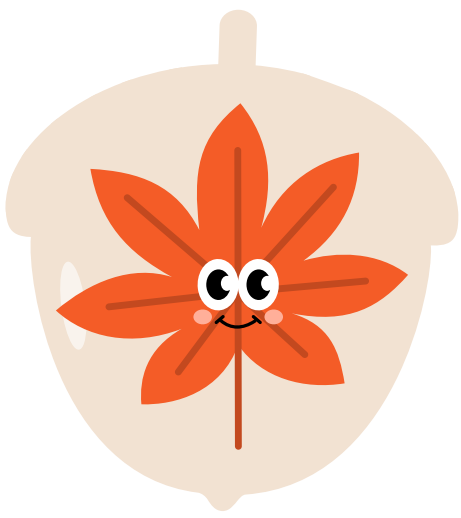
이름 :

# 가을 단풍의 비밀

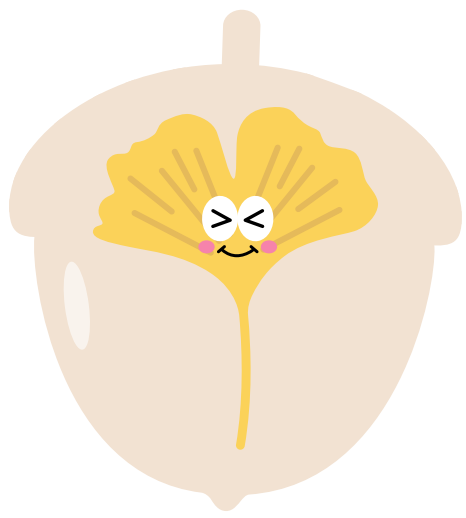
가을이 되면 날씨가 서늘해지면서
나무 잎의 색이 초록에서 노랑, 주황, 빨강으로 변해요.
이렇게 색이 변한 잎들은 어느새 땅으로 떨어진답니다.
우리 함께 가을의 변화를 알아보아요.

## 1. 색소에 따른 단풍잎 색상



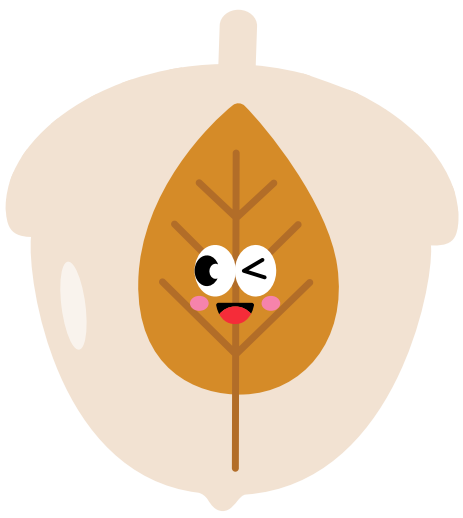
**단풍나무**

햇빛을 받아 새롭게 만들어진
**안토시아닌** 색소때문에
**붉은색 잎**으로 보여져요



**은행나무**

엽록소 수가 줄어들면서
**카로틴, 크산토필** 색소가 드러나면서
**노란색** 잎으로 보여요



**느티나무**

색소들이 분해되고 남은 **탄닌**은
**황갈색**을 띠며 참나무류에서
볼 수 있어요

## 2. 나는 누구일까요?

추운 겨울에도 잎이 많이 떨어지지 않고 **초록빛 잎사귀**를
유지하는 나무로, 대표적으로 **소나무**와 **동백나무** 등이 있어요



**정답 :** _____

## 생각해보기

같은 지역에 있는 두 나무가 하나는 노란색으로,
다른 하나는 빨간색으로 물들었습니다.

색이 다른 이유는 무엇일까요?

