

## 속리산국립공원사무소 교구재 현황

교 구 재 명	칠하고 붙이는 자연빙고	특이사항	'16년 교구재 경진대회
운 영 대 상	6~10세	운영시간	1시간
제작소요비용	1권 5만원	제작시기	2016. 12.
제작 준비물	클리어화일(50p), 라벨지(A4규격,1칸), 색상환(현수막60x60), 컬러프린터, 칼, 자 등		
교구재 규격	A4규격 용지 양면 책 제본 형식		

속리산의 자연물을 관찰하여 빙고 판을 채우고, 게임을 통해 관찰 결과를 서로 나누어보는 자연관찰 보조교재입니다. 우천 시 실내에서 활용 가능합니다.

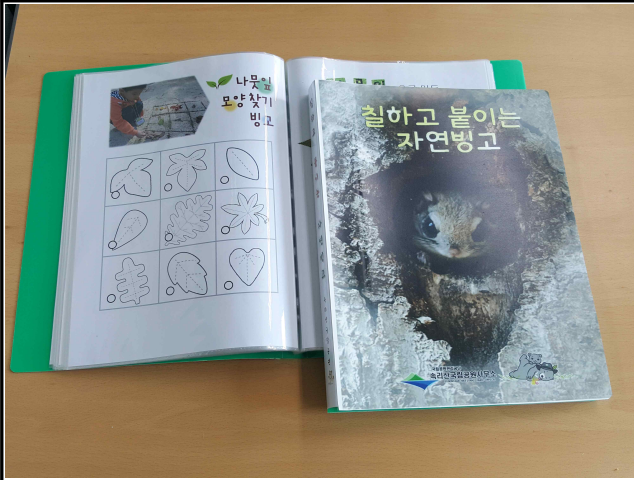
### 제작방법

1. 관찰 지역의 동식물을 모니터링 한다.
2. 회의를 통해 모니터링 결과 중 해설 및 체험에 활용 가능한 자연물을 선정한다.
3. 안전사항, 깃대종 지도 및 그림빙고판, 계절별 빙고판, 서식 환경별 빙고판, 동식물의 한 살이, 자연과 친해지는 만들기 체험, 색칠놀이, 관찰 빙고판 등을 제작한다.
4. 색상환을 제작한다.(크고 질겨서 현장에서 자유롭게 사용할 수 있는 현수막으로 제작하는 것이 좋다.)
5. 현장에서 흙바닥에 교재에 있는 빙고 판을 크게 그려 활용할 수 있다.

### 운영방법

1. 야외 자연관찰로 및 실내교육장 준비
  - 빙고 책자 준비
  - (야외)고운 흙바닥 등 그릴 수 있는 장소 마련 및 안전 확인
2. 관찰 및 해설
  - 국립공원 깃대종, 계절별 동식물
3. 빙고 칸 채우기
  - 동물 발자국, 배설물 연결하기 / 나뭇잎, 가지 연결하기 등
4. 빙고 칸 채운 후 연계 게임하기
5. 자연관찰 및 게임 등 활동의 소감을 나누고 국립공원과 자연의 가치 공유

## 사진현황



▷ 빙고 책자



▷ 깃대종 스티커



▷ 자연물 색상화



▷ 야외 빙고판 만들기

# 칠하고 붙이는 자연빙고



국립공원관리공단  
속리산국립공원사무소  
SONGNI SAN NATIONAL PARK OFFICE





# 목차



- 1. 깃대종
- 2. 봄 관찰하기
- 3. 여름 관찰하기
- 4. 가을 관찰하기
- 5. 겨울 관찰하기
- 6. 오늘의 관찰





안녕!  
반가워요 친구들~  
저는 속리산에 사는  
하늘다람쥐  
'하늘이'예요.



제가 살고 있는  
속리산국립공원으로  
함께 여행을 떠나요



## 출발 전 주의사항!



숲 속에서 큰 소리로 떠들면  
아기새가 놀라요

작은 나비와 벌래는  
눈으로만 관찰해요.



꽃과 나무를 소중히 아껴주세요  
꺾으면 아파요.



자~ 출발!!





キミナシ . . . . .



- 하늘다람쥐
- 종이 비행기처럼 하늘을 날아다녀요.



- 다람쥐
- 등에 5개 줄 무늬가 있어요.





- 흰넓적다리붉은쥐
- 산에 살고 단단한 씨앗을 좋아해요.



속리산국립공원에 사는  
하늘이에게는 두 친구가  
있어요.

