

아파하는 지구를 구해요

영상을 보고, 핵심 내용을 떠올리며 풀어 보세요.

학년 / 반 _____

이름 _____

날짜 _____

1 골라 보기

지구가 점점 더 뜨거워지는 것을 무엇이라고 하나요?

- ① 지구 온난화
- ② 지구 냉각
- ③ 지구 회전
- ④ 지구가 멈추는 일

2 골라 보기

지구가 뜨거워지면 북극과 남극에서 생기는 일은?

- ① 눈이 훨씬 더 많이 쌓인다
- ② 얼음(빙하)이 녹는다
- ③ 큰 산이 생긴다
- ④ 숲이 우거진다

3 골라 보기

다음 중 지구 온난화를 더 심하게 만드는 행동은?

- ① 안 쓰는 불을 끈다
- ② 물을 아껴 쓴다
- ③ 전기와 보일러를 낭비한다
- ④ 가까운 거리도 꼭 걸어 다닌다

4 골라 보기

지구를 지키기 위해 우리가 할 수 있는 일은?

- ① 에어컨을 24시간 켜 둔다
- ② 빈 방의 불을 켜 둔다
- ③ 수도를 틀어 놓는다
- ④ 에너지를 아껴 쓴다

5 알맞게 줄 긋기

알맞은 것끼리 연결해 보세요.

- | | |
|----------|-----------------|
| 빙하 ● | ● 지구가 더워지면 녹아요 |
| 에너지 절약 ● | ● 지구를 지키는 작은 실천 |
| 온실가스 ● | ● 지구를 뜨겁게 만들어요 |

6

골라 보기

빙하가 녹으면 가장 곤란해지는 동물은 누구일까요?

- ① 얼음 위에 사는 동물
- ② 어두운 땅속에 사는 두더지
- ③ 사막에 사는 낙타
- ④ 동굴에 사는 박쥐

7

골라 보기

다음 중 지구를 위한 좋은 행동은 무엇인가요?

- ① 쓰레기를 아무 데나 마구 버린다
- ② 안 쓰는 전기 코드를 뽑는다
- ③ 물을 틀어 놓고 양치한다
- ④ 가까운 곳도 꼭 차를 탄다

8

골라 보기

지구 온난화에 대한 알맞은 생각은 무엇인가요?

- ① 그냥 두면 저절로 다 해결된다
- ② 나와는 상관없는 일이다
- ③ 모두가 함께할 일이다
- ④ 어른들만의 일이다

9

골라 보기

에어컨을 사용할 때 지구를 위한 알맞은 행동은?

- ① 온종일 24시간 가장 세게 켜 둔다
- ② 문을 열어 놓고 켜다
- ③ 아무도 없어도 켜 둔다
- ④ 필요할 때만 알맞게 켜다

10

생각하고 쓰기

지구를 위해 내가 오늘부터 지킬 약속을 한 가지 써 보세요.

온실가스와 지구 온난화

영상을 보고, 핵심 내용을 떠올리며 풀어 보세요.

학년 / 반

이름

날짜

영상 미리보기

에어컨과 보일러를 평평 쓰던 해적들이 갑자기 녹아내리는 빙하 위에서 위기를 맞는다. 지구가 점점 뜨거워지는 까닭은 무엇일까? 아파하는 지구를 구하기 위해 우리가 할 수 있는 일을 호기심딱지와 함께 알아보자.

1

주제 파악 · 객관식

이 영상이 알려 주려는 가장 중요한 내용은 무엇인가요?

- ☐ 1 지구 온난화의 원인과 실천
- ☐ 2 해적이 숨긴 보물을 찾는 방법
- ☐ 3 빙하 위에서 노는 방법
- ☐ 4 에어컨을 고르는 방법

2

어휘 · 객관식

지구를 담요처럼 둘러싸 열이 빠져나가지 못하게 하는, 이산화탄소 등의 기체를 통틀어 무엇이라고 하나요?

- ☐ 1 맑은 산소
- ☐ 2 온실가스
- ☐ 3 수증기
- ☐ 4 흙먼지

3

내용 이해 · 객관식

온실가스(이산화탄소)가 많이 생기는 원인으로 알맞은 것은?

- ☐ 1 산에 나무를 아주 많이 심을 때
- ☐ 2 물을 마실 때
- ☐ 3 공장·자동차를 가동할 때
- ☐ 4 잠을 잘 때

4

내용 일치 · 객관식

다음 중 옳지 않은 것은?

- ☐ 1 온실가스가 적당하면 지구의 온도를 알맞게 유지해 준다
- ☐ 2 온실가스가 너무 많아지면 지구가 점점 더워진다
- ☐ 3 지구 온난화로 빙하가 녹아 바다 높이가 올라간다
- ☐ 4 지구 온난화는 추운 지역에만 영향을 준다

5

순서 맞추기

지구 온난화가 일어나는 과정을 일이 일어난 순서대로 기호를 써 보세요.

