

15~16차시

학습 목표

탐구 결과를 효과적으로 발표할 수 있습니다.

학습 습관

매체를 활용하여 내용을 표현해요.

탐구 결과를 발표 및 공유해요

생각 나침반

차시 지도 유의 사항

- 탐구 주제와 이제까지의 탐구 과정을 가장 효과적으로 제시할 수 있는 발표 방법을 다양하게 탐색하도록 지도한다.
- 가능한 많은 내용을 보여주는 것이 아니라, 탐구에서의 핵심 질문, 결론 등 전달하고자 하는 핵심 내용을 전달하도록 격려한다.

수업 PPT

탐구 결과를 효과적으로 전달하려면 어떻게 발표해야 할까요?



스스로 생각해 봐요

- 발표를 해 본 경험이 있나요?
  수업 시간 토론, 발표, 역할극 등 다양하게 해보았습니다.
- 좋은 발표란 어떤 것일까요?
  핵심 내용을 잘 전달할 수 있고 듣는 사람들이 이해하기 쉬운 발표입니다.

마음 습관

협력적 태도를 지녀요.

학습 내용 정리

탐구 결과 발표하기

- 내가 새롭게 알게 된 사실이나 문제의 해결 방안을 공유함으로써 실천적인 개념(지식)을 형성함.
- 탐구의 결과를 발표하고 재구조화하면서 스스로 탐구한 내용을 더 깊이 있게 이해하는 메타 인지적 사고력을 길러줌.
- 자신의 의견과 타당한 근거를 바탕으로 다른 사람들 앞에서 발표하는 것은 학생들로 하여금 협력적 의사소통 역량을 기르는 데 효과적임.

적극적인 피드백을 통한 사고 확장하기

- 자유로운 의견 제시와 질의응답 등의 과정을 통해 학생들은 자발적인 피드백을 주고받게 됨.
- 탐구의 결과를 공유하는 것은 자신이 탐구한 내용을 스스로 더 깊이 있게 이해하게 만드는 과정이기도 함.
- 적극적인 의견 나눔을 통해 다양한 의견을 설득하고 수용하면서 자신감과 개방적인 태도와 마음가짐을 기름.

첫째	둘째	셋째
예시 *동물권이란 무슨 뜻인가요? 그 이유는? 개념의 의미를 먼저 소개하면 청중들이 더 쉽게 이해할 수 있어서	동물권을 보호해야 하는 이유는 무엇인가요? 그 이유는? 동물권을 보호하는 것이 지속가능 발전과 관련이 있다는 것을 이해할 수 있어서	동물권 보호를 위해 어떻게 해야 할까요? 그 이유는? 동물권 보호를 위한 우리의 의무를 이야기하면 사람들의 참여를 유도할 수 있어서

* **동물권**: '동물 복지'라고 말하기도 하며 유네스코 '세계동물권리선언'에 따르면 모든 동물은 그 자체로 존중받고 학대받거나 착취당하거나 버려지지 않을 권리.

우리의 탐구 과제와 순서를 함께 토의하여 정리해 봅시다.

첫째	둘째	셋째
우리 주변에서 플라스틱 제품은 얼마나 사용되고 있을까요? 그 이유는? 나의 주변, 책가방이나 사물함 속 플라스틱 제품들을 찾아보며 관심을 가지게 할 수 있어서	플라스틱 쓰레기는 얼마나 버려지고 있을까요? 그 이유는? 환경 오염을 발생시키는 플라스틱 쓰레기의 심각성을 그래프나 사진으로 제시하면 한눈에 알아보기 쉬워서	환경 오염이 적고 재활용이 가능한 플라스틱 대체 기술은 어떤 것이 있을까요? 그 이유는? 병원이나 플라스틱이 꼭 필요한 곳에서는 대체할 수 있는 바이오 플라스틱이나 새로운 처리 방법이 개발될 수 있어서

탐구 나침반

동영상
따라만 해도 발표 자료 만들기 만렙 Lv.1 ~ 3

적합한 발표 방법을 찾고, 핵심 정보를 정리하면 내용을 더 효과적으로 전달할 수 있습니다.

