

질문으로 탐구 과제를 만들어요

학습 습관
다양하게 생각하며
스스로 질문해요.

생각 나침반

단 하나뿐인 지구,
그 안에서 누구도 소외되지 않고
더욱 건강한 지구를 만들기 위해 2015년부터 2030년까지
전 세계 이웃들이 지켜야 할 새로운 목표를 만들었어요.
그것이 바로 SDGs, '지속가능발전목표'랍니다.

우리의 미래를 위한 지속가능발전목표(SDGs)를 살펴봅시다.





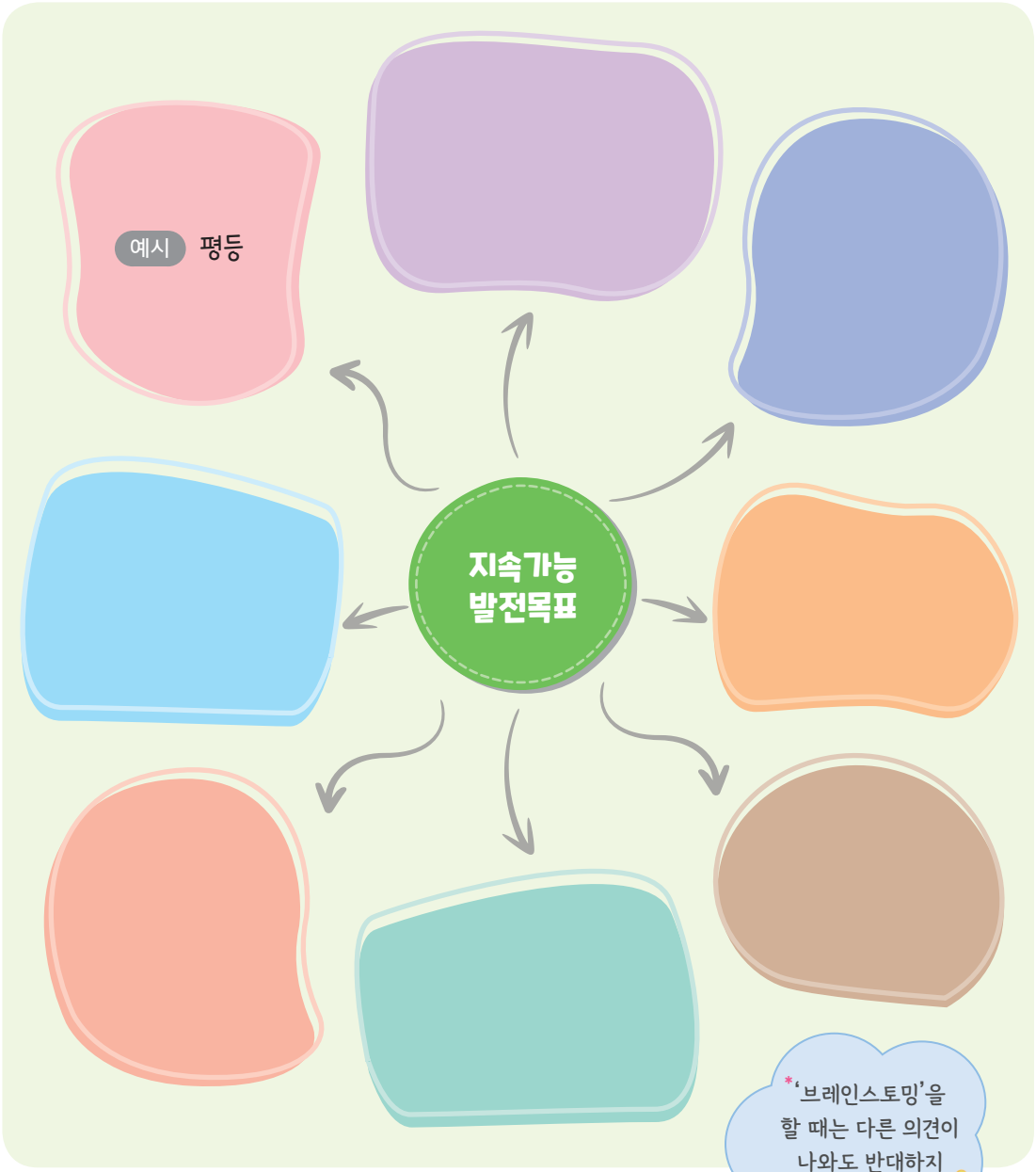


- 어떤 장면인가요?
- 지속가능발전목표는 무엇인가요?
- 지속가능발전목표 중 어떤 목표가 가장 중요하다고 생각하나요?

생각 톡톡

