

친환경 농업 UCC 만들기

수업개요

교과	실과, 창체	단원 (차시)	2. 친환경 농업과 미래 (2~3/6)	대상	초 6학년
학습목표	♣ 지속 가능한 미래 사회를 위한 친환경 농업의 역할과 중요성을 알리기 위한 UCC를 만들 수 있다.				
수업자의 의도	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지속 가능한 미래 사회를 위한 친환경 농업이 역할과 중요성을 설명한다. ■ 친환경 농업이 역할과 중요성을 알리기 위한 UCC 제작 세트장을 마인크래프트로 만든다. ■ 가상세계에서 예절을 바르게 지키기 위해 노력하는 태도를 갖도록 한다. 				
학습자료	교 사	청소기 로봇 유튜브 동영상, 구글 클래스룸, 구글 문서도구, 마인크래프트 에듀케이션 에디션, 비디오 편집기			
	학 생				

수업의 실제

단계	학습내용 (분)	교수·학습 내용	수업 요소	□ 자료 ※유의점
참여	지속가능한 발전 (5)	<p>◎ 지속가능한 발전 알아보기</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 지속 가능한 발전이 무엇인지 알아보시다. -친환경적인 개발과 에너지 절약, 자원 재활용 등으로 경제, 사회, 환경이 조화롭게 발전하는 것을 말합니다. -지속 가능한 발전으로 자연을 보호하고 한정된 자원을 보존해 미래의 후손들도 사용하게 할 수 있습니다. ○ 지속 가능한 발전을 위해 우리가 할 수 있는 일에는 무엇이 있을지 말해 봅시다. -사용하지 않는 전기 콘센트를 빼거나 물을 받아 양치하는 등 평소에 에너지를 절약합니다. -쓰레기 분리배출을 잘하고 재활용품을 사용하려고 노력합니다. <p>◎ 학습문제 정하기</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>♣ 지속 가능한 미래 사회를 위한 친환경 농업의 역할과 중요성을 알리기 위한 UCC를 만들 수 있다.</p> </div> <p><활동1> 친환경 농업의 중요성 알아보기 <활동2> 연구·개발하기 <활동3> 아이디어 실현하기 <활동4> 평가하기</p>	흥미 (동기유발)	①청소기 로봇 유튜브 동영상
협력	친환경 농업의 중요성 (5)	<p>◎<활동1> 친환경 농업의 중요성 알아보기</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 친환경 농업이 지속 가능한 미래 사회를 만드는 데 있어 중요한 이유를 알아보시다. -친환경 농업으로 안전한 먹을거리를 생산합니다. •에너지와 자원을 절약할 수 있습니다. -깨끗한 토양과 하천을 만들 수 있습니다. -농업 경제가 성장할 수 있습니다. ○ 지속 가능한 발전을 위해 농업 분야에서 실천해야 할 일을 알아보시다. -친환경 농축산물을 생산해 지구 온난화를 일으키는탄소를 적게 배출할 수 있도록 노력해야 합니다. -주어진 자연과 자원을 잘 보존하며 친환경 농축산물을 할 	컴퓨팅 사고 창의적 사고	

		<p>용하는 다양한 방법을 개발하고 실천해야 합니다.</p> <p>○ 스마트팜에 대해 알아보시다.</p> <p>- 스마트팜은 기존 농업에 정보 통신 기술을 결합해 농작물이나 가축을 자동으로 관리하고 기르는 첨단 농장입니다.</p> <p>- 작물과 가축의 상태, 온도와 습도, 주변 환경 등을 수시로 점검하고 효율적으로 관리합니다.</p> <p>- 농장을 효율적으로 관리해 농축산물의 품질을 높이고 에너지를 절약합니다. 화학 약품의 사용도 줄일 수 있어 친환경적입니다.</p> <p>- 농업 생산성을 높이고 인력 부족 문제를 해결할 수 있습니다.</p>		
	친환경 농장 설계 (15)	<p><활동2> 친환경 농장 설계하기</p> <p>○ 지난 시간에 조사했던 친환경 농법을 마인크래프트를 이용하여 농장을 만들고 이를 활용하여 친환경 농업을 알리기 위한 UCC를 만들어 봅시다.</p> <p>- 팀별로 어떤 친환경 농장을 만들 것인지 구글 클래스룸에서 계획서를 제출한다.</p>	<p>비판적 사고 (선택과 판단)</p> <p>자발적 참여 상호작용 (의사소통)</p>	<p>[2] 구글 클래스룸, 구글 문서도구</p>
	농장 및 UCC 제작 (45)	<p><활동3> 마인크래프트에서 친환경 농장 및 UCC 만들기</p> <p>○ 계획한 친환경 농장을 건설해 봅시다.</p> <p>- 교사가 개설한 마인크래프트에서 멀티플레이 월드에 학생들이 접속하여 각자가 설계한 친환경 농장을 제작한다.</p> <p>○ 제작한 친환경 농장에서 UCC를 만들어 봅시다.</p> <p>- 제작한 농장에서 학생들의 마인크래프트 캐릭터를 이용하여 화면 캡처 프로그램을 이용하여 친환경 농장 소개 동영상을 제작한다.</p>	<p>문제해결 상호작용 (의사소통)</p>	<p>[3] 마인크래프트 에듀케이션 에디션</p> <p>[4] 비디오 편집기</p>
공유	평가하기 (10)	<p><활동4> 평가하기</p> <p>○ 구상한 아이디어를 적용하여 만든 UCC가 친환경 농업의 중요성을 잘 알렸는지 평가해 봅시다.</p> <p>- 동영상을 보며 서로 평가한다.</p> <p>- 여건에 따라 모둠별 활동 보고서나 포트폴리오를 제작하여 평가에 활용할 수 있다.</p>	<p>경쟁과 협력</p> <p>온라인 예절</p>	<p>[5] 구글 클래스룸</p>