다양한 발표 방법을 알아봅시다.

프레젠테이션 활용하여 발표하기

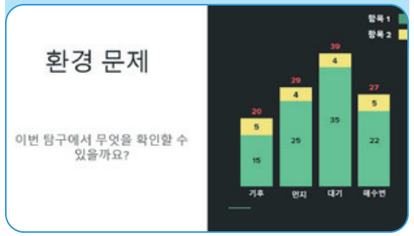


사진 찍기 등 작품 모음집 만들기



창의적인 움직임 만들기



영상 만들기, 카드 뉴스 꾸미기 등



발표 시나리오를 작성해 봅시다.

98쪽의 활동지를 활용해 발표 시나리오를 작성해요.



*SEEI기법은 탐구 주제를 효과적으로 정리하고 발표하는 데 도움이 될 거예요.

S 탐구 주제 제시하기
- 우리의 탐구 주제는 동물권 보호 입니다.

E 명확하게 진술하기
- 구체적으로 말하자면 동물과 함께 살아가기 입니다.

E 좋은 예시 들기
- 예를 들어 동물의 권리 이해하기, 동물 학대 또는 유기 문제 알아보기, 반려동물 인식 개선 캠페인 실천하기 등이 있습니다.

I 시각적으로 나타내기(도표, 그림 등)
- (자료 제시) 이렇듯 다양한 근거들이 우리의 주제를 증명하고 있습니다. 이상으로 우리의 발표를 마치겠습니다.

*SEEI: State, Elaborate, Exemplify, Illustrate

- S: 우리의 탐구 주제는 '동물권 보호'입니다.
- E: 구체적으로 말하자면 '동물과 함께 살아가기'를 위한 활동입니다.
- E: 예를 들어 멸종 위기의 야생 동물 문제, 유기 동물의 문제 사례, 동물 실험의 비윤리적 문제 사례 소개하기 등이 있습니다.
- I: 멸종 위기 야생 동물 등급표, 유기 동물 관련 뉴스, 동물 실험 반대 캠페인 영상 수집 및 정리하여 이를 제시합니다.

나의 탐구에서 어떻게 활용할 수 있을까요?

마음 습관
협력적 태도를 지녀요.

탐구 톡톡 1

아래 예시를 참고하여 탐구 주제를 전달하기 위한 발표 방법의 우선순위를 정해 봅시다.

1순위	2순위	3순위
예시 공익 광고처럼 짧지만 인상적인 장면들로 영상을 만들어서 동물들이 멸종되고 있다는 것을 알리기	프레젠테이션 자료를 만들어서 다양한 도표, 그래프를 알기 쉽게 보여 주기	카드 뉴스를 만들어 동물권 보호를 위한 홍보 자료로 전시하기
프레젠테이션 자료를 만들어 발표하기	탐구 내용을 퀴즈로 만들어 우리 반 골든벨 개최하기	인터뷰를 진행하고 간단한 뉴스 만들기

발표를 위한 나(우리)의 결정은,

프레젠테이션 자료 발표하기, 발표한 내용으로 퀴즈 맞추기 입니다.

학습 습관
매체를 활용하여 내용을 표현해요.

탐구 톡톡 2

탐구 주제를 효과적으로 발표하기 위한 시나리오를 작성해 봅시다.

아래 제시된 내용은 참고 자료일 뿐 창의적이고 자유롭게 시나리오를 꾸며도 좋아요.

S 탐구 주제

지구촌에서 슬기롭게 살아가기

E 명확하게 설명하기

구체적으로 플라스틱과 일회용 쓰레기를 실제로 줄여보자는 목적으로 모두가 함께 실천하기 위한 활동입니다.

