

e-ICON 예선 교육 4차시



기후변화 대응 앱 기획을 위한 문제 를 정의하고, 해결 아이디어 도출하기 -4차시-

학습 안내

오늘 학습할 내용을 알아보시다.

오늘은 기후변화 대응 앱을 기획하기 위한 문제를 정의하고, 해결 아이디어를 도출해 봅시다.

기후변화, 기후변화 대응과 관련된 현상을 탐구한 후, 특이점을 도출해 봅시다. 그런 후, 특이점 중 하나

를 골라 문제로 정의해 봅시다.

- 1) 현상으로부터 나만의 문제를 정의하고 해결하는 과정을 알아봅시다.
- 2) 주제와 관련된 현상을 조사하고 분석해 봅시다.
- 3) 현상에 대해 느낀 점을 작성해 봅시다.
- 4) 특이점을 도출하고 특이점의 원인을 찾아봅시다.
- 5) 문제를 정의해 봅시다.

< 4차시 설명 영상 >

영상 링크: <https://youtu.be/yMD-ofN6Gak>

현상으로부터 나만의 문제를 정의하고 해결하는 과정

‘기후변화 대응’과 관련된 우리만의 문제 해결 아이디어를 떠올리는 과정은 어떻게 될까요?

독창적인 문제를 정의하고 번뜩이는 문제 해결 아이디어를 떠올리기 위해서는 우선, 현상에서 특이점을 발견하는 과정이 필요합니다.

특이점의 원인을 통해 우리만의 문제를 정의하고, 특이점의 원인을 해결하는 방향으로 문제를 해결할 수 있기 때문입니다.

나만의 독창적인 문제를 정의하고, 해결하는 전체 과정을 간단히 나타내면 다음과 같습니다.



나만의 기후변화 대응 앱을 기획하기 위해 ‘기후변화’, ‘기후변화 대응’이라는 현상으로부터 문제를 정의하고, 문제를 해결하는 아이디어를 만들어 봅시다.

현상 조사하고 분석하기

기후변화와 관련된 다양한 현상 조사하기



‘기후변화’, ‘기후변화 대응’이라는 주제와 관련된 현상을 조사해 봅시다. 인터넷 검색 (기사, 영상 등), 인터뷰, 관찰 등의 방법으로 다양하게 조사해보세요.

아래의 예시를 참고하여 조사한 세부 내용을 설명해 봅시다.

(예시) 기후변화, 기후변화 대응이라는 주제와 관련된 현상들에 대해 조사한 후, 세부 내용을 설명해 봅시다. (주체들의 행동, 환경, 모습 등 구체적으로 분석하여 내용을 도출할 수 있도록 합니다.)

<주제와 관련된 현상>

기후변화로 인한 기후위기에 맞서는 힘인 리질리언스

<현상 조사(출처 포함)>

1. 기후변화로 인한 다양한 기후 재해가 나타나고 있는 요즘, 리질리언스라는 개념이 주목받고 있다. 리질리언스, 기후 회복력은 홍수, 가뭄 같은 기후 재해에 잘 대응하고 회복하는 능력을 말한다. 방조제 설치, 숲 복원처럼 인프라나 자연 기반 방법으로 회복력을 높일 수 있다. 법과 제도, 공동체 활동도 중요한 역할을 한다.

기후 회복력은 단순한 적응을 넘어 사회 전체 시스템의 변화까지 포함한다. 지속가능한 미래를 위해 꼭 필요한 개념이다.

출처: https://en.wikipedia.org/wiki/Climate_resilience

2. 방글라데시는 수상농업이라는 전통적인 방법을 활용하고 있다. 기후변화로 인한 기후 위기 속에서 적응하며 살아가고 있다. 수상농업은 수초나 코코넛 껍질 같은 자연 재료를 엮어서 떠다니는 밭을 만들고, 그 위에 채소나 쌀, 향신료 같은 작물을 재배한다. 이 방법은 물에 잠기지 않아서 홍수 기간에도 농사를 계속할 수 있다는 장점이 있다.

