

탐구 계획을 세워요

학습 습관
다양한 가능성을 고려하여 결과를 예측해요.

생각 나침반

구체적인 탐구 방법과 내용으로 나만의 탐구 계획서를 작성해 볼까요?



스스로 생각해 봐요

- 무엇을 하는 장면인가요?
- 어떤 문제가 생겼나요?
- 이 문제 상황을 어떻게 해결할 수 있을까요?

마음 습관
스스로 계획을 세워요.

생각 톡톡

탐구 계획을 세울 때 어떤 점을 고려해야 할지 생각해 봅시다.



1 다음은 탐구 계획 세우는 순서를 정리한 표의 일부분입니다. 적절한 내용을 활동 자료 6 에서 찾아 붙여 봅시다.

1 탐구 과제 확인	2 탐구 방법 선정
붙임딱지 붙이는 곳	붙임딱지 붙이는 곳
3 역할 분담 선정	
탐구를 실행하는 데 있어서 구체적인 역할 나누기	



2 탐구 과제별로 활용하기에 적절하다고 생각하는 탐구 방법을 활동 자료 7 에서 찾아 붙여 봅시다.

보기

도서(문헌) 조사, 신문 기사, 면담(인터뷰), 통계 자료

탐구 과제 예시	활용하기 적절한 탐구 방법
기후 변화의 뜻	붙임딱지 붙이는 곳
기후 변화에 대한 사람들의 생각	붙임딱지 붙이는 곳
기후 변화와 관련된 사건	붙임딱지 붙이는 곳
최근 10년 간 평균 기온 변화	붙임딱지 붙이는 곳

하나의 탐구 내용에도 여러 가지 탐구 방법을 활용할 수 있어요.



탐구 나침반

탐구 계획을 세울 때 다음과 같은 순서로 진행하면 효율적입니다.

➔ 탐구 계획에 맞는 적절한 내용을 활동 자료 8 에서 찾아 붙여 봅시다.

1 탐구 과제 확인

앞에서 선정한 탐구 과제 확인 및 정리하기

2 탐구 방법 선정

탐구 과제별로 적절한 탐구 방법 정하기

3 예상 탐구 결과 작성

붙임딱지 붙이는 곳

4 역할 분담 선정

탐구를 실행하는 데 있어서 구체적인 역할 나누기 (탐구 내용, 탐구 방법 고려)

5 구체적인 탐구 활동 선정

붙임딱지 붙이는 곳

6 세부 추진 계획 수립

탐구 활동별로 탐구를 진행할 기간과 장소, 준비물 등 세부 계획 세우기

7 공유 및 발표 방법 선정

붙임딱지 붙이는 곳



탐구 방법은 탐구 내용을 효과적으로 알아볼 수 있는 것으로 선정해야 합니다. 탐구 방법의 종류는 다양하며 그 예는 아래와 같습니다.

탐구에 활용할 수 있는 다양한 방법

예시 관찰, 실험, 설문 조사, 면담, 도서(문헌) 조사, 현장 답사(방문) 조사, 통계 자료 조사

1 실험하기

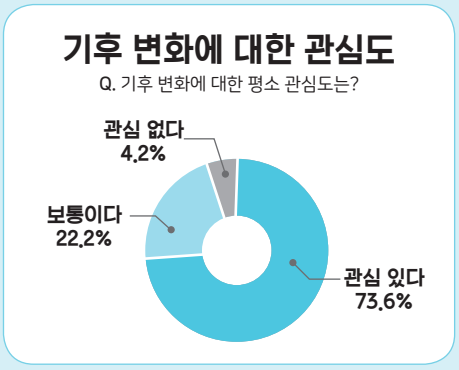


▲ 해수면 상승 실험

탐구 내용과 관련해서 스스로 실험을 설계하고 실험을 한 후 탐구 결과를 도출해요.

Tip 실험 과정과 결과가 자신의 탐구에 유용하게 활용할 수 있는 것인지, 우리의 수준에 맞는 실험인지 판단하는 것이 중요해요.

2 설문 조사하기



▲ 기후 변화에 대한 관심도 설문

설문지나 온라인 설문을 통해 주제와 관련된 설문 문항을 작성한 후, 적절한 설문 대상을 정해서 설문을 실시해요.

Tip 설문 문항의 수준, 문항 수, 설문 대상의 범위를 적절하게 정하는 것이 중요해요. 그리고 설문 결과는 표나 그래프를 활용해서 나타내면 알아보기 쉬워요.

3 면담하기

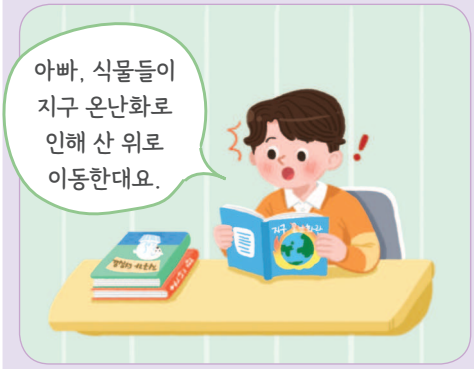


기후 변화로 인한 문제점 인식 면담

면담은 설문 조사와 달리 직접 대상을 만나서 질문을 주고받는 것이에요. 음성이나 영상을 활용할 수 있어 좀 더 생동감 있는 자료를 얻을 수 있어요.