- ☐ ㄱ 온실가스가 지구에서 나가는 열을 가둔다.
- ☐ ㄴ 사람들이 에너지를 많이 써서 온실가스가 늘어난다.
- ☐ ㄷ 빙하가 녹고 바다의 높이가 올라간다.
- ☐ ㄹ 지구의 온도가 점점 올라간다.

→ → →

6

내용 이해 · 객관식

지구 온난화로 생기는 문제로 알맞은 것은?

- ① 해수면이 올라가 섬이 잠긴다
- ② 지구가 더 시원해진다
- ③ 동물의 수가 저절로 크게 늘어난다
- ④ 비가 영영 내리지 않게 된다

7

적용하기 · 객관식

다음 중 지구 온난화를 막는 실천으로 알맞은 것은?

- ① 빈 방에 불을 켜 둔다
- ② 가까운 거리는 걷거나 자전거 타기
- ③ 안 쓰는 전기 기기를 계속 켜 둔다
- ④ 수도를 계속 틀어 둔다

8

추론 · 객관식

에너지를 아껴 쓰는 것이 지구 온난화를 막는 데 도움이 되는 까닭은?

- ① 에너지가 곧 완전히 사라져 버려서
- ② 전기 요금이 비싸서
- ③ 에너지에서 온실가스가 나와서
- ④ 어른들이 시켜서

9

내용 정리 · 서술형

지구 온난화가 일어나면 어떤 문제가 생기는지 두 가지 써 보세요.

10

적용하기 · 서술형

우리 가족이나 우리 반이 함께 실천할 수 있는 에너지 절약 방법을 생각하여 써 보세요.

기후 위기, 우리의 선택

영상을 보고, 핵심 내용을 떠올리며 풀어 보세요.

학년 / 반

이름

날짜

영상 미리보기

에어컨과 보일러를 평평 쓰던 해적들이 갑자기 녹아내리는 빙하 위에서 위기를 맞는다. 지구가 점점 뜨거워지는 까닭은 무엇일까? 아파하는 지구를 구하기 위해 우리가 할 수 있는 일을 호기심딱지와 함께 알아보자.

1

내용 이해 · 객관식

온실가스가 '적당히' 있을 때 지구에 주는 이로움으로 알맞은 것은?

- ☐ ① 지구 온도를 알맞게 유지한다
- ☐ ② 지구를 차갑게 얼린다
- ☐ ③ 햇빛을 모조리 막아 어둡게 만든다
- ☐ ④ 아무런 역할도 하지 않는다

2

어휘 · 객관식

온실가스가 지구의 열을 가두어 지구의 평균 기온이 올라가는 현상을 무엇이라고 하나요?

- ☐ ① 지구 냉각화
- ☐ ② 지구 온난화
- ☐ ③ 지구 자전
- ☐ ④ 지구 공전

3

추론 · 객관식

'적당한 온실효과는 좋지만 지나치면 위기가 된다'는 설명이 의미하는 바로 가장 알맞은 것은?

- ☐ ① 온실가스는 무조건 모두 없애야 한다
- ☐ ② 온실가스는 전혀 위험하지 않다
- ☐ ③ 지나치게 늘어난 양이 문제다
- ☐ ④ 지구의 온도는 늘 일정하게 유지된다

4

내용 일치 · 객관식

다음 중 지구 온난화에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ☐ ① 빙하가 녹아 해수면이 상승한다
- ☐ ② 이상 기후와 동물 멸종 등 생태계 전체에 영향을 준다
- ☐ ③ 인간 활동과 무관하게 일어난다
- ☐ ④ 막으려면 개인·사회·국가의 노력이 함께 필요하다

5

순서 맞추기

지구 온난화가 진행되는 과정을 일이 일어난 순서대로 기호를 써 보세요.

- ☐ ㄱ 온실가스가 지구 밖으로 나가는 열을 가둔다.
- ☐ ㄴ 인간 활동으로 온실가스 배출이 크게 늘어난다.
- ☐ ㄷ 빙하가 녹고 해수면이 상승하며 이상 기후가 나타난다.
- ☐ ㄹ 지구의 평균 기온이 점점 올라간다.

→ → →

6

추론 · 객관식

지구 온난화가 '먼 나라만의 문제가 아니다'라고 할 수 있는 까닭으로 가장 알맞은 것은?

- ① 모두의 삶에 영향을 주어서
- ② 우리나라는 전혀 영향을 받지 않아서
- ③ 겨울에는 아무 문제가 없어서
- ④ 어른들만의 문제여서

7

비판적 사고 · 객관식

개인의 작은 실천(에너지 절약 등)이 의미 있는 까닭으로 가장 알맞은 것은?

