

학습 목표

- 인류의 출현과 진화 과정을 이해하고 인류의 특징을 설명할 수 있다.
- 구석기 시대의 대표적인 유물을 설명할 수 있다.

지도상의 유의점

- 구석기, 신석기 시대를 구분하는 기준이 무엇인지 도구의 발달 과정과 함께 이해시킨다.
- 구석기 시대 사람들의 생활 모습이 자연 환경과 어떻게 연관되어 있는지 설명한다.

학습 지도안

단계	교수·학습 활동	수업 자료 및 방법	학습 방법
도입	<ul style="list-style-type: none"> • 전시 학습 내용 확인 • 학습 목표 제시 	<ul style="list-style-type: none"> • 생각해 볼까? – 다음과 같은 질문을 통해 호기심을 유발한다. – 인간은 호랑이와 같이 발톱이나 이빨도 없고, 새처럼 날아다닐 수도, 물고기처럼 헤엄칠 수도 없었지만, 어떻게 자신보다 큰 동물을 사냥하게 되었을까요? 	문답 학습
전개	<p>(1) 최초의 인류 탄생</p> <p>① 인류의 출현</p> <ul style="list-style-type: none"> • 오스트랄로피테쿠스 • 호모 에렉투스 • 호모 사피엔스 • 호모 사피엔스 사피엔스 <p>(2) 도구의 제작</p> <p>① 구석기 시대</p> <ul style="list-style-type: none"> • 도구의 사용 • 이동 생활 • 막집과 동굴에 거주 <p>② 인류의 특징</p> <p>③ 한반도의 구석기인</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 16쪽 우주의 탄생 → 태양의 등장 → 지구의 탄생 → 생명체의 등장 → 육상 생물의 등장 → 오스트랄로피테쿠스의 출현 등의 과정을 설명함으로써 지구가 우주의 일부분이며, 인간 역시 지구 역사의 일부분이라는 인식을 심어준다. • 17쪽 '루시' 이야기를 통해 오스트랄로피테쿠스와 현대인의 차이점을 이해하게 하고, 선사 시대의 역사는 고고학이라는 방법을 의존함을 설명한다. • 17쪽 인류가 진화하면서 어떠한 특징들을 보였는지 설명하고, 그 특징들이 인간과 다른 동물들의 차이가 되어 결국 인류가 지구를 지배하게 된 과정을 이해시킨다. 특히, 불의 사용은 추운 지방까지 인간이 이동할 수 있게 하여 지구 전역에 인간이 살 수 있게 하였고, 음식을 익힐 수 있어 영양분 섭취에 큰 도움이 되는 발견이라는 점을 강조한다. • 17쪽 한반도 최초의 인류는 호모 에렉투스라는 점을 설명한다. • 20쪽 탐구활동의 자료 2번 지도를 참고하여 구석기 유적지를 확인해 보고, 구석기인들의 거주지의 특징을 알아본다. 홍수아이의 영상을 보며 구석기 어린아이의 모습을 추측해 본다. 	<p>강의 학습</p> <p>발표 학습</p> <p>강의 학습</p> <p>강의 학습</p> <p>강의 학습</p> <p>자료 학습</p>
정리 및 평가	<ul style="list-style-type: none"> • 학습 내용 확인 • 차시 예고 : 신석기 시대와 농사의 시작 	<ul style="list-style-type: none"> • 21쪽 문제 참고 	강의 학습

교과서 내용 정리

1. 인류의 탄생

- (1) **오스트랄로피테쿠스**: 최초의 인류, 두 발로 걸음, 간단한 도구를 사용
- (2) **호모 에렉투스**: 불을 이용, 간단한 언어 사용
- (3) **호모 사피엔스**: 매장 풍습(죽은 뒤 세계에 대한 관심)
- (4) **호모 사피엔스 사피엔스**: 오늘날 인류의 직접적 조상

2. 구석기 시대

- (1) **도구의 사용**: 나무, 동물의 뼈, 돌을 깨뜨려 만든 뿔석기 사용
 - ① 초기: 하나의 뿔석기를 여러 가지 용도로 사용
 - ② 후기: 쓰임새에 맞는 여러 가지 형태의 뿔석기 개발

(2) **이동 생활**: 채집과 사냥, 물고기 잡이를 통해 식량을 확보

(3) **거주지**: 동굴, 강가의 막집

(4) **예술**: 동굴벽 그림(사냥감의 번성과 사냥의 성공을 기원), 풍만한 여인상 조각(다산과 풍요 기원)

(5) **유적지**: 70만 년 전부터 한반도와 만주 일대에 거주

- ① 평남 상원 검은모루 동굴, 경기도 연천 전곡리, 충남 공주 석장리: 동물 화석과 뿔석기 발견
- ② 충북 청원 두루봉 동굴: 다섯 살 정도 된 어린아이 뼈 발견

학습 자료

생각해 볼까?