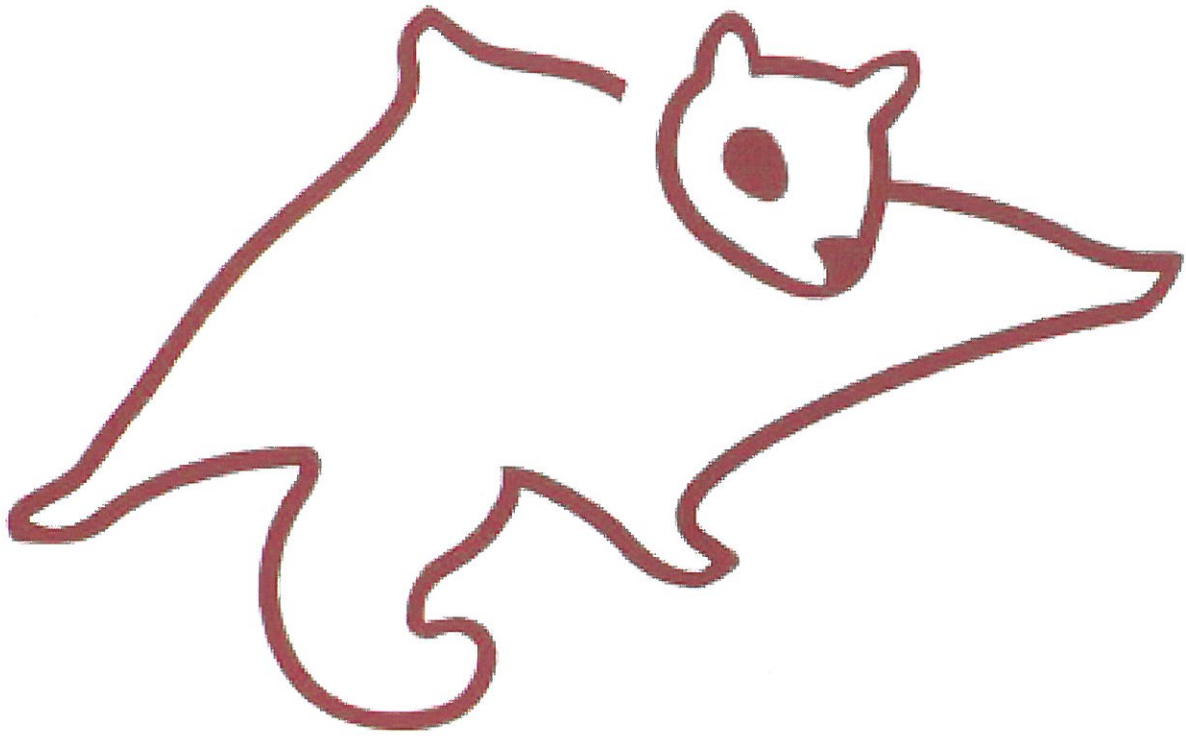
모든 친구가 사이 좋게  
지낼 수 있도록  
가로줄과 세로줄에  
서로 다른 친구 스티커를  
붙여 보세요.



# 하늘이와 친구들





# 1. 깃대종

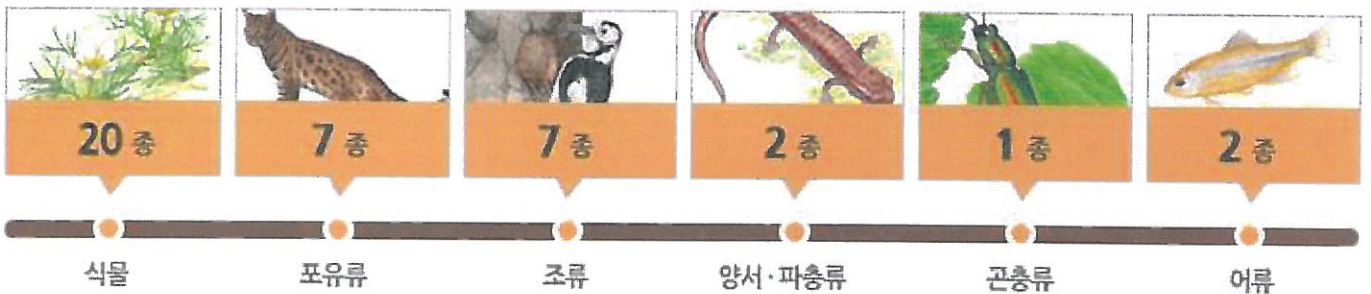
# 깃대종

깃대종(Flagship Species)은 특정지역의 생태·지리·문화적 특성을 반영하는 상징적인 야생 동·식물로서 사람들이 보호해야 할 필요성이 인정되는 종입니다. 국립공원관리공단은 2007년부터 20개 국립공원을 대상으로 총 39종의 야생동·식물을 깃대종으로 지정하여 관리하고 있습니다.

