

온도를 측정하는 까닭

01



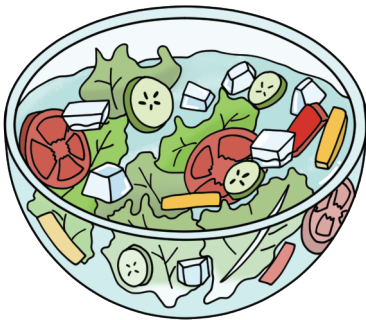
월

일

해 보기

다음은 주방에서 볼 수 있는 음식을 나타낸 것입니다. 음식과 음식의 차갑거나 따뜻한 정도를 표현한 글을 선으로 옮겨 연결해 봅시다.

(1)



얼음물에 담긴 채소

얼음물에 담긴 채소가
뜨겁습니다.

얼음물에 담긴 채소가
차갑습니다.

(2)

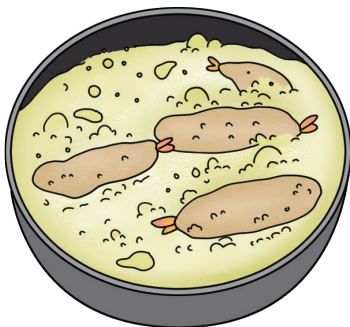


화덕에서 방금 꺼낸 피자

화덕에서 방금 꺼낸 피자는
따뜻합니다.

화덕에서 방금 꺼낸 피자는
시원합니다.

(3)



냄비 속 튀김

냄비 속 튀김이
뜨겁습니다.

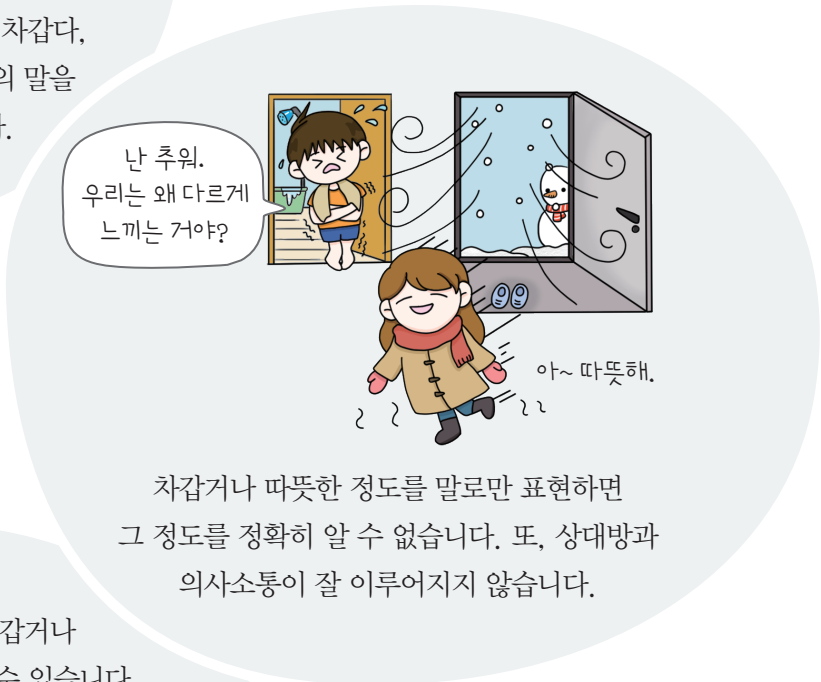
냄비 속 튀김이
차갑습니다.

탐구력 1

차갑거나 따뜻한 정도를 어떻게 표현할까요?

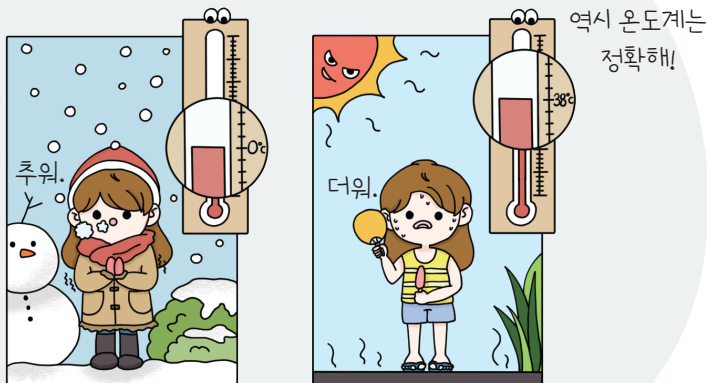


차갑거나 따뜻한 정도는 따뜻하다, 차갑다, 뜨겁다, 미지근하다, 시원하다 등의 말을 사용하여 표현할 수 있습니다.