이 방법 덕분에 많은 가정이 홍수에도 식량을 확보할 수 있고, 일부는 남은 작물을 팔아서 소득도 늘었다. 실제로 유네스코는 방글라데시의 수상농업을 인류 무형 문화유산으로 지정했을 만큼, 지속가능하고 효과적인 기후 적응 방식으로 인정하고 있다.

출처: <https://www.youtube.com/watch?v=U0SSLHRuGqQ&t=1225s>

6-12 (활동) 기후변화, 기후변화 대응이라는 주제와 관련된 현상들에 대해 조사한 후, 세부 내용을 설명해 봅시다. (주체들의 행동, 환경, 모습 등 구체적으로 분석하여 내용을 도출할 수 있도록 합니다.)

주제와 관련한 현상

[541] is-empty
[540] tiptap

제출

주제와 관련된 현상 조사 (출처 포함) 1

[574] is-empty
[573] tiptap

제출

주제와 관련된 현상 조사 (출처 포함) 2
(없으면, '없음'이라고 작성해 주세요.)

[609] is-empty
[608] tiptap

제출

주제와 관련된 현상 조사 (출처 포함) 3
(없으면, '없음'이라고 작성해 주세요.)

[644] is-empty
[643] tiptap

제출

주제와 관련된 현상 분석과 정리하기



기후변화, 기후변화 대응이라는 주제와 관련된 현상을 더욱 잘 파악하기 위해 제시된 질문에 답해보는 활동 예시는 다음과 같습니다.

- (예시) 주제와 앞에서 조사한 관련 현상과 관련하여 다음의 질문에 답해봅시다. (답이 없을 경우 '없음'을 작성하세요.)
- 질문: 해당 현상과 관련된 주체(사람, 기관, 나라 등)는 누구인가요?
답과 설명: 정부, 환경단체, 마을 주민, 나라 전체, 그리고 개인을 포함한 우리 모두가 관련되어 있다.
- 질문: 해당 현상과 관련된 도구는 무엇인가요?
답과 설명: 방파제, 나무 심기, 기후 예보 시스템, 튼튼한 건물, 기후 관련 법 등이 있다.
- 질문: 해당 현상의 영향을 가장 많이 받는 것(사람, 나라, 기관)은 무엇인가요?
답과 설명: 바닷가 근처에 사는 사람들, 기후에 민감한 나라, 가난한 지역 사람들이 가장 영향을 많이 받는다.
- 질문: 해당 현상이 나의 삶에서 가장 밀접한 부분은 무엇인가요?
답과 설명: 여름에 너무 더워지거나, 갑자기 비가 많이 오는 날처럼 이상 기후가 나타나는 날에 기후변화가 일어나고 있다는 것이 느껴진다.
- 질문: 해당 현상이 나한테 긍정적인 영향을 주는 것은 무엇인가요?
답과 설명: 자연재해가 와도 덜 위험하고, 회복하여 할 수 있는 방법이 많아지는 게 좋다.
- 질문: 해당 현상이 나한테 부정적인 영향을 주는 것은 무엇인가요?
답과 설명: 기후변화에 대처하고 적응하려면 돈과 시간이 많이 들어서 힘들 수 있다.

(예시)앞에서 조사한 관련 현상에 대하여 추가적인 탐구를 해봅시다. 스스로 질문을 만들고, 해당 질문에 대해 답해봅시다.

내가 만든 질문: 리질리언스(기후 회복력)를 키우기 위해 내가 일상에서 실천할 수 있는 일은 무엇이 있을까?

답과 설명: 리질리언스를 키우기 위해 내가 할 수 있는 일은 먼저 에너지를 아껴 쓰는 것이라고 생각한다. 에어컨이나 난방을 너무 오래 켜지 않거나, 대중교통을 이용하면 온실가스를 줄일 수 있다. 또, 쓰레기를 줄이고 재활용을 잘하는 것도 중요하다.

