

DIY 아동용 니트 비니 만들기 학습지도안

대상: 초등 5~6학년 ~ 중·고등학생 · 완성품: 영유아·아동용 비니 (머리 둘레 36~52cm)

2022 개정 교육과정 연계 · 메이커아카데미

1. 단원 개요

항목	내용
대상 학년	초등 5~6학년부터 중·고등학생까지
관련 교과	실과(초등), 기술·가정(중·고)
관련 단원	의생활 - 손뜨개·생활용품 제작 단원
차시 구성	3~4차시 (135~180분)
학습 형태	1인 1키트 실습 (모둠 토의 병행)
준비물	키트 1세트 + 가위·줄자
완성품 사이즈	영유아·아동용 비니 (머리 둘레 36~52cm 기준) · 신생아 36~44cm, 돌 44~46cm, 유아 46~48cm, 어린이 48~52cm

2. 학습 목표

- 대바늘 기초 기법(코 잡기·겉뜨기·안뜨기·코막음)을 이해하고 영유아·아동용 비니를 제작한다.
- 직접 아동용 비니를 만들어 동생·조카·자녀에게 선물하며 의생활 나눔을 체험한다.
- 색상·디자인 선택으로 창의성을 표현한다.
- 반복 뜨개 활동으로 소근육과 집중력을 향상한다.

3. 2022 개정 교육과정 성취기준 매칭

학교급	코드	내용
초등 실과	[6실03-04]	손뜨개 기초 기법으로 생활용품을 제작·활용한다.
중학교 기술가정	[9기가02-05]	의생활 자립을 위해 간단한 의류·잡화를 디자인·제작·활용한다.
고등학교 기술가정	[12기가02-03]	지속가능한 의생활 양식을 고려해 의류 용품을 제작한다.

4. 차시별 수업 계획

1차시 — 코 잡기 + 고무단 (45분)

단계	시간	활동 내용
도입	5분	아동용 비니 완성 예시 제시, 머리 둘레 측정(36~52cm), 디자인 토의
전개①	15분	대바늘 사용법 학습 + 1단계 코 40~60코 잡기 (아동용)
전개②	20분	2단계 고무단뜨기 3~5cm (겉뜨기·안뜨기 교차)
정리	5분	코 수 확인, 다음 차시 안내

2차시 — 본체 메리야스뜨기 (45분)

단계	시간	활동 내용
도입	3분	전 차시 작업 확인
전개	35분	3단계 메리야스 9~12cm 본체 뜨기 (아동용, 색실 교체 가능)
정리	7분	본체 길이 확인, 코 수 점검

3차시 — 줄이기 + 코막음 + 평가 (45분)

단계	시간	활동 내용
도입	3분	전 차시 본체 확인
전개①	15분	4단계 2코마다 1코 줄이기 반복
전개②	12분	5단계 코막음 + 품폼 부착
평가	10분	5개 영역 수행평가 + 완성품 발표
정리	5분	활용 토의, 정리정돈

5. 수행평가 루브릭

번호	평가 영역	상 (5점)	중 (3점)	하 (1점)
1	실습 준비물을 잘 갖추었는가	완비, 사전 점검 완료	대부분 준비	다수 누락
2	코 잡기와 고무단을 정확히 댄는가	간격 일정, 풀림 없음	대체로 균일	간격 불균일
3	본체·줄이기로 모양을 잘 만들었는가	대칭, 정수리 깔끔	약간 비대칭	마감 거칠음
4	시간 내에 완성했는가	시간 내 + 정리까지	본체만 완성	미완성
5	정리·안전을 잘 지켰는가	100% 준수	대체 준수	미흡

6. 안전 지도 요점

- **대바늘 관리:** 사용 후 즉시 바늘꽃이/케이스에 보관, 책상 위 방치 금지
- **가위 사용:** 손잡이 쪽이 학생을 향하도록 주고받기
- **실 정리:** 자투리 실은 분리수거함에 즉시 정리
- **긴 실:** 바닥에 떨어진 실은 미끄럼 사고 위험, 즉시 정리
- **응급 처치:** 바늘에 찔리면 즉시 교사에게 알리고 소독

7. 확장 활동

- **창의 디자인:** 줄무늬·배색·폼폼 색상으로 개성 추가
- **가족 비니:** 가족 머리 둘레에 맞춰 추가 비니 제작
- **나눔 프로젝트:** 완성품을 지역 사회 어르신·아동에게 선물
- **업사이클링:** 자투리 실로 손가방·인형 액세서리 추가 제작
- **진로 연계:** 의류 디자이너, 손뜨개 공방 창업가, 친환경 브랜드 창업가

8. 출처 안내

본 학습지도안은 메이커아카데미 DIY 니트 비니 키트 표준 가이드와 공개된 대바늘 비니 표준 도안(뜨개질나라·숨숨코아틀리에 등)을 종합하여 작성되었습니다.

키트 동봉 도안과 차이가 있을 수 있으니 도안 우선 적용을 권장합니다.

학교·교사 재량으로 차시 시간·평가 기준·확장 활동을 재구성하여 활용 가능합니다.

문의: makeracademy.co.kr · 학교 단체 구매 및 공문 요청 가능