E 구체적인 예를 제시하기

- 플라스틱 쓰레기 증가에 따른 문제점 찾기
- 생분해 플라스틱 기술 적용 제품 조사하기
- 친환경(다회용) 인증 제품 사용하기 등

I 시각적으로 나타내기

플라스틱 쓰레기 증가 그래프, 생분해 플라스틱 대체품 사진, 친환경 인증 마크가 있는 제품 사진 등 다양한 자료를 수집합니다.





발표 자료를 점검해 봅시다.

1 나의 발표를 스스로 점검해 봅시다.

◎ 잘함 ○ 적절함 △ 노력이 필요함

	◎	○	△
탐구 과제가 발표 자료에 모두 들어가 있나요?			
탐구 주제가 잘 드러나도록 제작하였나요?			
발표 자료를 이해하기 쉽게 만들었나요?			

잘한 점

- 친구들이 이해하기 쉬운 용어를 사용하였습니다.
- 이미지와 영상을 활용하여 정해진 시간 내에 발표하였습니다.

보완해야 할 점

- 탐구 과제마다 분량이 많은 것도 있고, 짧은 것도 있었습니다.
- 출처를 정확하게 밝히지 못한 자료가 있었습니다.

2 다른 모둠의 발표를 듣고 확인해 봅시다.

◎ 잘함 ○ 적절함 △ 노력이 필요함

구분	(1)모둠	(2)모둠	(3)모둠	(4)모둠	(5)모둠
탐구 주제가 발표에 분명하게 드러나 있나요?	◎	◎	○	△	◎
원하는 탐구 결과를 얻었나요?	◎	△	○	◎	△
발표 결과를 이해하기 쉽게 만들었나요?	○	◎	△	◎	△
알맞은 목소리와 말투로 발표했나요?	◎	△	◎	◎	○
발표에 적극적으로 참여하였나요?	◎	◎	○	◎	◎

성찰 톡톡

탐구 과정을 되돌아봅시다.

» 이번 탐구를 통해 생각이 어떻게 성장했나요?

발표를 준비하며 친구에게 듣고 싶었던 말은

알아보기 쉽고 이해하기 쉬워서 귀에 쏙쏙 들어오는 발표였다는 말 입니다.

다음 발표에서 내가 개선하고 싶은 점은

많은 내용을 간략하게 요약하여, 조리 있게 발표할 수 있도록 하는 것 입니다.

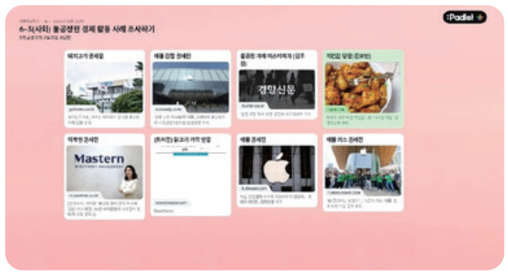
탐구 디딤돌

디지털 학습 도구와 긍정 피드백의 활용은 우리의 배움과 이해를 더욱 깊이 있게 만들어 줍니다.

디지털 학습 도구를 활용한 발표 방법을 알아봅시다.

디지털 학습 도구는 누리 소통망(SNS), 모바일 기기, 인공 지능(AI), 증강 현실(AR), 가상 현실(VR) 등을 포함합니다. 이러한 도구들은 학생들이 학습할 때 필요로 하는 자원과 지원을 제공하며, 효과적으로 내용을 발표하고 공유하는 데 도움을 줍니다.