작은 실천이지만, 많은 사람들이 함께하면 더 큰 변화가 생길 수 있다. 이런 노력이 쌓이면 우리 동네와 나라가 기후 위기에도 더 잘 견딜 수 있을 것이다.

 **7-17 (활동)**주제와 앞에서 조사한 관련 현상과 관련하여 다음의 질문에 답해봅시다. (답이 없을 경우 '없음'을 작성하세요.)

해당 현상과 관련된 주체(사람, 기관, 나라 등)는 누구인가요?

[1053] is-empty
[1052] tiptap

제출

해당 현상과 관련된 도구는 무엇인가요?

[1086] is-empty
[1085] tiptap

제출

해당 현상의 영향을 가장 많이 받는 것(사람, 나라, 기관)은 무엇인가요?

[1119] is-empty
[1118] tiptap

제출

해당 현상이 나의 삶에서 가장 밀접한 부분은 무엇인가요?

[1152] is-empty
[1151] tiptap

제출

해당 현상이 나한테 긍정적인 영향을 주는 것은 무엇인가요?

[1185] is-empty
[1184] tiptap

제출

해당 현상이 나한테 부정적인 영향을 주는 것은 무엇인가요?

[1218] is-empty
[1217] tiptap

제출

7-18 (활동) 앞에서 조사한 관련 현상에 대하여 추가적인 탐구를 해봅시다. 스스로 질문을 만들고, 해당 질문에 대해 답해봅시다.

*내가 만든 추가 질문과 답변 1

[1276] is-empty
[1275] tiptap

제출

*내가 만든 추가 질문과 답변 2
(없으면, '없음'이라고 작성해 주세요.)

[1311] is-empty
[1310] tiptap

제출

현상에 대한 느낀점과 구성 속성 작성하기

주제와 관련된 현상 분석과 정리하기

현상

느낀 점

특이점

특이점의
원인

문제 정의

문제 해결

현상에서 느낀 점은 무엇인가요? 질문과 답을 하는 앞의 활동 과정에서 내가 현상에 대해 느낀 점(흥미로운 점 또는 인상 깊은 내용)을 구체적으로 작성해 봅시다.

(예시)리질리언스 현상에 대해 나의 느낀점은 무엇인가요? 질문과 답을 하는 활동 과정에서 내가 현상에 대해 느낀 점(흥미로운 점 또는 인상 깊은 내용)을 구체적으로 작성해 봅시다.

<느낀 점>

이번에 리질리언스(기후 회복력)에 대해 조사하면서 **기후변화에 단지 당하고만 있는 게 아니라, 대응할 수 있는 힘도 있다는 사실이 놀라웠다.**

특히 나무를 심거나, 방조제를 세우는 것처럼 **사람들이 함께 노력해서 피해를 줄일 수 있다는 점이 인상 깊었다.**
나도 일상에서 전기를 아껴 쓰거나, 재활용을 잘하는 식으로 **작은 실천을 통해 기후변화 대응에 조금이라도 기여하고**

싶다는 생각이 들었다.

9-23 (활동) 기후변화, 기후변화 대응이라는 주제와 관련된 현상에 대해 나의 느낀점은 무엇인가요? 질문과 답을 하는 활동 과정에서 내가 현상에 대해 느낀 점(흥미로운 점 또는 인상 깊은 내용)을 구체적으로 작성해 봅시다.

느낀 점

[1533] is-empty
[1532] tiptap

제출

현상을 구성하는 속성 도출하기



현상에 대한 분석&느낀 점을 바탕으로 현상을 구성하는 속성에 대해 알아보시다.

(예시)리질리언스 현상을 구성하는 속성을 키워드로 도출하고, 그 관계를 관계지도로 표현해 봅시다.



10-27 (활동) 기후변화, 기후변화 대응이라는 주제와 관련된 현상을 구성하는 속성을 키워드로 도출하고, 그 관계를 관계지도로 표현해 봅시다.

