지구온난화와 온실 효과 한눈에 정리

지구온난화 뜻 · 온실가스 · 온실 효과 · 이산화탄소 농도 · 생활 속 실천

지구 온난화: 지구의 기온이 높아지는 현상

아이에게는 지구 전체의 기온이 조금씩 올라가는 것이라고 말해 줘요.

온실가스

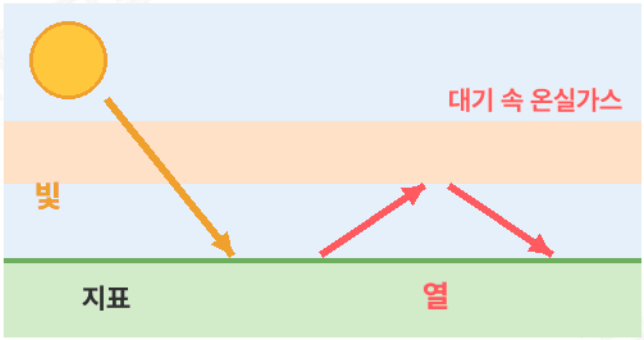
지구 대기를 오염시켜 온실 효과를 일으키는 가스를 통틀어 이르는 말

주요 온실가스

- 이산화탄소·아산화질소·메탄

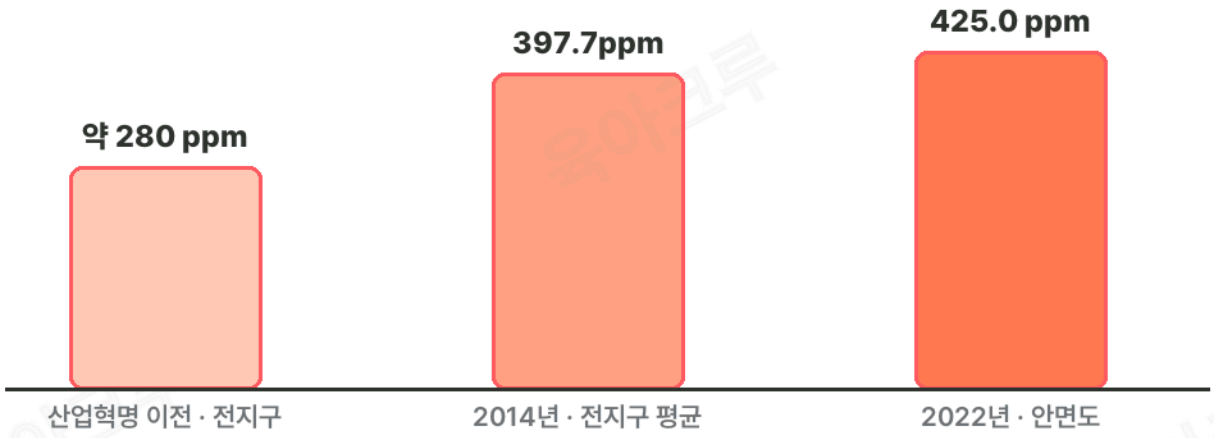
이산화탄소는 화석연료 소비증가로 배출되는 대표적 온실가스

온실 효과



지표의 온도를 비교적 높게 유지하는 작용

이산화탄소 농도는 꾸준히 늘었어요



기후변화 대응, 생활 속 실천

교육과정: 기후변화 대응 방법을 조사하고, 생활 속에서 대응 방법을 실천하도록 해요.

- 지나친 불안감이나 무기력함을 느끼기보다는 진취적인 실천 의지를 다져요.
- 우리 집에서 할 수 있는 일을 함께 찾아보는 쪽이 좋아요. 4쪽에 적어 봐요.

이름 _____ 날짜 _____

지구온난화와 온실 효과 · 빈칸 채우기

아래 보기에서 알맞은 말을 골라 빈칸에 써 보세요.

1 지구 온난화는 지구의 [ ]이 높아지는 현상이에요.

2 온실가스는 [ ]를 일으키는 가스를 통틀어 이르는 말이에요.

3 주요 온실가스에는 이산화탄소, 아산화질소, [ ]이 있어요.

4 이산화탄소는 [ ] 소비증가로 배출되는 대표적 온실가스예요.

5 온실 효과는 지표의 [ ]를 비교적 높게 유지하는 작용이에요.

6 온실은 빛은 받아들이고 [ ]은 내보내지 않아요.

7 산업혁명 이전 이산화탄소 농도는 약 [ ] ppm이었어요.

8 온실효과와 지구온난화는 [ ] 과학에서 다뤄요.

보기

열 | 메탄 | 기온 | 280 | 온실 효과 | 온도 | 화석연료 | 중학교

이름 _____ 날짜 _____

지구온난화와 온실 효과 · 짝짓기와 ○× 문제

선으로 잇고, 맞으면 ○ 틀리면 ×를 써 보세요.