## ○ 깃대종 선정 절차



## ○ 깃대종 선정 현황



## < 속리산국립공원 깃대종 >

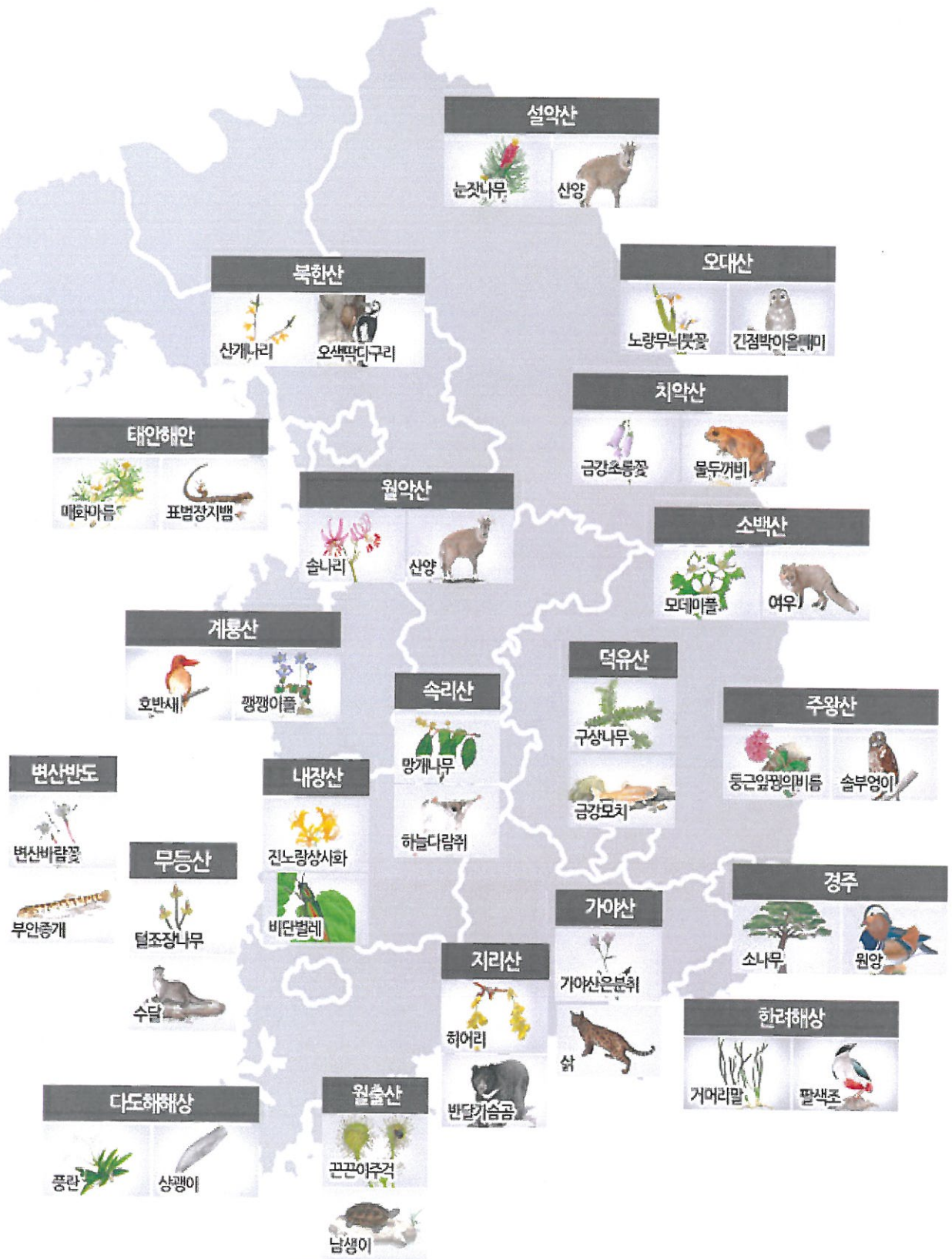


아늘다람쥐

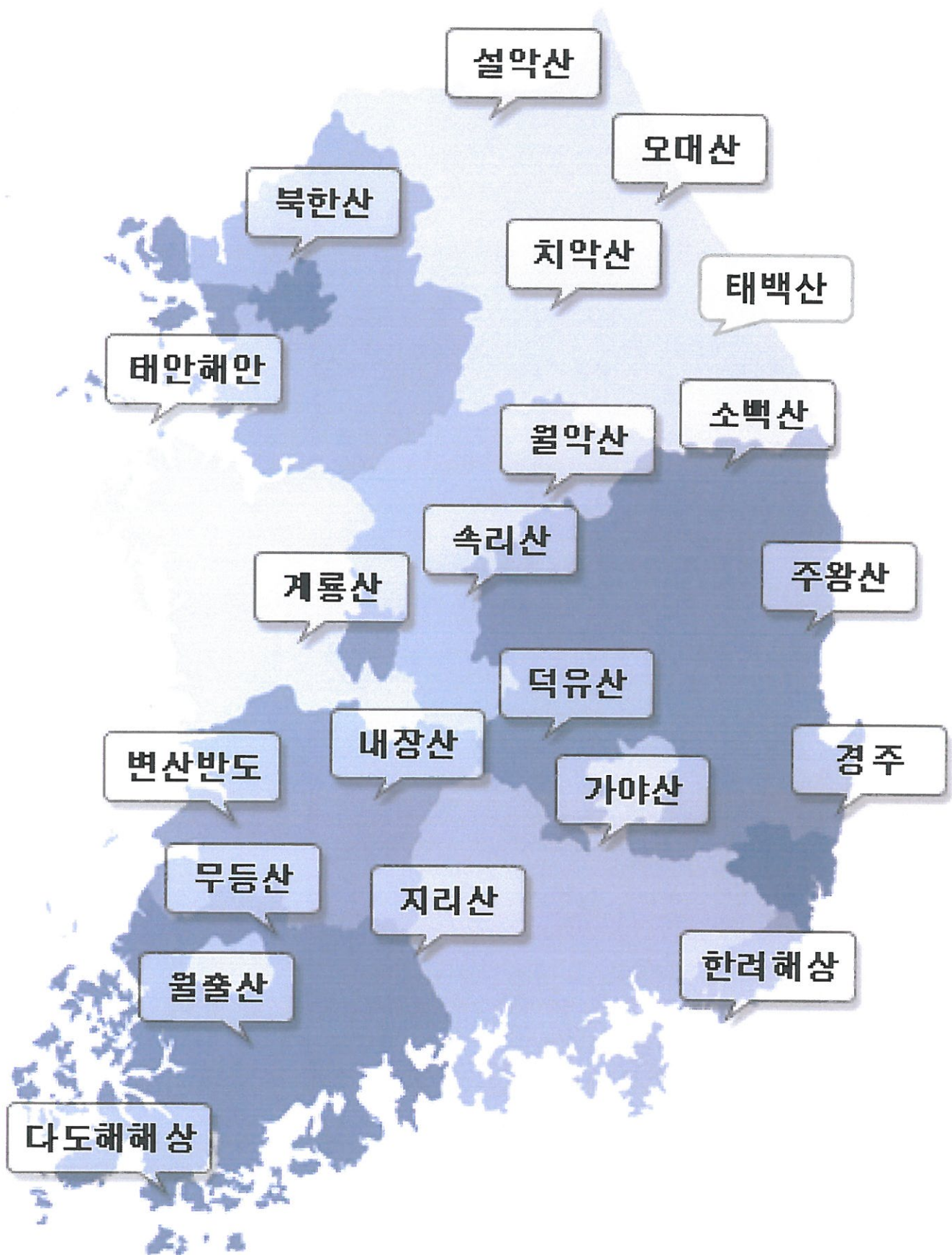


망개나무

○ 국립공원별 깃대종


















# 깃대종 지도



# 깃대종 스티커

우리는 국립공원의 깃대종!  
지도에서 우리가 사는 곳을 찾아  
붙여 주세요.



 <p>지리산국립공원</p>	 <p>경주국립공원</p>	 <p>계룡산국립공원</p>	 <p>솔리산국립공원</p>	 <p>내장산국립공원</p>
 <p>가야산국립공원</p>	 <p>덕유산국립공원</p>	 <p>오대산국립공원</p>	 <p>주왕산국립공원</p>	 <p>태안해안국립공원</p>
 <p>다도해상국립공원</p>	 <p>치악산국립공원</p>	 <p>북한산국립공원</p>	 <p>변산반도국립공원</p>	 <p>태백산국립공원</p>