교과서 016쪽

현재까지 연대 측정 결과 가장 오래된 돌은 약 45억 년 전에 생성되었다. 그래서 우리는 지구가 최소한 45억년 이상 되었다고 추측할 수 있다. 당시 지구에는 오존층이 없었기 때문에 초기의 생명체는 모두 바닷속에서만 살 수 있었고, 약 35억 년 전부터 등장한 바다 식물의 광합성 작용으로 오존층이 형성되어 육지로 생물이 올라온 것은 약 3억 6천 년 전이다. 한때 지구를 지배했던 공룡이 등장한 것은 약 2억 3천 만 년 전이고, 최초의 인류가 등장한 것은 약 4백 만 년 전이다.



루시 이야기

교과서 017쪽

1974년 11월, 도널드 요한슨과 발굴 단원들은 에티오피아 북동부 리프트밸리에서 발굴 도중 온전한 한 사람의 뼈를 발굴하였다. 그때 라디오에서 비틀즈의 '밤 하늘의 별처럼 빛나는 루시'라는 노래가 흘러나오자 누군가 그 뼈의 주인을 '루시'라고 부르자고 제안하였다. 현재 발견된 가장 오래된 인류인 루시는 약 300만 년 전에 살던 여자 어른으로 키 110cm에 몸무게 30kg정도였을 것으로 추측된다.



선사 시대 인류가 우리에게 남겨준 것

교과서 017쪽

- ① 손재주가 있던 사람들이 만든 도구
- ② 인류가 세계에 퍼지게 만든 불
- ③ 지혜를 전달해 준 언어
- ④ 정신 세계로 나아갈 수 있게 해준 종교
- ⑤ 여유에서 생겨난 예술



뿔석기 제작법

교과서 017쪽

1. 모루떼기

두 손으로 돌감을 쥐고 땅 위에 있는 큰 돌(모루)에 내리쳐 떼어내는 단순한 방법이다. 이 같은 타격에 의해 생기는 박편이나 박편이 떨어져 나간 몸돌을 그대로 사용한다.

2. 직접떼기

한 손에는 돌감을 쥐고 다른 한 손에는 망치돌을 쥔 다음 손의 힘으로 돌감에 직접 타격을 가하는 방법이다. 이 방법이 발전하면 돌 대신 동물 뼈나 뿔처럼 무른 재질의 망치를 사용하기도 한다.

3. 간접떼기

직접 돌감을 때리지 않고 뼈나 뿔을 이용해서 간접적으로 때려내는 방법이다. 보다 정교한 석기의 모양을 만들 수 있다.

4. 눌러떼기

뾰족한 뿔도구로 지속적인 압력을 가해줌으로써 돌감을 가공한다. 아주 작은 석기에 정교한 잔술질을 할 수 있는 가장 발달된 방법이다.



▶ 뿔개



▶ 주먹도끼



텐석기 제작 관련 자료

교과서 017쪽

KBS 역사스페셜 102회(2012년 4월 19일 방영) '제주도 사람 발자국 화석의 비밀' 편은 약 20분 정도부터 주먹도끼 제작 과정과 그 주먹도끼로 고기를 썰어 구워먹는 장면을 실제로 보여 준다. KBS HD역사스페셜 1편(2005년 5월 13일 방영) '한반도의 첫 사람들' 편도 약 37분 정도부터 위 그림의 텐석기 제작 방법을 실제로 보여 준다. 이 다큐멘터리는 약 29분부터 1분 30초 정도 구석기인들의 생활을 3D 그래픽으로 재현해서 보여 주고, 약 40분부터는 라스코 동굴 벽화 유적을 보여 주고 있어 활용도가 높다. Windows movie maker 등의 간단한 동영상 편집 프로그램을 이용하여 몇 분 내외로 편집하여 보여 주면 학생들이 구석기 시대에 쉽게 다가갈 수 있다.



구석기 시대의 삶

교과서 017쪽

한반도와 만주 지역에서 확인되는 인간의 삶의 자취는 최대 70만 년 전으로 거슬러 올라갈 수 있다. 평양 상원군 검은모루 유적과 같은 전기 구석기 유적과 뒤이은 시기의 구석기 유적이 각지

에서 발견되고 있으며, 덕천 승리산 동굴과 대현동 동굴 등에서는 화석 인골이 발견되어 구석기 시대에 이 땅에 살았던 인류의 모습을 엿볼 수 있다. 구석기 시대는 인류가 거친 석기(텐석기)를 사용해 자연에 대처해 나갔던 시기이다. 구석기 사람들은 주로 동굴이나 바위 그늘에 살면서 야생에서 채집하고 사냥하며 살았다. 따라서 채집과 매일의 생활을 어떻게 효율적으로 꾸려 갈 것인가가 사회의 기본틀이 되었다. 특히 사냥은 필요한 인원이 대개 정해져 있으므로 아마 이것이 사회의 규모를 결정했을 것이다. 학자들의 연구에 따르면 대략 25명이 한 무리를 이루었을 것으로 추정된다. 이 때문에 구석기 시대를 무리 사회라고 부른다.

참고 자료

- 강응천 외, 한국생활사박물관 1권, 사계절, 2000
- KBS, 역사스페셜 102회(2012년 4월 19일 방영) 제주도 사람 발자국 화석의 비밀
- KBS, HD역사스페셜 1편(2005년 5월 13일 방영) 한반도의 첫 사람들

