

중단원명	차시	관련 자료 (교과서, 실험 관찰)	차시명	학습 목표
1. 여러 가지 동물의 한살이	1,2/11차시	교과서 94~97쪽 실험 관찰 38쪽	사람의 일생을 알아봅시다	<ul style="list-style-type: none"><li>자신이 자라 온 모습을 담은 사진을 이용하여 책을 만들 수 있다.</li><li>책을 만들고 친구들에게 소개하는 활동을 통해 사람의 일생을 알 수 있다.</li></ul>
	3/11차시	교과서 98~99쪽 실험 관찰 39~40쪽	새끼를 낳는 동물의 한살이를 알아봅시다	<ul style="list-style-type: none"><li>개의 성장 과정을 통하여 새끼를 낳는 동물의 한살이를 알 수 있다.</li><li>동물을 사랑하는 마음을 갖는다.</li></ul>
	4/11차시	교과서 100~101쪽 실험 관찰 41쪽	알을 낳는 동물의 한살이를 알아봅시다	<ul style="list-style-type: none"><li>닭의 한살이 과정을 알아보고 알을 낳는 다른 동물의 한살이와 비교할 수 있다.</li><li>동물을 사랑하는 마음을 갖는다.</li></ul>
	5/11차시	교과서 102~103쪽 실험 관찰 42쪽	개구리의 한살이를 알아봅시다	<ul style="list-style-type: none"><li>올챙이가 개구리로 변하는 과정을 이해하고 그 특징을 말할 수 있다.</li><li>개구리의 한살이를 정리하여 발표할 수 있다.</li><li>동물을 사랑하는 마음을 갖는다.</li></ul>
	6/11차시	교과서 104~105쪽 실험 관찰 43~44쪽	한살이 관찰 계획을 세워 봅시다	<ul style="list-style-type: none"><li>한살이를 관찰하기 좋은 동물을 정할 수 있다.</li><li>동물의 한살이를 관찰할 계획을 세울 수 있다.</li></ul>
	과학 이야기	교과서 106~107쪽	동물의 한살이 연구	<ul style="list-style-type: none"><li>생활 속의 과학</li></ul>
2. 배추흰나비의 한살이	7/11차시	교과서 110~111쪽 실험 관찰 45쪽	배추흰나비를 기를 사육 상자를 꾸며 봅시다	<ul style="list-style-type: none"><li>배추흰나비 애벌레를 기를 때 필요한 것을 알고 사육 상자를 꾸밀 수 있다.</li><li>배추흰나비를 기르는 방법을 설명할 수 있다.</li></ul>
	8/11차시	교과서 112~113쪽 실험 관찰 46쪽	배추흰나비의 알과 애벌레의 모습을 알아봅시다	<ul style="list-style-type: none"><li>배추흰나비의 알과 애벌레의 모습을 관찰하고 특징을 말할 수 있다.</li></ul>
	9/11차시	교과서 114~115쪽 실험 관찰 47쪽	배추흰나비 번데기의 모습을 알아봅시다	<ul style="list-style-type: none"><li>배추흰나비의 애벌레가 번데기로 변하는 과정을 말할 수 있다.</li><li>배추흰나비 번데기를 관찰하고 생김새와 특징을 말할 수 있다.</li></ul>
	10/11차시	교과서 116~119쪽 실험 관찰 48쪽	배추흰나비의 모습을 알아봅시다	<ul style="list-style-type: none"><li>배추흰나비를 관찰하고 그 특징을 말할 수 있다.</li><li>배추흰나비의 한살이 과정을 말할 수 있다.</li></ul>
	과학 이야기	교과서 120~121쪽	색깔 있는 누에고치	<ul style="list-style-type: none"><li>생활 속의 과학 / 첨단 과학</li></ul>
마무리	11/11차시	교과서 122~123쪽 실험 관찰 49~50쪽	되짚어 보기 / 확인하기 / 과학 글쓰기	

학습 용어	탐구 과정	준비물	유의점	지도서 쪽수
동물의 한살이, 새끼, 알	예상 의사소통	개인별: 자신의 성장 과정 사진, 도화지, 색연필, 풀, 가위, 칼	<ul style="list-style-type: none"><li>책을 만들 때 사진이 준비되지 않을 경우 직접 그리게 해도 좋다.</li></ul>	228~233쪽
	관찰 분류 의사소통	모둠별: 필기도구, 동물 도감, 백과사전	<ul style="list-style-type: none"><li>개를 이용하여 새끼를 낳는 동물의 일반적인 한살이 과정을 설명한다.</li><li>새끼를 낳는 동물이 다양함을 알게 한다.</li></ul>	234~238쪽
	관찰 의사소통	모둠별: 필기도구, 동물 도감, 백과사전	<ul style="list-style-type: none"><li>닭을 이용하여 알을 낳는 동물의 일반적인 한살이 과정을 설명한다.</li><li>알을 낳는 동물이 다양함을 알게 한다.</li></ul>	239~245쪽
	관찰 분류 의사소통	모둠별: 필기도구, 백과사전	<ul style="list-style-type: none"><li>개구리를 이용하여 양서류의 일반적인 한살이 과정을 설명한다.</li><li>한살이 과정이 동물마다 다를음을 알게 한다.</li></ul>	246~251쪽
	예상 의사소통	모둠별: 필기도구	<ul style="list-style-type: none"><li>선택한 동물을 집이나 학교에서 직접 길러보도록 지도한다.</li></ul>	252~257쪽
				258~259쪽
알, 애벌레, 번데기, 성충, 완전 탈바꿈, 불완전 탈바꿈	관찰 예상	모둠별: 플라스틱 수조, 방충망, 고무줄, 화장지, 알루미늄 포일, 분무기	<ul style="list-style-type: none"><li>주변에서 활용할 수 있는 재활용품을 이용하여 다양한 방법으로 만들 수 있다.</li></ul>	264~269쪽
	관찰 측정	모둠별: 필기도구, 돋보기, 자, 색연필	<ul style="list-style-type: none"><li>알과 애벌레를 함부로 다루지 않도록 한다.</li></ul>	270~275쪽
	관찰 측정	모둠별: 필기도구, 돋보기, 자, 색연필	<ul style="list-style-type: none"><li>번데기를 함부로 다루지 않도록 한다.</li></ul>	276~279쪽
	관찰 측정 의사소통	모둠별: 필기도구, 돋보기, 자, 색연필	<ul style="list-style-type: none"><li>배추흰나비를 통해 곤충의 한살이 과정을 정리하도록 한다.</li></ul>	280~286쪽
				287~288쪽
289~290쪽				