탐구 주제와 관련하여 질문을 만들어 봅시다.

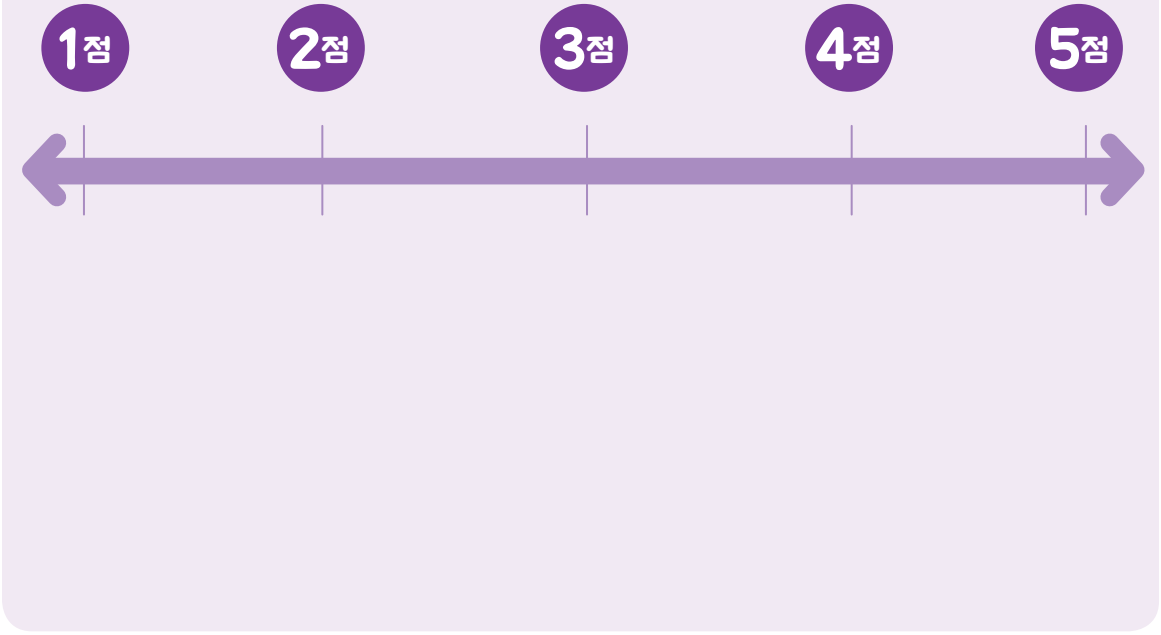
1 지속가능발전목표를 보고 생각나는 단어들을 자유롭게 적어 봅시다.



* 브레인스토밍(Brainstorming): 자유롭게 토론하며 창의적인 아이디어를 끌어내는 것을 말해요.

2 다음 지속가능발전목표에서 관심이 있거나 더 알고 싶은 것을 활동 자료 2 에서 골라 가치 수직선에 붙여 봅시다.





탐구 나침반 1

내가 탐구하고 싶은 것에 대한 질문은 어떻게 만들까요? **탐구 질문은 탐구의 방향을 결정하기 때문에 아주 중요합니다.** 좋은 탐구 질문을 만들기 위한 방법을 알아봅시다.

