

# 나무와 함께 자라는 어린이

서울보라매초등학교

## 프로젝트 목표

우리 주변의 생활 용품을 디자인하고 만들어 봄

## 대상 학년

본교 5학년

## 관련 교과

실과, 창체

## 성취 기준

(6실05-01)나를 이해하고 적성, 흥미, 성격에 맞는 직업을 탐색한다.  
(6실05-04)다양한 재료를 활용하여 창의적인 재품을 구성하고 제작한다.

## 프로젝트수업 흐름

### 상상하고!



- 다양한 도마 살펴보기
- 작품 디자인하기

1차시

### 만들고!



- 나무 제단하기
- 제단한 나무 다듬기

2~6차시

### 공유&개선하고!



- 만든 작품 살펴보기

7차시

## 메이커교육 Tip

- ▶ 목공 작업을 위한 안전 지도 실시
- ▶ 서로 협력하는 수업을 진행하여 노작교육의 즐거움을 느끼게 함
- ▶ 수업 진행 중 계속해서 긍정적 피드백을 주고 학생 참여의 능동성을 높임

프로젝트수업 활동 개요

단계	차시	활동 개요 자료(✳) 및 유의점(⚠)
상상하고	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 도마의 의미 생각해보기               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주방 도구인 도마에 대해 생각해본다.</li> </ul> </li> <li>▶ 내가 만들고 싶은 도마 생각해보기               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 언제 어디에서 누가 사용할 도마인지 생각해본다.</li> </ul> </li> <li>▶ 다양한 도마 디자인 살펴보기               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 내가 생각하는 도마 디자인 이야기 친구들과 함께 이야기한다.</li> <li>- 다양한 사이트에서 도마 디자인 살펴보고 내가 원하는 도마 디자인을 결정한다.</li> </ul> </li> <li>▶ 도마 디자인 하기               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 선택한 나무 위에 도마 디자인을 그려본다.</li> </ul> </li> </ul>
만들고	2~6	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 목공실 공구 살펴보기               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도마를 제단하기 위한 목공구 사용법 살펴보고 도마를 제단한다.</li> <li>⚠ 안전한 목공구 사용을 위해 주의점을 철저히 주지 시킨다.</li> </ul> </li> <li>▶ 제단한 도마 사포질하기               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 굵기에 다른 여러 사포의 종류 알아보고 사포질하는 방법을 익혀 사포질한다.</li> <li>- 굵은 사포부터 시작하여 고운 사포로 여러번 사포질하며 도마를 다듬는다.</li> </ul> </li> <li>▶ 사포질한 도마 오일 칠하기               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도마에 사용할 수 있는 오일의 종류를 살펴보고 오일 방법 익혀 오일을 칠한다.</li> <li>- 오일을 칠하고 정리하는 목공 작업 반복하며 도마의 변화 살펴본다.</li> </ul> </li> </ul>
공유 & 개선하고 확인하기	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 도마를 전시하여 친구들 작품 살펴보기               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 친구들의 도마 작품을 감상하고 어떻게 도마를 사용할지 친구들과 이야기한다.</li> </ul> </li> <li>▶ 도마를 사용한 경험 나누기               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 집에서 도마를 언제, 누가, 어떻게 사용하였는지 이야기한다.</li> <li>- 도마를 사용할 때 어떤 느낌이 들었는지 이야기한다.</li> </ul> </li> </ul>

평가 계획

평가 내용	평가 기준	
나만의 개성이 나타난 도마를 디자인하여 도마를 만들수 있다.	상	나의 개성이 나타난 도마를 잘 만든다.
	중	열심히 도마 만들어 작업에 참여하여 도마를 만든다.
	하	도마 만들기 작업을 어려워한다.