다들 클릭하여 텍스트 입력하기

보기 설정 + 추가

보기를 클릭하여 설정 변경

제출

* 위와 같이 나타낸 이유 설명하기

[1857] is-empty
[1856] tiptap

제출

특이점 도출하고 특이점의 원인 찾기

주제와 관련된 현상의 특이점 생각하기

기후변화, 기후변화 대응이라는 주제와 관련된 현상을 분석하고 느낀 점을 통해 특이하다고 생각되는 부분은 무엇인가요?

현상과 관련된 '좋은 점, 나쁜 점, 이상한 점'을 생각해 봅시다.

(예시)리질리언스 현상과 관련된 현상 특이점을 각 특이점 칸에 정리해 봅시다.

<특이점(좋은 점, 나쁜 점, 이상한 점)>

좋은 점:

리질리언스(기후 회복력)를 키우면 자연재해에 덜 위험해지고, 우리 삶이 더 안전해진다는 점이 좋았다. 나도 작은 실천으로 기여할 수 있다는 게 좋았다.

나쁜 점:

1. 리질리언스(기후 회복력)를 키우는 데 시간도 오래 걸리고, 많은 돈과 노력이 필요하다는 점은 부담스럽다고 느꼈다.
2. 개인이 "내가 해봤자 얼마나 도움이 되겠어?"라는 생각을 가지고 기후 행동을 대수롭지 않게 여기거나 실천을 미루는 경향이 있다.

이상한 점:

자연을 복원하는 게 그냥 환경 보호인 줄 알았는데, 알고 보니 그것도 재난을 막는 방법이 될 수 있다는 점이 새롭고 신기했다.

12-32 (활동) 기후변화, 기후변화 대응이라는 주제와 관련된 현상과 관련된 현상 특이점을 각 특이점 칸에 정리해 봅시다.

* 좋은 점 (없으면, '없음'이라고 작성해 주세요.)

[2108] is-empty
[2107] tiptap

제출

* 나쁜 점 (없으면, '없음'이라고 작성해 주세요.)

[2141] is-empty
[2140] tiptap

제출

* 이상한 점 (없으면, '없음'이라고 작성해 주세요.)

[2174] is-empty
[2173] tiptap

특이점과 관련된 공감 데이터 수집하기



내가 특이하다고 생각한 점을 다른 친구들도 함께 공감할 수 있도록 공감 데이터를 수집해 봅시다.
공공 데이터, 통계 자료 등과 같은 수치 자료, 기사, 신문, 뉴스 등 다양한 자료를 조사해보세요.

(예시)리질리언스 현상의 특이점 중 좋은 점과 관련되어 찾은 공감 데이터는 다음과 같습니다.

자료 이름 1

개인이 기후위기와 싸울 수 있는 10지 방법, 어때요?

내용 요약 정리(출처 포함) 1

이 기사에서는 개인이 일상에서 실천할 수 있는 기후변화 대응 방법을 소개하고 있다. 예를 들어, 에너지 사용을 줄이는 것이 온실가스 배출을 감소시켜 기후변화 완화에 도움이 된다는 내용을 다루고 있다.

개인이 일상에서 실천하는 활동들 또한 리질리언스에 기여할 수 있음을 이야기하고 있다.

출처: <https://www.hani.co.kr/arti/society/environment/1050887.html>

자료 이름 2

기후재앙 방지에 효과 있는 개인 실천방안 6가지

내용 요약 정리 (출처 포함) 2

이 기사에서는 전 세계 도시 기후위기 대응 연합체 C40과 엔지니어링 자문 업체 에이럽이 제안한 개인 실천 방안을 소개하고 있습니다.

예를 들어, 육류 소비 줄이기, 대중교통 이용하기, 에너지 효율적인 제품 사용하기 등의 실천이 기후재앙 방지에 효과적이라는 내용을 다루고 있습니다.

출처: <https://www.newspenguin.com/news/articleView.html?idxno=10922>

(예시)리질리언스 현상의 특이점 중 나쁜 점과 관련되어 찾은 공감 데이터는 다음과 같습니다.