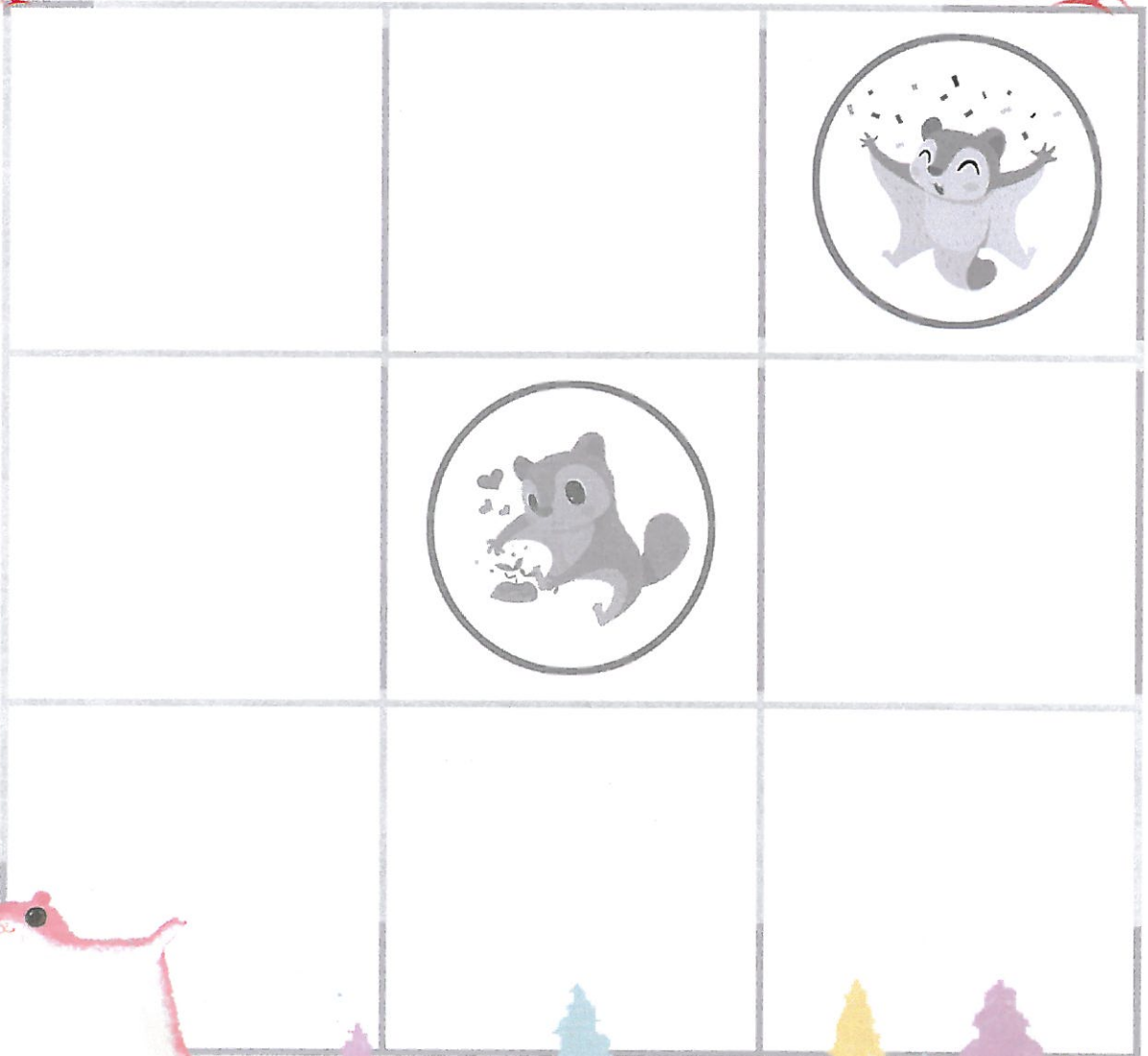


하늘이 스티커





하늘다람쥐는 속리산 국립공원의 깃대종이에요.  
귀여운 하늘이 스티커로 에도쿠를 만들어 봐요.  
가로줄과 세로줄에 서로 다른 스티커를 붙여 주세요.  
우리 친구들은 잘 할 수 있을 거예요!



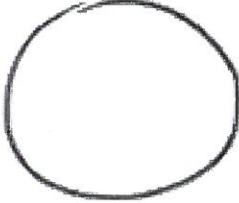




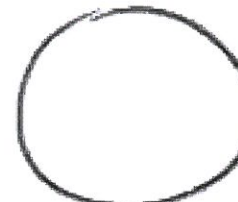


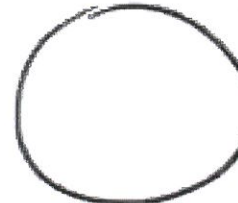


하늘이에게는 친구가 많아요.  
동그란 얼굴에 귀여운 눈, 코, 입.  
동그라미로 동물 친구 빙고를  
그려볼까요.



