

초등학교 5

생각이 보이는

탐구

- 2~3차시 -



다양한
탐구 학습 기능을
익혀요





학습목표

**자료를 다루는 다양한 기능들을 알아보고,
이를 활용할 수 있습니다.**

마음 습관과 학습 습관 알아보기

- 오늘 수업에 필요한 마음 습관과 학습 습관을 알아봅시다.

😊 마음 습관

나는 점점 성장하는 사람이라는
것을 이해해요.

📖 학습 습관

- 자료를 정리하고 요약해요.
- 다양한 것을 고려해 보고 체계적으로 정리해요.
- 유연한 생각을 가져요.

다양한 탐구 학습 기능을 익혀요

생각 나침반

탐구를 위해 어떤 기능을 익혀야 할까요?

📖 학습 습관

자료를 정리하고 요약해요



스스로
생각해
봐요

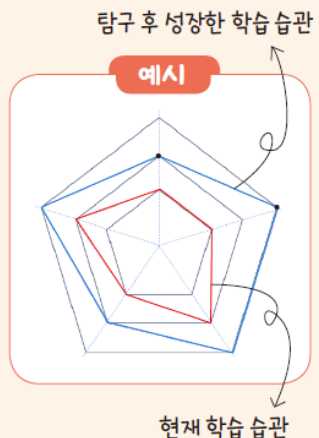
- ☑ 여러분도 이런 고민을 한 적이 있나요?
- ☑ 조사한 자료를 어떻게 정리하면 좋을까요?
- ☑ 무슨 자료를 참고했는지 어떻게 표시하면 좋을까요?

다양한 탐구 학습 기능을 익혀요

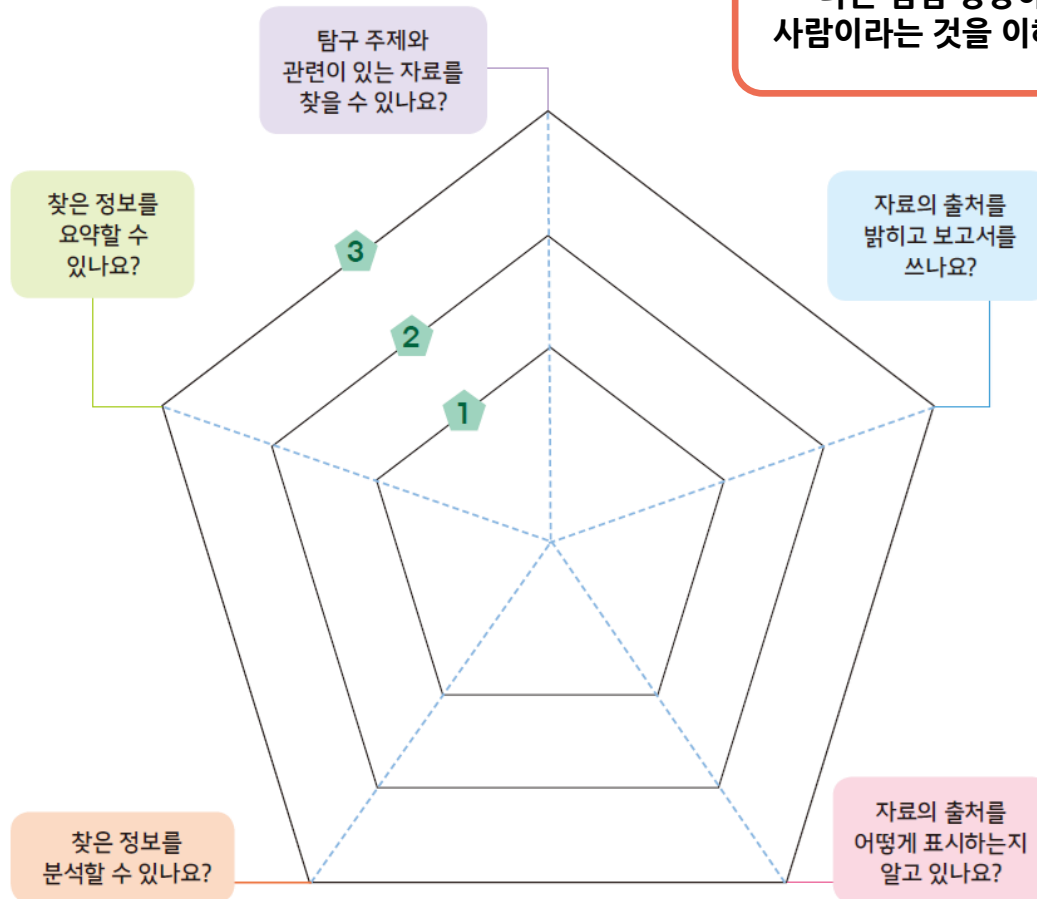
생각 톡톡

탐구를 위해 어떠한 기능이 필요한지 생각해 봅시다.