자료 이름 1

[당신에게 기후위기란] ② 거대한 흐름 속 '작은 실천 의미 있나요

내용 요약 정리 (출처 포함) 1

이 기사에서는 일부 시민들이 기후 위기에 대한 심리적 거리감을 느끼며, 개인의 실천이 큰 변화를 만들지 못할 것이라고 생각하는 경향이 있다고 지적한다.

출처: <https://www.yna.co.kr/view/AKR20220303140200501>

자료 이름 2

[당신에게 기후위기란] ③ '실천하는 시민' 어떻게 만들까

내용 요약 정리 (출처 포함) 2

이 기사에서는 일부 시민들이 기후 위기에 대한 심리적 거리감을 느끼며, 개인의 실천이 큰 변화를 만들지 못할 것이라고 생각하는 경향이 있다고 지적한다. 또한, 하루하루 생업이나 학업에 바쁜 시민들이 기후 위기 대응을 생활의 중요 영역으로 끌어올리기란 현실적으로 쉽지 않다는 점을 강조한다.

출처: <https://www.yna.co.kr/view/AKR20220303141500501>

13-37 (활동) 내가 생각한 특이점과 관련된 공감 데이터를 수집해봅시다. 해당 특이점과 관련 있는 공공 데이터, 통계 자료 등과 같은 수치 자료, 기사, 신문, 뉴스 등 다양한 자료를 수집해보세요.

*나의 특이점 중 **좋은 점**과 관련되어 찾은 공감 데이터
(자료 이름, 내용 요약 정리(출처 포함)을 함께 정리합니다.)

[2583] is-empty
[2582] tiptap

제출

*나의 특이점 중 **나쁜 점**과 관련되어 찾은 공감 데이터
(자료 이름, 내용 요약 정리(출처 포함)을 함께 정리합니다.)

[2621] is-empty
[2620] tiptap

제출

특이점의 원인 추론하고 검증하기

현상

느낀 점

특이점

특이점의
원인

문제 정의

문제 해결

문제를 정의하기 위해서는 무엇을 해야 할까요?

우리가 도출한 특이점 (좋은 점, 나쁜 점, 이상한 점)의 원인을 추론해보아야 합니다. **특이점을 발생시키는 원인들을 고려하면 우리가 해결할 수 있는 문제를 정의할 수 있기 때문입니다.**

앞에서 우리가 골랐던 두 가지 특이점들이 발생하는 원인을 추론해보고, 그 원인으로 인해 특이점이 발생하는지 **검증**해봅시다.

(예시)리질리언스 현상의 특이점

내가 선택한 특이점

나쁜 점

내용

1. 리질리언스(기후 회복력)을 키우는 데 시간도 오래 걸리고, 많은 돈과 노력이 필요하다는 점은 부담스럽다고 느꼈다.
2. 개인이 "내가 해봤자 얼마나 도움이 되겠어?"라는 생각을 가지고 **기후 행동을 대수롭지 않게 여기거나 실천을 미루는 경향이 있다.**

(예시)위의 특이점이 발생하는 원인 추론하기

위의 특이점이 발생하는 원인

1. 개인이 자신의 행동이 기후 변화 대응과 리질리언스에 얼마나 기여하는지 잘 모르기 때문에 실천의 필요성을 느끼지 못한다.
2. 리질리언스에 대한 이해 부족으로 개인이 왜 행동해야 하는지 명확하게 느끼지 못한다.
3. 기후 행동이 장기적인 노력으로 보이기 때문에 단기적인 효과를 기대하기 어렵고 동기 부여가 어렵다.

추론한 **특이점이 발생하는 원인이 실제로 맞는지 검증**해봅시다. **해당 원인으로 인해 특이점이 발생하는지 조사하여 정리해 보세요.**

(예시)추론한 원인 검증하기

원인 1

개인이 자신의 행동이 기후 변화 대응과 리질리언스에 얼마나 기여하는지 잘 모르기 때문에 실천의 필요성을 느끼지 못한다.