# 동물 얼굴 그리기 빙고



속리산 국립공원의  
숲 속에서 찾을 수 있는  
하늘다람쥐의 흔적을  
관찰해 보세요



**도토리**

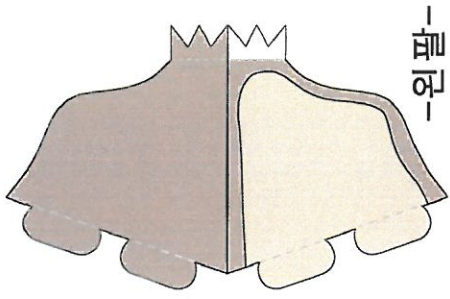


**동시**



**야**

Graphic



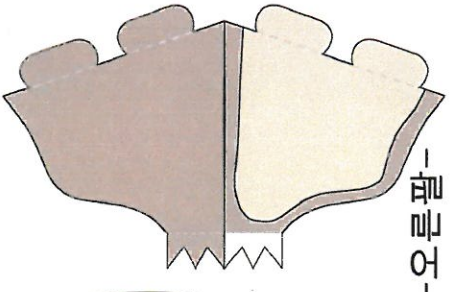
-귀판-



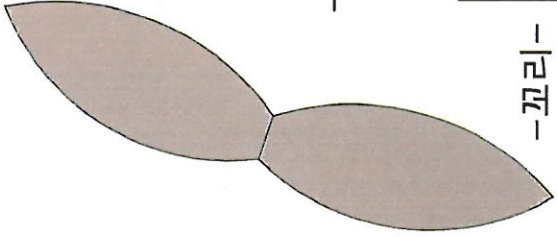
-귀판오-



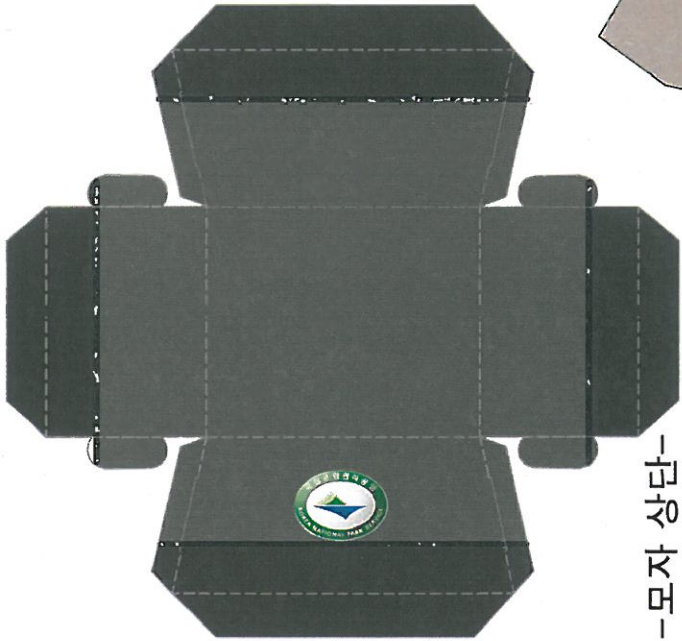
-귀판오-



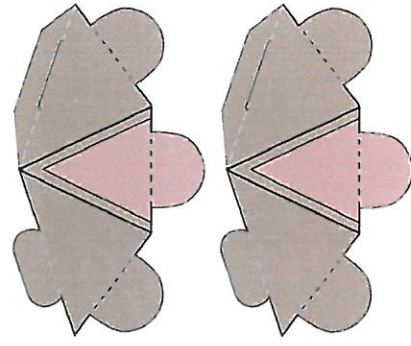
-귀판오-



-꼬리-

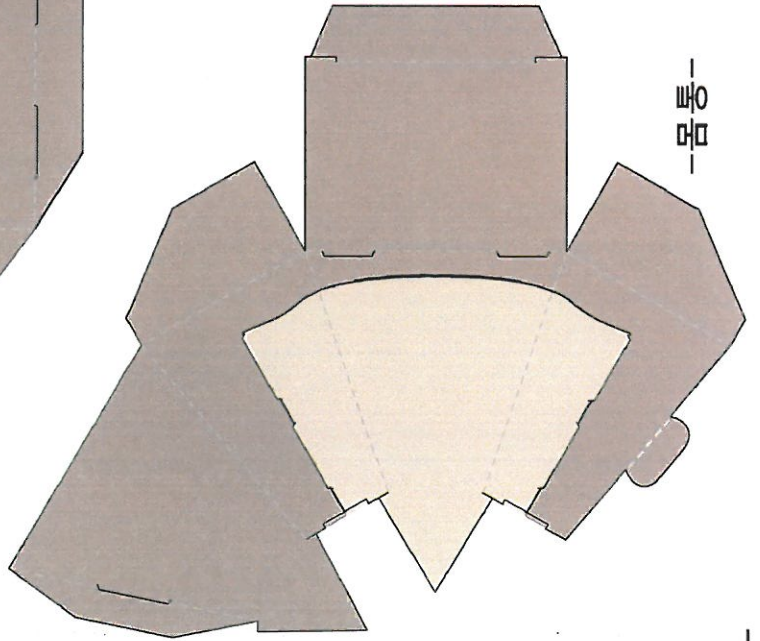


-모자 상단-

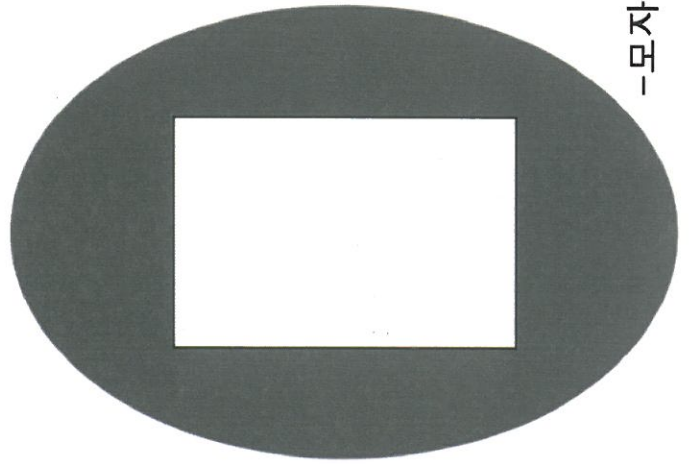


-귀-

-코영관-



-몸통-



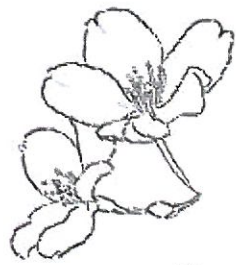
-모자 챙-

-하늘다람쥐-

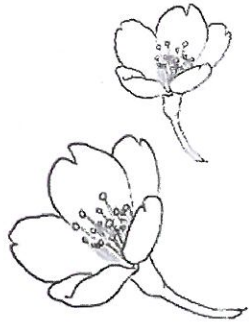