차갑거나 따뜻한 정도를 말로만 표현하면 그 정도를 정확히 알 수 없습니다. 또, 상대방과 의사소통이 잘 이루어지지 않습니다.

온도를 사용하면 물질의 차갑거나 따뜻한 정도를 정확하게 나타낼 수 있습니다.



역시 온도계는 정확해!

온도는 숫자로 나타내고, 단위는 °C(섭씨도)를 사용합니다. Q1 힌트



공기의 온도는 기온, 물의 온도는 수온, 몸의 온도는 체온이라고 해요.



온도는 온도계로 측정합니다.

탐구력 **2**

온도를 정확하게 측정해야 할 때는 언제일까요?

25 °C네~
우리가 살기
딱! 좋군!

어항 속 물이 물고기가 살기에
적절한지 확인할 때 온도를
정확하게 측정해야 합니다.

배추가 잘 자라는
온도는 20 °C야!

비닐하우스에서 채소, 과일을
재배할 때 온도를 정확하게
측정해야 합니다.

온도가 딱 40 °C네~

나도
온도계야!

아기가 먹을 분유를 탈 때 온도를
정확하게 측정해야 합니다.

주방에서 요리하는 차갑거나 따뜻한 정도를 어떻게 알 수 있을까요?

- ① 음식의 색깔이나 모양을 보고 알 수 있습니다.
- ② 그릇의 표면에 물방울이 맺혔는지 보고 알 수 있습니다.
- ③ 그릇을 만져 보고 알 수 있습니다.

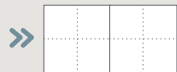
시각이나 촉각을 이용하면 물질의 차갑거나 따뜻한 정도를 알 수 있습니다.

마무리 학습

» 차갑거나 따뜻한 정도를 표현하는 단어: 따뜻하다, 차갑다, 뜨겁다, 미지근하다, 시원하다 등

» 차갑거나 따뜻한 정도를 말로만 표현할 때 불편한 점

- ① 차갑거나 따뜻한 정도를 정확히 알 수 없습니다.
- ② 상대방과 의사소통이 잘 이루어지지 않습니다.



정리!



- ① 물질의 차갑거나 따뜻한 정도입니다.
- ② 숫자로 나타내고, 단위는 °C(섭씨도)를 사용합니다.

1 다음 중 온도에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 저울로 측정합니다.
- ② 단위는 kg을 사용합니다.
- ③ 공기의 온도는 체온이라고 합니다.
- ④ 물질의 차갑거나 따뜻한 정도를 나타냅니다.

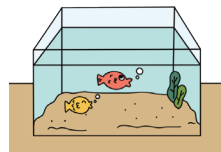
2 다음은 생활 속에서 온도를 측정하는 상황을 나타낸 것입니다. 온도를 정확하게 측정해야 하는 상황을 두 가지 골라 기호를 써 봅시다.

㉠



분유를 탈 때

㉡



물고기를 기를 때

㉢



아이스크림을 먹을 때

(,)

3 오른쪽과 같이 같은 장소에 있는 대한이와 미래는 차갑거나 따뜻한 정도를 다르게 느낍니다. 차갑거나 따뜻한 정도를 온도를 사용하여 나타낼 때의 좋은 점을 설명해 봅시다.

온도를 사용하면

.....