내가 작성한 원인과 특이점과의 관계 조사한 내용

UNIST와 부산대학교의 공동 연구에 따르면, 기후변화의 심각성을 강조하는 메시지가 개인의 행동 변화를 유도하는데 효과적이지 않다는 결과가 나왔다. 이는 개인이 자신의 행동이 기후변화 대응에 미치는 영향을 명확히 인식하지 못하기 때문이다.

검증 결과

검증 완료

출처

<https://www.busan.com/view/busan/view.php?code=2024071717485443741>

원인 2

리질리언스에 대한 이해 부족으로 개인이 왜 행동해야 하는지 명확하게 느끼지 못한다.

내가 작성한 원인과 특이점과의 관계 조사한 내용

기후변화 대응 행동은 단순한 환경 보호를 넘어 사회적 회복력 강화와도 밀접한 관련이 있지만, 이에 대한 인식이 부족한 경우 실천으로 이어지기 어렵다.

기후위기 위험 인식과 대응 행동 의도 간 감정적 반응의 매개효과에 대한 연구에서는, 위험 인식이 행동으로 이어지기 위해서는 감정적 반응과 인지적 평가가 중요하다고 강조한다.

이는 리질리언스에 대한 명확한 이해와 감정적 공감의 행동 실천에 영향을 미친다는 것을 시사한다.

검증 결과

검증 완료

출처

https://www.jepa.or.kr/_PR/view/?aidx=35502&bidx=3183

원인 3

기후 행동이 장기적인 노력으로 보이기 때문에 단기적인 효과를 기대하기 어렵고 동기 부여가 어렵다.

내가 작성한 원인과 특이점과의 관계 조사한 내용

기후변화 대응행동 형성과정에 대한 탐색적 연구에서는, 기후변화로 인한 사회적 위험에 대한 인식이 개인의 행동 실천에 영향을 미친다고 분석한다. 그러나 이러한 인식이 장기적인 관점에서 형성되기 때문에, 단기적인 행동 변화로 이어지기에는 한계가 있다.

검증 결과

검증 완료

출처

<https://www.kci.go.kr/kciportal/ci/sereArticleSearch/ciSereArtiView.kci?sereArticleSearchBean.artild=ART003173369>

 **14-43 (활동)** 앞에서 내가 작성한 특이점(좋은 점, 나쁜 점, 이상한 점 중 선택)이 발생하는 원인에 대하여 생각해 작성해 봅시다.

* 내가 선택한 특이점

[3132] is-empty
[3131] tiptap

제출

* 특이점 내용

[3165] is-empty
[3164] tiptap

제출

위에서 선정한 특이점이 일어나는 다양한 원인(이유) 들을 추론

[3196] is-empty
[3195] tiptap

제출

14-44 (활동) 앞에서 내가 추론한 특이점(좋은 점, 나쁜 점, 이상한 점)이 발생하는 원인이 실제로 맞는지 검증해 봅시다.
해당 원인으로 인해 특이점이 발생하는지 조사하여 정리해 보세요.

원인 1

[3255] is-empty
[3254] tiptap

제출

내가 작성한 원인 1과 특이점과의 관계 조사한 내용 (출처 포함), 검증 결과

[3288] is-empty
[3287] tiptap

제출

원인 2

(없으면, '없음'이라고 작성해 주세요.)

[3323] is-empty
[3322] tiptap

제출

내가 작성한 원인 2와 특이점과의 관계 조사한 내용 (출처 포함), 검증 결과
(없으면, '없음'이라고 작성해 주세요.)

[3358] is-empty
[3357] tiptap

제출

원인 3

(없으면, '없음'이라고 작성해 주세요.)

[3393] is-empty
[3392] tiptap

제출

내가 작성한 원인 3과 특이점과의 관계 조사한 내용 (출처 포함), 검증 결과
(없으면, '없음'이라고 작성해 주세요.)

