

미세먼지! 너는 누구니?

미세먼지가 무엇인지 알아보고 퍼즐퀴즈를 풀어보아요.

미세먼지는 무엇인가요?

- 미세먼지란 공기 중에 떠다니는 입자를 말하며 크기가 매우 작아서 눈에 보이지 않아요.

미세먼지 크기 비교

머리카락
50~70 μm

일반 미세먼지 PM₁₀

10 μm

미세먼지 PM_{2.5}

2.5 μm

미세먼지는 입자의 크기에 따라 일반 미세먼지(PM₁₀)와 초미세먼지(PM_{2.5})로 구분할 수 있어요.

- PM₁₀: 입자크기 10 μm 로 먼지, 꽃가루, 곰팡이 등
 - PM_{2.5}: 입자크기 2.5 μm 로 연소입자, 유기화합물, 금속 등
- * μm 마이크로미터

- 미세먼지도 날씨처럼 예보가 있어요.
미세먼지 예보등급은 좋음, 보통, 나쁨, 매우나쁨의 네 단계를 색깔로 구분하여 한눈에 확인 할 수 있어요.

미세먼지 예보등급

좋음

보통

나쁨

매우나쁨

미세먼지는 건강에 어떻게 안좋나요?

- 미세먼지는 체내에 흡수되어 여러가지 질병을 일으킬 수 있어요.



눈



코



기관지



폐

미세먼지가 많은 날! 어떻게 해야할까요?



퍼즐퀴즈

- 미세먼지에는 일반 미세먼지와 ○○○○○가 있어요.
- ○○등급은 네 단계로 구분돼요.
- 미세먼지가 많은 날 외출 시 ○○○ ○○○를 착용해요.
- 미세먼지는 ○○○ ○○에 따라 구분돼요.
- 미세먼지는 눈, 코, ○○○, 폐 등에 여러가지 질병을 일으킬 수 있어요.

