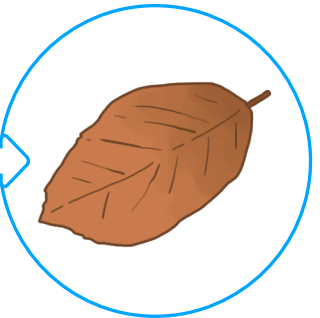
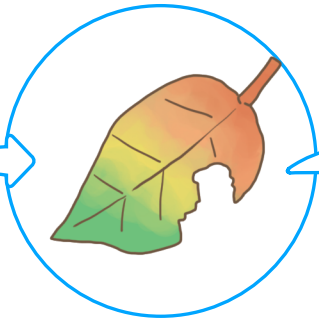
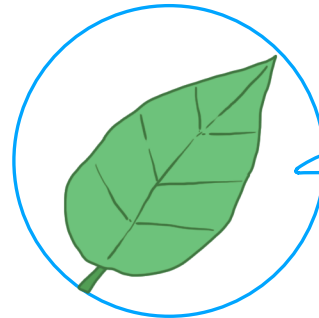


꿈꾸는 겨울나무

남산공원
생태 9호

추운 겨울이 오면 남산의 나무들은 어떻게 겨울을 보낼까요?
나무들의 겨울나기 세계로 같이 떠나보아요~!

나무는 겨울 준비를 어떻게 할까?



나무는 해의 길이가 짧아지면
앞으로 가는 물길을 차단 해요!

물을 먹지 못한 잎은 광합성을
못해 엽록소가 파괴되고 잎의
색이 변하기 시작해요!

초록색은 점점 없어지고
나뭇잎이 단풍으로 물들어
겨울준비를 한답니다~



여기서잠깐!

잎새가 없는 나무는 마치 죽은 것처럼 보이지만
봄에 피울 예쁜 잎과 꽃의 겨울눈을 만들어 놓는답니다~



겨울눈의 겨울나기 전략!

소중한 꽃과 잎이 될 겨울눈이 얼지 않도록 나무들은 여러가지 멋진 옷을 입어 겨울눈을 보호해요



칠엽수 겨울눈



끈끈한 액체



진달래 겨울눈



얇은 껍질 여러 겹



쇠물푸레 겨울눈



두툼하고 단단한 껍질



백목련 겨울눈



두툼한 털껍질



앞눈과 꽃눈을 관찰해보요!

꽃눈



꽃눈은 앞눈보다 둥글게 생겼어요.
꽃이 될 꽃잎과 암술, 수술이 꽃눈에
들어 있어요

앞눈



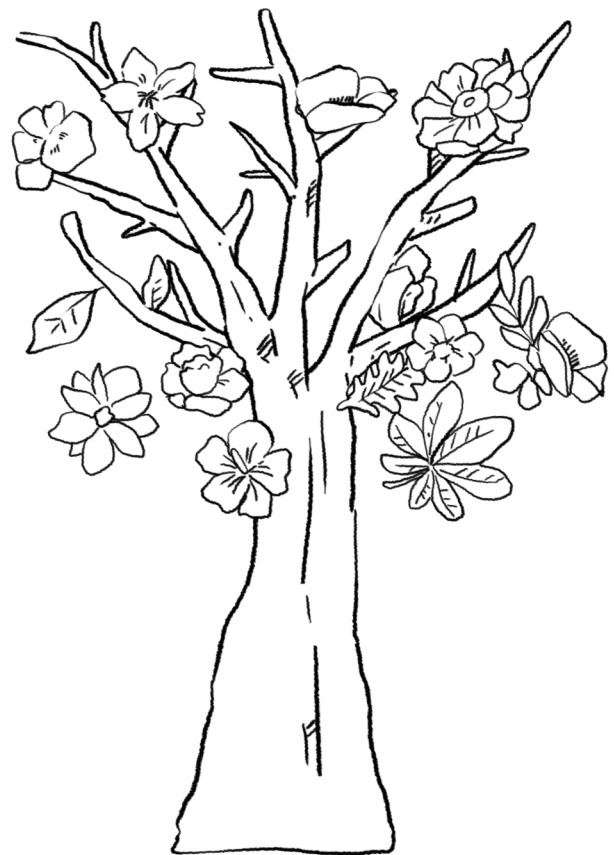
봄에 잎이 될 부분입니다.
길쭉하게 생겼답니다.

꽃눈에는 꽃이 될 부분이 다 들어 있어요



따뜻한 봄이 오면 꽃눈을 보호하던 겉 겹질이 벗겨지고
겨우내 준비하고 있던 예쁜 꽃들이 피어난답니다~

겨울나무에 봄이 찾아오면 꽃과 잎이 피어나겠죠~!
봄을 생각하며 꽃과 잎을 그려주세요



만든이 : 공원여가과 코디네이터 김민숙
도움 : 공원여가과 김윤희