문서 공유 프로그램	• 파일을 업로드하거나 다양한 형식의 문서, 프레젠테이션 등을 제작, 수정, 공유할 수 있는 플랫폼으로 동시에 여러 명이 작업할 수 있다.
온라인 협업 게시판	• 여러 학생들이 들어와 의견을 나누거나 생각을 모으기에 유용한 플랫폼이다. • QR 코드만 공유하면, 로그인할 필요 없이 게시물 작성할 수 있다. • 서로의 게시물에 '좋아요'를 표시하거나 댓글을 작성할 수 있다 • 유료 버전에서는 다양한 기능(실시간 그리기, 공유 지도 만들기, 벤다이어그램, 슬라이드쇼 등)을 활용 가능하다.
웹 기반 디자인 프로그램	• 프레젠테이션 템플릿을 활용하여 PPT 만들기 작업이 가능하다. • 포스터, 전단지, 현수막 작업이 가능하고 바로 출력할 수 있다. • 프레젠테이션, 로고, 홍보물, 동영상 등을 간단하게 만들 수 있다.
영상 녹화용 프로그램	• 스마트 기기의 화면을 녹화할 수 있는 애플리케이션이다. • 영상을 촬영하고 녹화할 때 유용하다. • 동영상 편집 및 뮤직비디오를 제작 하는 애플리케이션이다. • 초보자도 쉽게 사용할 수 있고 자막, 배경 음악 삽입이 가능하다.



온라인 협업 게시판



웹 기반 디자인 프로그램

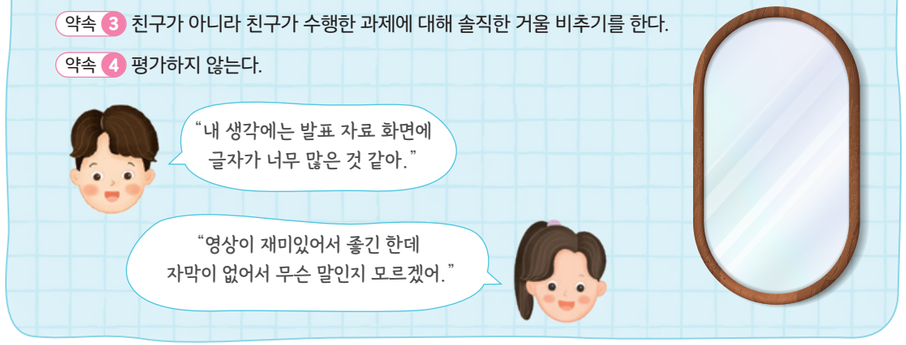
성장을 위한 긍정 피드백을 활용해 봅시다.

일상생활 속에서 사람들은 자신이 표현한 감정과 다른 사람이 표현한 감정에 대해 느끼는 정도가 다르다고 합니다. 특히 발표를 하다 보면 보여 주고 싶은 나와, 보이는 나의 차이가 있다는 것을 경험적으로 느낄 수 있습니다. 친구들과 피드백을 주고받을 때는 서로의 성장을 위한 긍정 피드백을 활용해 보면 좋겠습니다.

솔직한 거울 비추기

동료 피드백 활동을 위해 아래 4가지를 반드시 약속해요

- 약속 1 우리는 서로의 성장을 응원하고 지원한다.
- 약속 2 솔직한 거울이 진실의 거울이 아님을 안다.
- 약속 3 친구가 아니라 친구가 수행한 과제에 대해 솔직한 거울 비추기를 한다.
- 약속 4 평가하지 않는다.



습관을 다져요 **단원 성찰**

탐구 과정을 되돌아봅시다.

» 이번 단원 배움을 통해 마음 습관과 학습 습관이 얼마나 성장했나요?

탐구를 위한 습관		성찰
마음 습관	• 협력적 태도를 지녀요.	☺ ☺ ☹
	• 탐구에 도전해요.	☺ ☺ ☹
학습 습관	• 배운 지식, 기술을 적용해요.	☺ ☺ ☹
	• 깊이 있게 조사해요.	☺ ☺ ☹
	• 자료를 조직하고 정리해요.	☺ ☺ ☹
	• 생각을 연결하여 더 큰 의미를 찾아요.	☺ ☺ ☹
	• 매체를 활용하여 내용을 표현해요.	☺ ☺ ☹