[3428] is-empty
[3427] tiptap

제출

문제 정의하기

특이점의 원인을 고려하여 문제 정의하기



특이점이 발생하는 원인은 무엇이었나요?

해당 특이점을 발생시키는 원인들을 고려하여, 내가 해결하고자 하는 문제로 정의해봅시다.

그런 후, 해당 문제를 해결했을 때의 가치를 생각해 봅시다.

(예시)내가 선택한 '기후변화 대응'관련 현상의 특이점 중 나의 선택 - 나쁜 점

내용

1. 리질리언스(기후 회복력)을 키우는 데 시간도 오래 걸리고, 많은 돈과 노력이 필요하다는 점은 부담스럽다고 느꼈다.
2. 개인이 "내가 해봤자 얼마나 도움이 되겠어?"라는 생각을 가지고 기후 행동을 대수롭지 않게 여기거나 실천을 미루는 경향이 있다.

위의 특이점이 발생하는 원인

1. 개인이 자신의 행동이 기후 변화 대응과 리질리언스에 얼마나 기여하는지 잘 모르기 때문에 실천의 필요성을 느끼지 못한다.
2. 리질리언스에 대한 이해 부족으로 개인이 왜 행동해야 하는지 명확하게 느끼지 못한다.
3. 기후 행동이 장기적인 노력으로 보이기 때문에 단기적인 효과를 기대하기 어렵고 동기 부여가 어렵다.

(예시)'기후변화 대응'관련 현상의 특이점의 원인을 고려하여 내가 해결하고자 하는 문제 정의

'내가 작성한 원인

개인이 자신의 행동이 기후 변화 대응과 리질리언스에 얼마나 기여하는지 잘 모르기 때문에 실천의 필요성을 느끼지 못한다.

'문제 정의

개인이 일상에서 실천하는 행동이 기후 변화 대응과 리질리언스에 어떤 영향을 주는지 잘 알지 못해 실천 동기가 약하다.

따라서 자신의 행동이 기후 회복력에 어떻게 기여하는지를 직관적으로 알 수 있는 방법이 필요하다.

'위에서 정의한 문제를 해결했을 때의 가치 (경제적 가치, 사회적 가치, 교육적 가치 등)

교육적 가치

개인이 자신의 행동이 리질리언스에 어떤 기여를 하는지 알게 되면, 기후변화에 대한 더 깊은 이해를 갖게 된다. 이는 지속가능한 삶을 위한 환경 교육과 실천을 확산시키는 데 기여할 수 있다.

사회적 가치

나의 행동이 공동체와 지구에 긍정적인 영향을 준다는 사실을 인식함으로써, 시민으로서의 책임감과 공동체의식이 높아진다.

이는 사회 전반의 기후 행동 실천률을 끌어올릴 수 있는 기반이 된다.

경제적 가치

기후 행동 실천이 확산되면 에너지 소비와 자원 낭비를 줄이는 데 기여하게 되고, 장기적으로는 사회적 비용 절감과 기후 위기 대응 예산의 효율화를 이끌 수 있다.

10

16-51 (활동)

특이점의 원인을 고려하여 내가 해결하고자 하는 문제로 정의해 봅시다.

그런 후, 해당 문제를 해결했을 때의 가치를 생각해 봅시다.

내가 선택한 특이점(좋은 점, 나쁜 점, 이상한 점)

[3901] is-empty

[3900] tiptap

제출

위의 특이점이 발생하는 원인

[3934] is-empty

[3933] tiptap

제출

11

특이점의 원인을 고려하여 내가 해결하고자 하는 문제 정의

내가 작성한 원인

[3991] is-empty

[3990] tiptap

제출

문제 정의

[4024] is-empty

[4023] tiptap

제출

이제 내가 정의한 문제를 해결했을 때의 가치 (경제적 가치, 사회적 가치, 문화적 가치, 교육적 가치 등)

위에서 정의한 준세를 연결했을 때의 가시 (경제적 가시, 사회적 가시, 교육적 가시 등)

[4057] is-empty
[4056] tiptap