탐구 질문 만드는 방법을 살펴봅시다.

1 질문을 생성하기 위한 네 가지 핵심 규칙을 기억해요

1. 가능한 많은 질문을 한다.
2. 어떤 질문이라도 토의, 판단, 답하기 위해 멈추지 않는다.
3. 떠오르는 그대로 모든 질문을 적는다.
4. 질문의 형식으로 만든다.

2 '왜-만약-어떻게' 질문 기법을 활용해요

1. '왜' 질문 활용: 문제의 원인이나 이유를 탐구해요.
   - 예시 "왜 이 문제가 발생했을까?"
2. '만약' 질문 활용: 가상의 상황을 설정하여 다양한 가능성을 탐색해요.
   - 예시 "만약 우리가 이 문제를 해결할 수 있다면, 어떤 변화가 있을까?"
3. '어떻게' 질문 활용: 구체적인 실행 방안을 제시해요.
   - 예시 "어떻게 이 문제를 해결할 수 있을까?"

3 탐구 질문을 만들어요

예시
- 전쟁은 왜 일어날까요?
- 배가 고팠던 적이 있었나요?
- 어떻게 하면 불평등을 해결할 수 있을까요?
- 기근의 원인은 무엇일까요?
- 아픈데 치료받지 못한 경험이 있나요?

예시를 참고해서 탐구 질문을 써 보세요.

나의 탐구에서 어떻게 활용할 수 있을까요?

학습 습관
다양하게 생각하며
스스로 질문해요.

탐구 톡톡 1

내가 정한 탐구 주제로 탐구 질문을 만들어 볼까요?

1 친구들이 만든 질문 중 관심 있는 질문을 적어 봅시다.

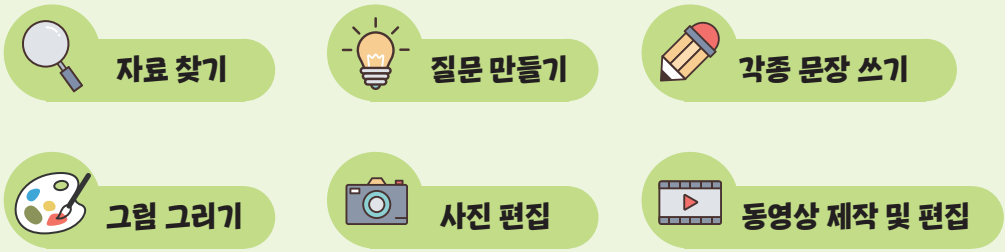
2 어떻게 하면 좀 더 다양한 질문을 만들 수 있는지 생각해 봅시다.



탐구 나침반 2

생성형 인공 지능(AI)이란 무엇인가요? 인공 지능 기술 중 하나로, 새로운 데이터를 자동으로 생성하는 능력을 갖춘 기술입니다. 생성형 인공 지능 기술은 앞으로 무한한 가능성을 가지고 있지만, 연령 제한 문제가 있고 학교 교육 현장에서 교사의 지도와 보호자의 동의를 통해 활용해야 합니다. 학생들이 생성형 인공 지능의 원리와 한계점을 이해하고 윤리적으로 사용할 수 있도록 적절한 안내와 지도가 뒷받침되어야 합니다.

생성형 인공 지능(AI)으로 할 수 있는 활동을 살펴봅시다.



초등학생을 위한 생성형 인공 지능 플랫폼(울산광역시 교육청 개발)





생성형 인공 지능을 활용할 때 유의할 점을 알아봅시다.

- 개인 정보와 같은 민감한 정보를 입력하지 마세요.
- 거짓 정보를 입력하면 안 돼요.
- 생성형 인공 지능이 알려 주는 답변이 모두 사실이 아닐 수 있어요.
- 생성형 인공 지능이 알려 준 자료의 검증이 필요해요.
- 탐구에 활용할 때는 생성형 인공 지능이 제공하는 정보에만 의존하지 않고, 스스로 필요한 내용으로 다시 정리하여 사용해요.