- 1 아래의 각 질문을 읽고, 나의 점수를 매겨 각 꼭짓점에 점을 찍으세요. 우선 각 꼭짓점에 빨간색 펜으로 잘하는 영역은 3번에 점을 찍고, 보통인 영역은 2번에 점을 찍고, 노력이 필요한 영역은 1번에 점을 찍으세요.
- 2이 점을 모두 빨간색 펜으로 연결해요.
→ 빨간색 도형을 보면 나의 현재 학습 습관을 파악할 수 있어요.
- 3이번 단원 탐구를 마친 뒤, 파란색 펜으로 다시 표시해 봅시다.
→ 파란색 도형이 빨간색 도형보다 커진 만큼 나의 학습 습관이 성장한 거예요.



나는 점점 성장하는
사람이라는 것을 이해해요



다양한 탐구 학습 기능을 익혀요

탐구 나침반 1

다양한 자료 중에서 탐구와 관련된 중요한 자료를 고를 수 있어야 합니다. 그리고 무슨 자료를 참고하였는지 출처를 밝혀야 합니다.

* 부록 <활동 자료> 3번 사용하기

탐구와 관련된 자료를 선정하는 기준

* 어떤 기준으로 자료를 선정하면 좋을까요?

탐구 주제와 관련이 있는
자료인지 생각해요.

붙임딱지 붙이는 곳

붙임딱지 붙이는 곳

우리 수준에 알맞은
자료인지 확인해요.

활동 자료 1 붙임딱지 관련 있는 대화 내용 찾기

* 교과서 11쪽에 활용하세요.

탐구 주제를 제대로 이해하지 못했구나. 어떤 부분이 이해가 안 되었어?

난 내가 귀찮아서 내용을 잘 몰랐고 생각했어. 앞으로는 이해가 안 되면 언제든 물어봐.

지후 변화의 원인과 결과를 구분하는 것이 험잡일거.

활동 자료 2 붙임딱지 공감하고 지지하는 대화 내용 찾기

* 교과서 12쪽에 활용하세요.

그럴 수 있지 모두 생각이 다르고 답이 있는 게 아니니 내가 생각한 대로 친구들에게 이야기해도 괜찮아.

난봐 생각이 달라서 난감하겠네. 하지만 서로 다른 생각을 나누면서 더 좋은 결과가 나올 수도 있어. 모둠원들과 이야기 하에 의견을 조율해 보는 건 어때?

활동 자료 3 붙임딱지 탐구와 관련된 자료를 선정하는 기준

* 교과서 16쪽에 활용하세요.

탐구 질문을 생각하면서 자료를
중요한 순서대로 놓아 보아요.

자료의 출처가 믿을만한지
고려해요.

※ 붙임딱지 붙여주세요.

다양한 탐구 학습 기능을 익혀요

탐구 나침반 1

다양한 자료 중에서 탐구와 관련된 중요한 자료를 고를 수 있어야 합니다. 그리고 무슨 자료를 참고하였는지 출처를 밝혀야 합니다.

참고 자료의 출처를 밝히는 방법

* 자료마다 출처를 밝혀 적는 방법이 조금씩 달라요.

책(문헌 자료)	책 제목(출판 연도), 저자(번역자), 출판사, 참고 쪽수(11~13쪽)
신문 기사	기사 제목, 신문사, 기사 날짜(연월일)
웹 자료	웹 자료 제목, 웹사이트 이름, 누리집 주소(URL)



나의 탐구에서 어떻게 활용할 수 있을까요?

- 탐구 주제와 관련 있는 자료인지 판단하거나 중요한 자료인지 판단해 볼 수 있을 것 같아.
- 조사한 자료가 믿을 만한 자료인지 확인하고, 자료의 출처를 기록하는 습관을 기를 수 있을 것 같아.

다양한 탐구 학습 기능을 익혀요

탐구 독독 1

중요한 자료를 골라보고 어떻게 이용할 수 있는지 확인해 볼까요?

1 다양한 자료 중에서 중요한 자료를 고를 때 아래 항목들을 검토해 봅시다.