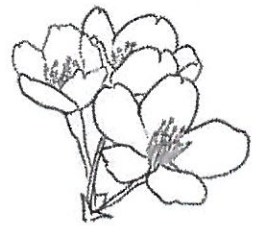


국립공원 | 설리산  
KOREA NATIONAL PARK

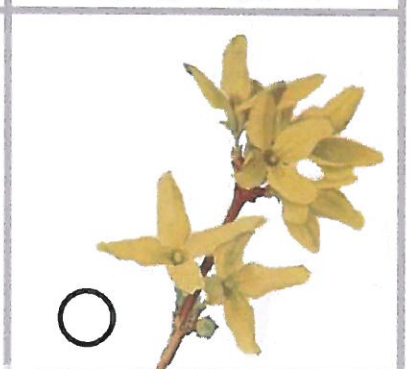
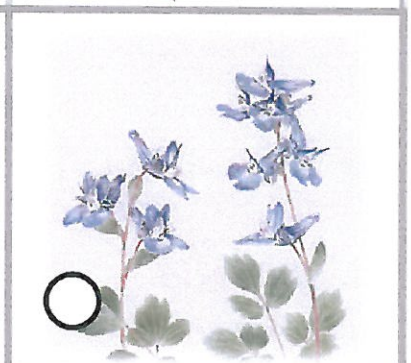
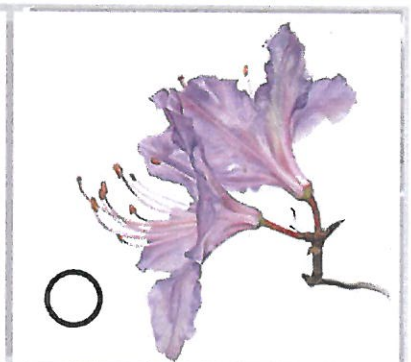




봄





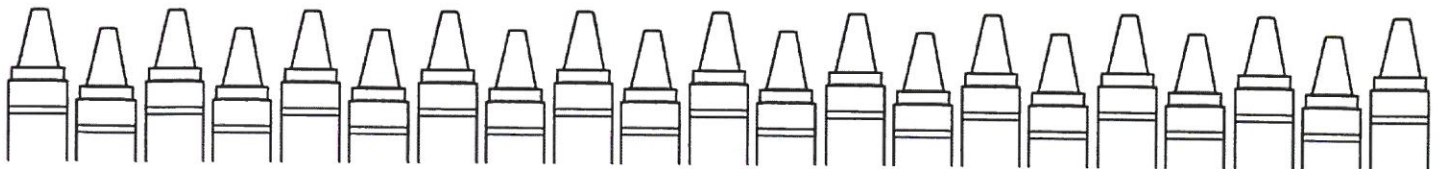
BINGO



# 내가 만드는 봄 빙고











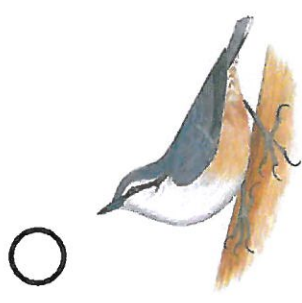

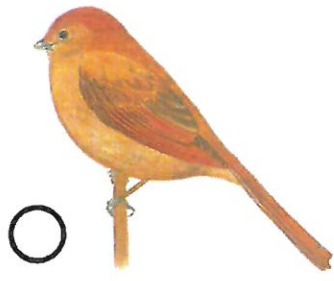

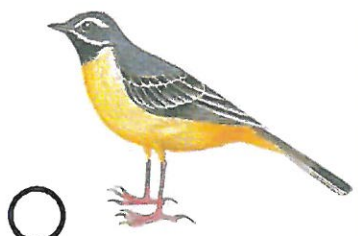



# 노랑 bingo!



새 빙고



 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>
 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>
 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>