- ① 혼자서 하면 전혀 소용이 없기 때문에
- ② 모이면 큰 변화가 되어서
- ③ 실천은 어차피 효과가 없어서
- ④ 나라만이 해결할 수 있어서

8

비판적 사고 · 서술형

지구 온난화의 책임은 누구에게 있을지 생각해 보고, 우리가 함께 책임지고 행동해야 하는 까닭을 써 보세요.

9

가치 판단 · 서술형

편리함(에어컨·자동차 등)과 환경 보호 사이에서 우리는 어떻게 균형을 잡아야 할지 자신의 생각을 써 보세요.

10

주제 심화 · 서술형

미래 세대(다음에 살아갈 사람들)를 위해 지금 우리가 지구를 지켜야 하는 까닭을 자신의 생각으로 써 보세요.

정답지

서술형·열린 문항은 예시 답안이며 학생의 생각을 폭넓게 인정해 주세요.

저학년

아파하는 지구를 구해요

- 1 **정답** ㉠ 지구 온난화
- 2 **정답** ㉡ 얼음(빙하)이 녹는다
- 3 **정답** ㉢ 전기와 보일러를 낭비한다
- 4 **정답** ㉣ 에너지를 아껴 쓴다
- 5 **정답** 빙하-녹음 / 에너지 절약-지구 지킴 / 온실가스-뜨겁게
- 6 **정답** ㉠ 얼음 위에 사는 동물
- 7 **정답** ㉢ 안 쓰는 전기 코드를 뽑는다
- 8 **정답** ㉢ 모두가 함께할 일이다
- 9 **정답** ㉣ 필요할 때만 알맞게 켜다
- 10 **정답** [예시] 방에서 나갈 때 불을 끄고, 안 쓰는 전기 코드를 뽑아 에너지를 아끼겠다. · (평가) 에너지 절약 등 실천 가능한 약속을 적었는지 봐 주세요.

1 **정답** ㉠ 지구 온난화의 원인과 실천

2 **정답** ㉡ 온실가스

3 **정답** ㉢ 공장·자동차를 가동할 때

4 **정답** ㉣ 지구 온난화는 추운 지역에만 영향을 준다

5 **정답** ㄴ → ㄱ → ㄷ → ㄱ

6 **정답** ㉠ 해수면이 올라가 섬이 잠긴다

7 **정답** ㉢ 가까운 거리는 걷거나 자전거 타기

8 **정답** ㉢ 에너지에서 온실가스가 나와서

9 **정답** [예시] ㉠ 빙하가 녹아 바다 높이가 올라가 낮은 땅·섬이 잠긴다. ㉡ 서식지가 사라져 북극곰 등 동물이 위험에 빠진다. · (평가) 문제 두 가지를 정확히 적었는지 봐 주세요.

10 **정답** [예시] 교실에서 나갈 때 불·에어컨을 끄는 당번을 정하고, 가까운 거리는 함께 걸어 다니기로 약속한다. · (평가) 구체적이고 실천 가능한 방법을 제시했는지 봐 주세요.

1 **정답** ㉠ 지구 온도를 알맞게 유지한다

2 **정답** ㉡ 지구 온난화

3 **정답** ㉢ 지나치게 늘어난 양이 문제다

4 **정답** ㉣ 인간 활동과 무관하게 일어난다

5 **정답** ㉤ ㉠ → ㉡ → ㉢ → ㉣

6 **정답** ㉠ 모두의 삶에 영향을 주어서

7 **정답** ㉡ 모이면 큰 변화가 되어서

8 **정답** [예시] 온실가스는 우리 모두의 생활에서 나오므로 누구 한 사람만의 책임이 아니다. 함께 만든 문제이니 함께 줄여야 효과가 있고, 미래 세대를 위해서도 함께 행동해야 한다. · (평가) 공동 책임·지속가능성의 관점에서 전개했는지 봐 주세요.

9 **정답** [예시] 편리함을 완전히 포기하긴 어렵지만, 꼭 필요할 때만 알맞게 쓰고 대중교통·자전거를 늘리는 등 불필요한 낭비를 줄이는 방향으로 균형을 잡아야 한다. · (평가) 편리와 환경의 균형에 대한 의견을 근거와 함께 밝혔는지 봐 주세요.

10 **정답** [예시] 지금 지구를 함부로 쓰면 그 피해는 고스란히 다음 세대가 떠안는다. 우리가 물려받은 지구를 더 망가뜨리지 않고 건강히 물려주는 것이 지금 세대의 책임이다. · (평가) 세대 간 책임·지속가능한 미래의 가치를 표현했는지 봐 주세요.