예시

자료의 종류 기준	자료 1	자료 2	자료 3	자료 4	자료 5
	누리집 (어린이 기상청)	책 (백과사전)	온라인 게시글 및 동영상	신문 기사 (뉴스)	논문
우리 수준에 알맞은 자료인지 확인해요.	○	○	○	○	×
탐구 주제와 관련이 있는 자료인지 생각해요.	○	○	△	○	○
탐구 질문을 생각하면서 자료를 중요한 순서대로 놓아보아요.	1	2	4	3	5
자료의 출처가 믿을만한지 고려해요.	○	○	×	○	○
그 외 고려할 점		도서관 대여 가능			유료

학습 습관

다양한 것을 고려해 보고
체계적으로 정리해요

다양한 탐구 학습 기능을 익혀요

탐구 톡톡 1

중요한 자료를 골라보고 어떻게 이용할 수 있는지 확인해 볼까요?

2 참고 자료의 출처를 밝히면 어떤 점이 좋은지 친구들과 이야기해 봅시다.

나중에 더 찾아보고 싶은 것이 있을 때 도움이 될 것 같아.



친구들이 믿을만한 자료를 참고하여 쓴 보고서인지 판단할 수 있을 것 같아.



- 더 찾아보고 싶은 내용이 있는 경우 다른 사람들에게도 도움이 될 것 같습니다.
- 출처에 공공기관이나 책이 적혀 있으면 믿을 수 있는 자료라는 생각이 들 것 같습니다.
- 뉴스나 신문 기사의 경우, 날짜를 보고 어느 시기의 자료인지 짐작할 수 있습니다.

다양한 탐구 학습 기능을 익혀요

탐구 나침반 2

찾은 정보를 정리하고, 분석 또는 해석을 하기 위해 시각화 생각 도구를 사용하면 더 잘 요약할 수 있습니다. 자료의 특징과 요약 목적에 따라 알맞은 시각화 생각 도구를 골라 봅시다. 그리고 핵심적인 단어들을 사용하여 자신의 생각을 한두 문장으로 요약합니다.

●●● 다양한 방법 중 나의 탐구에서 활용하고 싶은 것을 선택할 수 있나요?

예

시각화 생각 도구의 종류

목적	종류	모양 예시
의미 정의	써클맵	
비교-대조	더블 버블맵	
분류	트리맵	
순서-흐름	플로우맵	
원인-결과	멀티 플로우맵	

정보 요약하기

- 시각화 생각 도구 외에도 정보를 정리하고 싶은 방법이 있으면 활용해 보아요.
- 시각화 생각 도구로 정리한 내용을 바탕으로 결론을 이끌어 낼 수 있어요.
- 시각화 생각 도구의 핵심 단어들을 활용하여 정보를 한두 문장으로 요약해요.
- 어려운 단어는 이해하기 쉬운 말로 바꿔 적어요.

다양한 탐구 학습 기능을 익혀요

탐구 독독 2

자료를 정리하고 요약하기 위해, 찾은 정보의 특징을 어울리는 시각화 생각 도구를 골라 봅시다.

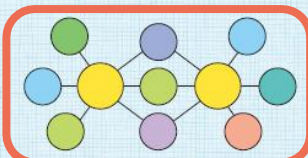
학습 습관

유명한 생각을 가져요

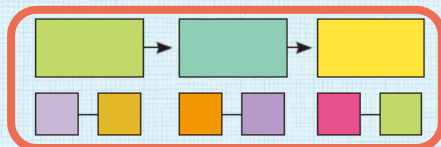
1 아래의 조사 주제를 보고 적절한 시각화 생각 도구의 종류를 선택해 봅시다.

주제에 맞는 시각화 생각 도구를 활동 자료 4에서 찾아 붙여 봅시다.

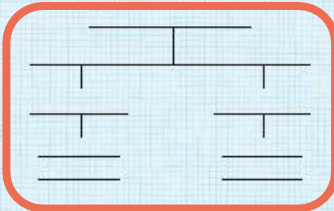
주제 1 직사각형과 정사각형의 공통점과 차이점



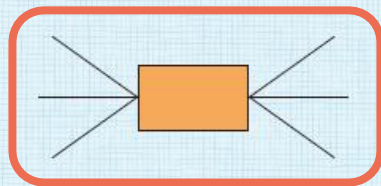
주제 2 우리나라 역사의 흐름



주제 3 친척 간 호칭



주제 4 날씨에 따른 생활용품



* 부록 <활동 자료> 4번 사용하기

활동 자료 4

붙임딱지

시각화 생각도구의 종류 선택하기

* 교과서 19쪽에 활동하세요.