낱말과 뜻을 선으로 이어요

1	지구 온난화	가	온실 효과를 일으키는 가스를 통틀어 이르는 말
2	온실가스	나	지구의 기온이 높아지는 현상
3	온실 효과	다	화석연료 소비증가로 배출되는 대표적 온실가스
4	이산화탄소	라	지표의 온도를 비교적 높게 유지하는 작용

이산화탄소 농도와 때·곳을 이어요

1	약 280 ppm	가	2014년 전지구 평균
2	397.7ppm	나	2022년 안면도
3	425.0 ppm	다	산업혁명 이전

맞으면 ○, 틀리면 ×를 써요

1. 안면도에서 2022년에 관측된 이산화탄소 농도는 425.0 ppm이에요. ( )
2. 이산화탄소 농도는 관측 이래 줄고 있어요. ( )
3. 온실 효과 자체보다 지구 온난화가 문제로 다뤄져요. ( )
4. 초등학교 3~4학년은 기후변화의 과학적 원인을 자세히 배워요. ( )

이름 _____ 날짜 _____

우리 집 기후변화 대응 실천표

가족과 함께 우리 집에서 할 수 있는 일을 정해 적고, 한 날에 ○ 하세요.

- 교육과정은 생활 속에서 대응 방법을 실천하도록 해요(초등 3~4학년 과학).
- 걱정스러운 이야기보다 우리 집에서 할 수 있는 일을 함께 찾아보는 시간이에요.
- 할 일은 가족이 함께 정해 적어요.

우리 집 할 일	월	화	수	목	금	토	일	누가
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	

이름 _____ 날짜 _____

지구온난화와 온실 효과 · 정답

다 푼 뒤에 맞춰 보세요. 틀린 문제는 1쪽 정리를 다시 읽어요.

2쪽 빈칸 채우기

1. 기온
2. 온실 효과
3. 메탄
4. 화석연료
5. 온도
6. 열
7. 280
8. 중학교

3쪽 낱말과 뜻을 선으로 이어요

1 지구 온난화 → 나
2 온실가스 → 가
3 온실 효과 → 라
4 이산화탄소 → 다

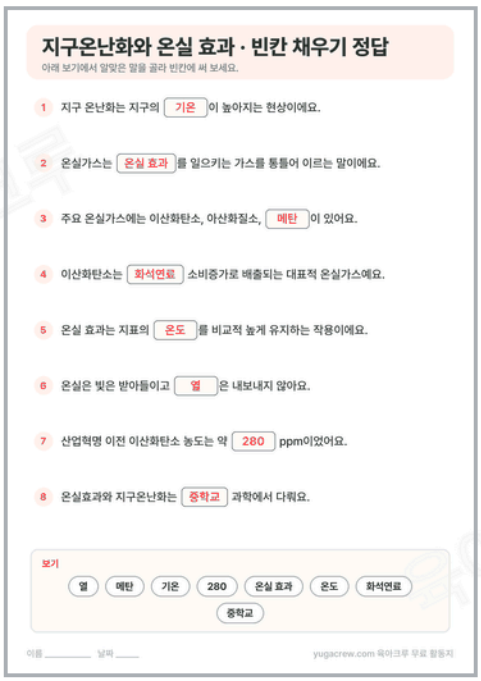
3쪽 이산화탄소 농도와 때·곳을 이어요

1 약 280 ppm → 다
2 397.7ppm → 가
3 425.0 ppm → 나

3쪽 맞으면 ○, 틀리면 ×를 써요

1 ○
2 × (꾸준히 늘고 있어요)
3 ○
4 × (과학적 원인은 다루지 않아요)

답을 채운 2쪽과 3쪽


지구온난화와 온실 효과 · 빈칸 채우기 정답

아래 보기에서 알맞은 말을 골라 빈칸에 써 보세요.

1 지구 온난화는 지구의 [기온]이 높아지는 현상이에요.

2 온실가스는 [온실 효과]를 일으키는 가스를 통틀어 이르는 말이에요.

3 주요 온실가스에는 이산화탄소, 아산화질소, [메탄]이 있어요.

4 이산화탄소는 [화석연료] 소비증가로 배출되는 대표적 온실가스예요.

5 온실 효과는 지표의 [온도]를 비교적 높게 유지하는 작용이에요.

6 온실은 빛은 받아들이고 [열]은 내보내지 않아요.

7 산업혁명 이전 이산화탄소 농도는 약 [280] ppm이었어요.

8 온실효과와 지구온난화는 [중학교] 과학에서 다뤄요.

보기: 열 / 메탄 / 기온 / 280 / 온실 효과 / 온도 / 화석연료 / 중학교

이름 _____ 날짜 _____

yugacrew.com 육아크루 무료 활동지


지구온난화와 온실 효과 · 짝짓기와 ○× 문제 정답

빨간 선과 빨간 글씨가 정답이에요.

낱말과 뜻을 선으로 이어요

1 지구 온난화 — 나 지구의 기온이 높아지는 현상
2 온실가스 — 가 온실 효과를 일으키는 가스를 통틀어 이르는 말
3 온실 효과 — 라 지표의 온도를 비교적 높게 유지하는 작용
4 이산화탄소 — 다 화석연료 소비증가로 배출되는 대표적 온실가스

이산화탄소 농도와 때·곳을 이어요

1 약 280 ppm — 다 산업혁명 이전
2 397.7ppm — 가 2014년 전지구 평균
3 425.0 ppm — 나 2022년 안면도

맞으면 ○, 틀리면 ×를 써요

1 안면도에서 2022년에 관측된 이산화탄소 농도는 425.0 ppm이에요. ○
2 이산화탄소 농도는 관측 이래 줄고 있어요. ×
3 온실 효과 자체보다 지구 온난화가 문제로 다뤄져요. ○
4 초등학교 3~4학년은 기후변화의 과학적 원인을 자세히 배워요. ×

이름 _____ 날짜 _____

yugacrew.com 육아크루 무료 활동지