학습 습관
다양하게 생각하며
스스로 질문해요.

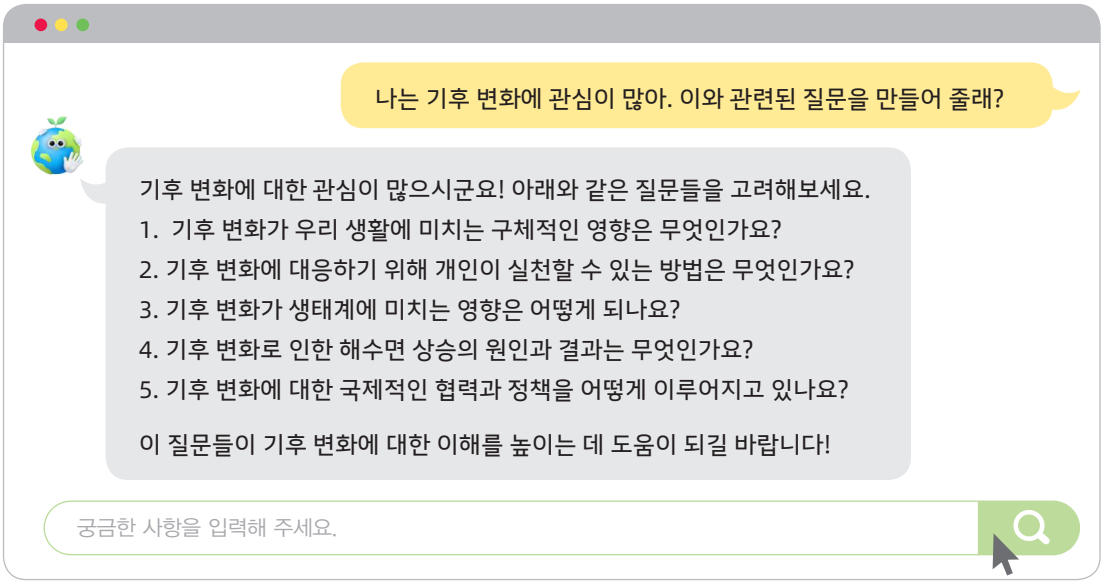
탐구 톡톡 2

선생님과 함께 생성형 인공 지능을 활용해 탐구 질문을 만들어 봅시다.

1 내가 관심 있는 지구촌 문제 1가지를 써 봅시다.

2 생성형 인공 지능에 내가 관심 있는 지구촌 문제와 관련된 탐구 질문을 요청해 봅시다.

예시



3 생성형 인공 지능이 만든 탐구 질문 3가지를 써 봅시다.

성찰 톡톡

탐구 과정을 되돌아봅시다.

» 이번 탐구를 통해 생각이 어떻게 자랐나요?

새롭게 알게 된 점은

더 궁금한 점은

습관을 다져요 **단원 성찰**

탐구 단원을 되돌아봅시다.

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

탐구를 위한 습관		성찰
마음 습관	• 탐구에 도전해요.	☺ ☺ ☹
	• 나와 다른 사람을 이해하며 관계를 지속해요.	☺ ☺ ☹
학습 습관	• 탐구할 개념을 이해해요.	☺ ☺ ☹
	• 다양하게 생각하며 스스로 질문해요.	☺ ☺ ☹
	• 매체를 활용해 내용을 표현해요.	☺ ☺ ☹
	• 배운 지식, 기술을 적용해요.	☺ ☺ ☹

이번 단원을
마무리하며 가장 기억에 남는
배움이 무엇인지 떠올려 보고,
내가 생활 속에서 실천해 볼
도전 과제를 정해 볼까?