온도를 측정하는 까닭

01



월

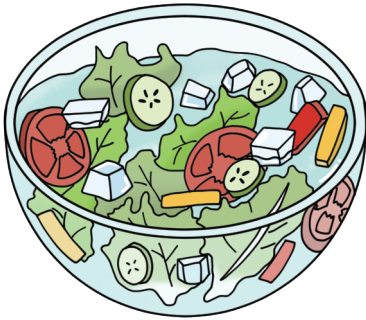
일

해 보기

★ 바른 답 확인하기 2쪽

다음은 주방에서 볼 수 있는 음식을 나타낸 것입니다. 음식과 음식의 차갑거나 따뜻한 정도를 표현한 글을 선으로 옮겨 연결해 봅시다.

(1)

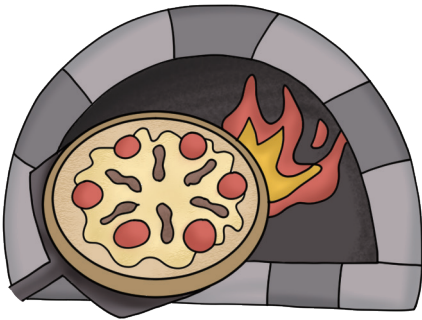


얼음물에 담긴 채소

얼음물에 담긴 채소가 뜨겁습니다.

얼음물에 담긴 채소가 차갑습니다.

(2)

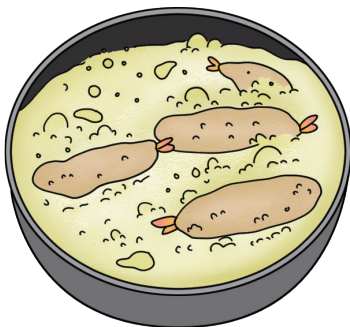


화덕에서 방금 꺼낸 피자

화덕에서 방금 꺼낸 피자는 따뜻합니다.

화덕에서 방금 꺼낸 피자는 시원합니다.

(3)



냄비 속 튀김

냄비 속 튀김이 뜨겁습니다.

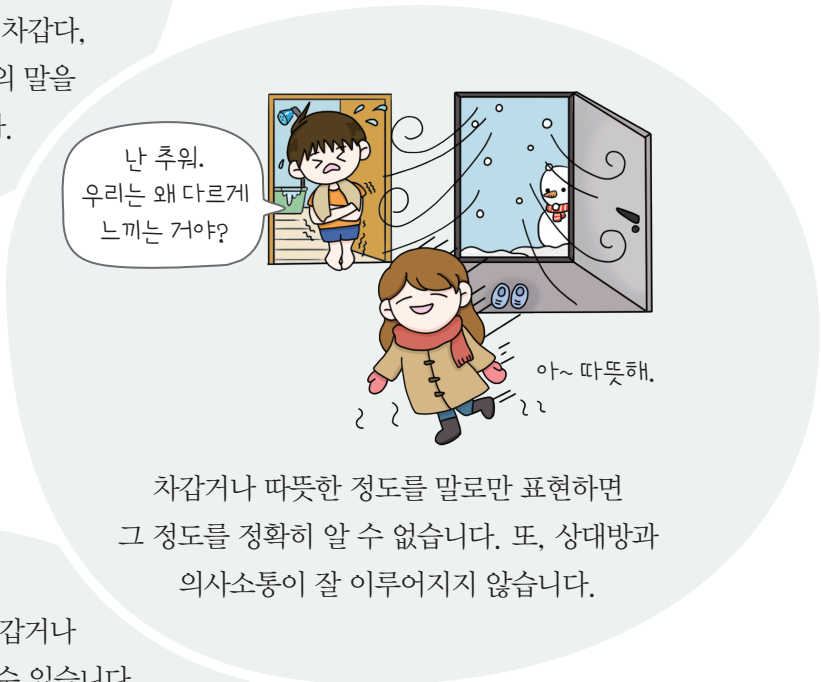
냄비 속 튀김이 차갑습니다.

탐구력 1

차갑거나 따뜻한 정도를 어떻게 표현할까요?