Tip 어떤 것을 질문할지 사전에 구체적인 면담 질문을 작성하고 예상 답변에 따라 추가로 어떤 질문을 이어 나갈지 생각해 보면 좋아요.

4 도서(문헌) 조사하기



지구 온난화 관련 책(문헌) 조사

우리의 탐구 주제와 관련해서 미리 연구한 문헌 자료와 탐구 내용별로 관련된 책을 찾아 읽어 보고 탐구에 활용할 수 있어요.

Tip 우리의 수준에서 이해하기 쉬울 뿐 아니라 탐구 주제와 연관성이 깊은 문헌 자료나 책을 찾는 것이 중요해요.

5 현장 답사(방문)하기

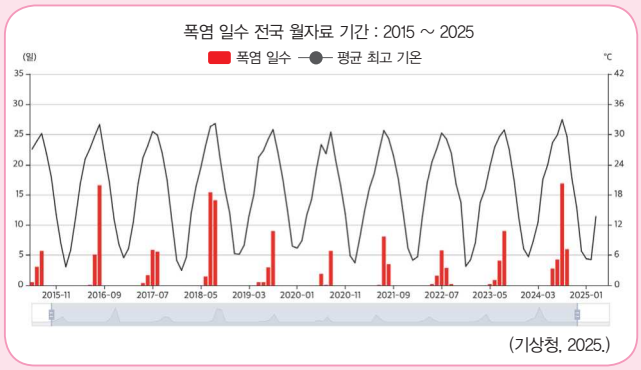


국립대구기상과학관 답사

우리의 탐구 주제와 연관 있는 기관이나 장소를 정해서 방문해 보면 실제로 보고 듣고 느끼며 탐구에 필요한 자료를 수집할 수 있어요.

Tip 방문 전에 학생들만 방문 가능한 곳인지, 방문 일시 및 방법을 미리 알아보는 것이 중요해요.

6 통계 자료 활용하기



(기상청, 2025.)

▲ 기상청 보고서(통계 자료) 활용

탐구 주제와 관련된 통계 자료를 활용하면 좀 더 구체적이고 수치화된 정보를 얻을 수 있어요.

Tip 통계 자료가 최근 것인지, 믿을 만한 것인지 검토하여 적절한 것을 선정해요.

탐구 내용에 따라 좀 더 효과적인 방법이 무엇인지 고민해서 선택하면 좋아요.



역할을 정할 때는 각각의 탐구 내용별로 어떠한 활동을 해야 할 지 고려해야 합니다.

첫째, 자신이 가장 관심 있는 탐구 내용을 선정하고, 둘째, 다양한 탐구 활동 중에서 자신이 가장 잘할 수 있는 것이 무엇인지 고려해 역할을 선정합니다.

탐구 방법적인 면

예시 조사 자료 기록, 조사 자료 요약, 설문지 제작, 표와 그래프 정리, 프레젠테이션(PPT)제작 등

나의 탐구에서 어떻게 활용할 수 있을까요?

탐구 내용에 따라 가장 적합한 탐구 방법을 결정하는 것이 중요하구나!



또 각자 역할을 나누고 탐구 내용별로 구체적으로 어떤 탐구 활동을 할지 정하는 것이 필요해.

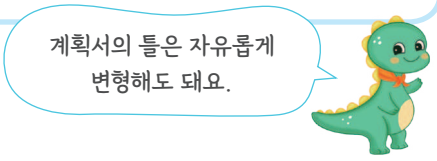
학습 습관
다양한 가능성을 고려하여 결과를 예측해요.

탐구 톡톡

활동 자료 9 의 활동지를 활용하여 나만의 탐구 계획서 작성을 위한 내용을 정리해 봅시다.

1 역할 분담을 위해 탐구 내용과 탐구 방법적인 면에서 내가 잘할 수 있는 것을 정해 써 봅시다.

내가 관심 있는 탐구 과제	탐구의 방법적인 면에서 내가 잘할 수 있는 역할



2 탐구 내용과 방법, 예상되는 결과를 써 봅시다.

탐구 과제별 탐구 내용	탐구 과제 1	
	탐구 과제 2	
	탐구 과제 3	
활용하는 탐구 방법		
예상되는 결과		

3 첫 번째 탐구 과제에 대해 구체적인 탐구 활동, 탐구 방법, 탐구 일정을 써 봅시다.

탐구 과제	구체적인 탐구 활동	탐구 방법	탐구 일정	장소, 준비물
탐구 과제 1				

성찰 톡톡

탐구 과정을 되돌아봅시다.

» 이번 탐구를 통해 생각이 어떻게 성장했나요?

전에는 _____ 생각했어요.

지금은 _____ 생각해요.

습관을 다져요 **단원 성찰**

탐구 과정을 되돌아봅시다.

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

탐구를 위한 습관		성찰
마음 습관	• 비언어적인 표현도 함께 사용하며 친구 의견을 지지해요.	☺ ☺ ☹
	• 스스로 계획을 세워요.	☺ ☺ ☹
학습 습관	• 이미 알고 있는 것과 연결해 보아요.	☺ ☺ ☹
	• 선택한 방법의 장점과 단점을 스스로 따져 보아요.	☺ ☺ ☹
	• 다양한 가능성을 고려하여 결과를 예측해요.	☺ ☺ ☹