활동 자료 5

붙임딱지

탐구 주제를 찾기 위한 방법

* 교과서 25쪽에 활동하세요.

뉴스나 기사로부터 경향 떠올리기

뉴스나 기사로부터 사전 지식 활성화하기

활동 자료 6

붙임딱지

탐구 계획 순서표

* 교과서 47쪽에 활동하세요.

앞에서 신중한 탐구 과제 확인 및 정리하기

탐구 과제별로 적절한 탐구 방법 정하기

다양한 탐구 학습 기능을 익혀요

탐구 톡톡 2

자료를 정리하고 요약하기 위해, 찾은 정보의 특징을 어울리는 시각화 생각 도구를 골라 봅시다.

📖 학습 습관

유명한 생각을 가져요

2 정보를 요약할 때 시각화 생각 도구를 활용하면 좋은 점을 이야기해 봅시다.



시각화 생각 도구를
활용하니까 중요한
내용을 빠트리지 않고
정리할 수 있어.



복잡한 내용도
서로 어떤 관계인지 한 눈에
알 수 있는 것 같아.

- 그동안 마인드맵으로만 정리하던 것을 더 체계적으로 정리할 수 있을 것 같습니다.
- 어느 과목에서나 다양하게 사용할 수 있을 것 같습니다.
- 다른 친구들이 어떤 생각을 하는지 쉽게 이해할 수 있을 것 같습니다.

다양한 탐구 학습 기능을 익혀요

성찰
톡톡

탐구 과정을 되돌아 봅시다.

» 이번 탐구를 통해 생각이 어떻게 자랐나요?



그리고 이번 탐구가
끝날 때 잘 실천했는지
친구들과 성찰하면
좋을 것 같아.

이번 단원을
마무리하며 가장 기억에 남는
배움이 무엇인지 떠올려 보고,
내가 탐구 활동에서 꾸준히
실천할 습관들을
정리해 볼까?



이런 점을 잘했어요

예

- 친구들과 함께 모둠 학습을 할 때 서로 어떻게 표현하면 기분이 상하지 않고 잘 전달할 수 있을지 알게 되었다. 그리고 그동안 나의 입장에서만 생각했었는데, 다른 친구들의 입장에서 생각할 수 있게 된 것 같다.
- 자료를 모은 후 어떻게 정리할지 막막했던 이유는 모든 것을 똑같이 공책에 옮겨 적어야 한다고 생각했기 때문이다. 그런데 시각화 생각 도구를 활용하면, 모든 글씨를 똑같이 옮겨 적지 않고도 잘 정리할 수 있을 것 같다.

이런 점을 노력할게요

예

- 앞으로 친구들과 같이 활동할 때 공감해 주고 힘을 주는 말을 해 보도록 하겠다.
- 자료의 출처를 표기하는 것이 중요한 이유를 몰랐는데, 앞으로 출처를 표기하여 다른 친구들에게도 믿을 만한 자료라는 것을 알게 하겠다.



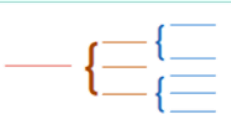
다양한 탐구 학습 기능을 익혀요

탐구 디딤돌

정보를 정리할 때 활용할 수 있는 시각화 생각 도구와 T 차트(T-Chart)를 알아봅시다.

시각화 생각 도구 더 알아보기

자료를 정리할 때 사용할 수 있는 생각 도구의 종류는 몇 가지 더 있어요. 정리하는 목적에 따라 특징을 설명하는 데 유용한 버블맵, 부분-전체의 관계를 파악하는데 사용할 수 있는 브레이스맵, 유추한 것을 표현하기 좋은 브릿지맵이 있어요.

목적	종류	모양 예시
특징 설명	버블맵	
부분-전체	브레이스맵	
유추	브릿지맵	

T 차트(T-Chart) 활용 방법

T 차트는 기준을 정해두고 비교하는 데 적합한 방법이에요. 그리기도 간단해서 손쉽게 활용할 수 있어요. 아래 그림에서 몇 가지 비교 기준을 살펴볼 수 있는데, 다른 비교 기준을 세워도 돼요.

비교 기준	비교 기준

예시 의견과 근거
장점과 단점
찬성과 반대
계획과 실행
원인과 결과
안과 밖
⋮



아침나라