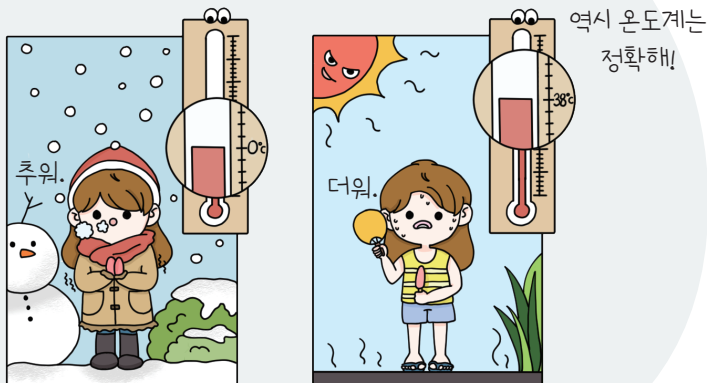


차갑거나 따뜻한 정도는 따뜻하다, 차갑다, 뜨겁다, 미지근하다, 시원하다 등의 말을 사용하여 표현할 수 있습니다.



차갑거나 따뜻한 정도를 말로만 표현하면 그 정도를 정확히 알 수 없습니다. 또, 상대방과 의사소통이 잘 이루어지지 않습니다.

온도를 사용하면 물질의 차갑거나 따뜻한 정도를 정확하게 나타낼 수 있습니다.



역시 온도계는 정확해!

온도는 숫자로 나타내고, 단위는 °C(섭씨도)를 사용합니다. Q1 힌트



공기의 온도는 기온, 물의 온도는 수온, 몸의 온도는 체온이라고 해요.



온도는 나에게 맡겨!

온도는 온도계로 측정합니다.

탐구력 2

온도를 정확하게 측정해야 할 때는 언제일까요?

25 °C네~
우리가 살기
딱! 좋군!

어항 속 물이 물고기가 살기에 적절한지 확인할 때 온도를 정확하게 측정해야 합니다.

배추가 잘 자라는
온도는 20 °C야!

비닐하우스에서 채소, 과일을 재배할 때 온도를 정확하게 측정해야 합니다.

온도가 딱 40 °C네~

나도 온도계야!

아기가 먹을 분유를 탈 때 온도를 정확하게 측정해야 합니다.

주방에서 요리하는 차갑거나 따뜻한 정도를 어떻게 알 수 있을까요?

- 1 음식의 색깔이나 모양을 보고 알 수 있습니다.
- 2 그릇의 표면에 물방울이 맺혔는지 보고 알 수 있습니다.
- 3 그릇을 만져 보고 알 수 있습니다.

시각이나 촉각을 이용하면 물질의 차갑거나 따뜻한 정도를 알 수 있습니다.



» 차갑거나 따뜻한 정도를 표현하는 단어: 따뜻하다, 차갑다, 뜨겁다, 미지근하다, 시원하다 등

» 차갑거나 따뜻한 정도를 말로만 표현할 때 불편한 점

- ① 차갑거나 따뜻한 정도를 정확히 알 수 없습니다.
- ② 상대방과 의사소통이 잘 이루어지지 않습니다.

» 온 도

- ① 물질의 차갑거나 따뜻한 정도입니다.
- ② 숫자로 나타내고, 단위는 °C(섭씨도)를 사용합니다.



1 다음 중 온도에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? (④)

- ① 저울로 측정합니다.
- ② 단위는 kg을 사용합니다.
- ③ 공기의 온도는 체온이라고 합니다.
- ④ 물질의 차갑거나 따뜻한 정도를 나타냅니다.

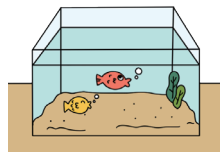
2 다음은 생활 속에서 온도를 측정하는 상황을 나타낸 것입니다. 온도를 정확하게 측정해야 하는 상황을 두 가지 골라 기호를 써 봅시다.

㉠



분유를 탈 때

㉡



물고기를 기를 때

㉢



아이스크림을 먹을 때

(㉠ , ㉡)

3 오른쪽과 같이 같은 장소에 있는 대한이와 미래는 차갑거나 따뜻한 정도를 다르게 느낍니다. 차갑거나 따뜻한 정도를 온도를 사용하여 나타낼 때의 좋은 점을 설명해 봅시다.

온도를 사용하면 차갑거나 따뜻한 정도를 정확하게 나타낼 수 있습니다.

