아키스케치 앱 기본 기능 익히기	문		창		출입구 일반	<div>일반</div> <div>문턱 있을 때</div> <div>문턱 없을 때</div>	창 일반	<div>일반</div>	여닫이문	<div>외여닫이문</div> <div>쌍여닫이 방화문</div>	<div>쌍여닫이문</div> <div>자재 여닫이문</div>	여닫이창	<div>외여닫이창</div> <div>쌍여닫이창</div>	<div>외미닫이문</div> <div>쌍미닫이문</div>	<div>미닫이문</div>	<div>외미닫이창</div> <div>쌍미닫이창</div>	미서기문	<div>두 쪽 미서기문</div> <div>네 쪽 미서기문</div>	<div>미서기문</div>	<div>두 쪽 미서기창</div> <div>네 쪽 미서기창</div>	회전문	<div>회전문</div>	<div>회전문</div>	<div>회전문</div>	불박이문	<div>불박이문</div>	<div>불박이문</div>	<div>불박이창</div>	망사문	<div>망사문</div>	<div>망사문</div>	<div>망사창</div>	서터 달린 문	<div>서터 달린 문</div>	<div>서터 달린 창</div>	<div>서터 달린 창</div>	접이문	<div>접이문</div>	<div>오르내리 창</div>	<div>오르내리 창</div>	주름문	<div>주름문</div>	<div>창살 댄 창</div>	<div>창살 댄 창</div>	연속문	<div>연속문</div>	<div>연속창</div>	<div>연속창</div>	계단 오름 표시		<div>오름(UP)</div> <div>내림(DN)</div>	<div>미들창</div> <div>미들창</div>
	문		창																																																			
출입구 일반	<div>일반</div> <div>문턱 있을 때</div> <div>문턱 없을 때</div>	창 일반	<div>일반</div>																																																			
여닫이문	<div>외여닫이문</div> <div>쌍여닫이 방화문</div>	<div>쌍여닫이문</div> <div>자재 여닫이문</div>	여닫이창	<div>외여닫이창</div> <div>쌍여닫이창</div>																																																		
	<div>외미닫이문</div> <div>쌍미닫이문</div>	<div>미닫이문</div>		<div>외미닫이창</div> <div>쌍미닫이창</div>																																																		
미서기문	<div>두 쪽 미서기문</div> <div>네 쪽 미서기문</div>	<div>미서기문</div>	<div>두 쪽 미서기창</div> <div>네 쪽 미서기창</div>																																																			
회전문	<div>회전문</div>	<div>회전문</div>	<div>회전문</div>																																																			
불박이문	<div>불박이문</div>	<div>불박이문</div>	<div>불박이창</div>																																																			
망사문	<div>망사문</div>	<div>망사문</div>	<div>망사창</div>																																																			
서터 달린 문	<div>서터 달린 문</div>	<div>서터 달린 창</div>	<div>서터 달린 창</div>																																																			
접이문	<div>접이문</div>	<div>오르내리 창</div>	<div>오르내리 창</div>																																																			
주름문	<div>주름문</div>	<div>창살 댄 창</div>	<div>창살 댄 창</div>																																																			
연속문	<div>연속문</div>	<div>연속창</div>	<div>연속창</div>																																																			
계단 오름 표시		<div>오름(UP)</div> <div>내림(DN)</div>	<div>미들창</div> <div>미들창</div>																																																			
만들고	2~5	<ul style="list-style-type: none">• 평가 조건 제시하기• 아키스케치 앱 기본 기능 복습하기• 내가 살고 싶은 집 설계하기																																																				
	6	<div><div>2023 내가 살고 싶은 집 설계하기</div><div><div>공유 & 개선하고</div><div>6</div></div><div><div>내가 설계한 집 패들렛에 업로드하기 (패들렛 링크)</div></div></div>																																																				

평가 계획

활동명	• 내가 살고 싶은 집 설계하기					
조건	고려할 주택 계획	거실	• 일조(남향으로 가정하고 설계하기) • 통풍 • 위치 • 면적			
		부엌 및 식당	• 빛 • 냉장고, 싱크대, 렌지 배치 • 위치 • 면적			
		침실	• 위치 • 침대와 창 • 면적			
		현관	• 폭과 깊이			
	기본 사항	집 크기	• 50m ² ~ 100m ² (15평 ~ 30평)			
		방 개수	• 거실, 화장실 제외하고 2개 이상			
		문 방향	• 문 방향 정확해야 함			
		방 이름	• 방 이름 설정해야 함			
	필수 요소	<화장실>	<부엌>	<침실>	<기타>	<모든 방>
		• 변기 • 휴지 • 세면대 • 샤워기 • 샤워용품	• 냉장고 • 싱크대 • 작업대 • 조리기구 • 식탁 • 의자	• 침대 • 수납장 • 커튼	• 현관문 • 문 • 세탁기 • 에어컨 • 책상 • TV	• 창문 • 조명
	평가 기준	완성도	• 비어있는 곳 없이 꼼꼼하게 완성을 하였는가?			
현실성		• 현실성 있게 설계하였는가?				
구조		• 집의 구조가 합리적인가?				
조건		• 위 조건을 충족하였는가? - 고려할 주택 계획, 기본 사항, 필수 요소				
패들렛		• 패들렛에 내가 설계한 집 공유 링크를 정확하게 업로드 하였는가? - 5차시쯤에 패들렛 링크 제공 예정				