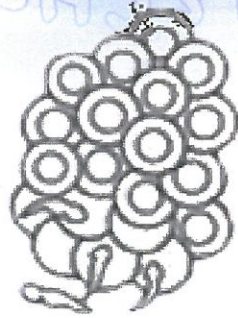
# 내가 그리는 벌빙고





# 개구리의 한살이

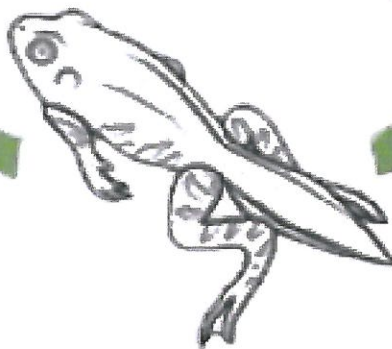
개구리의 한살이



알

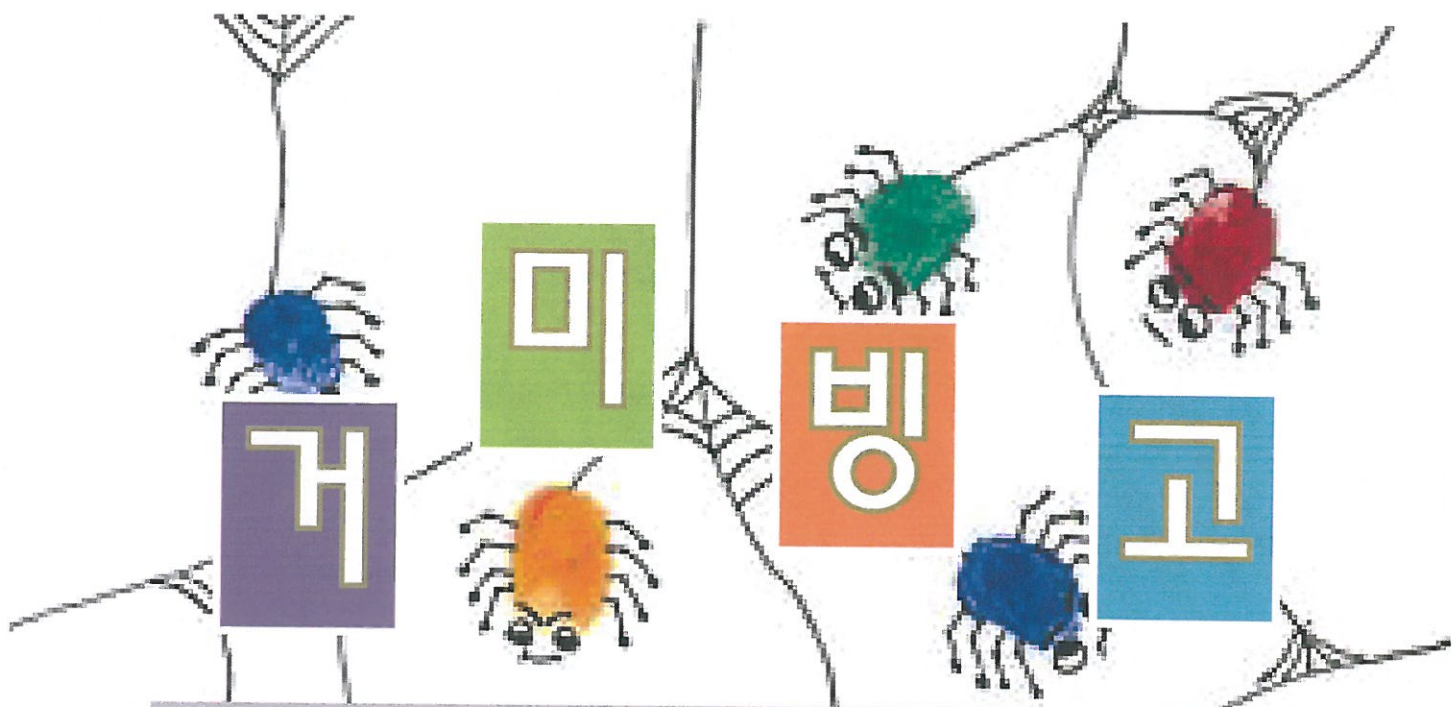


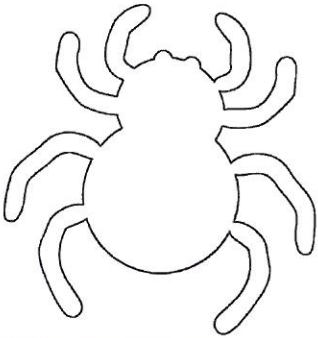
유충

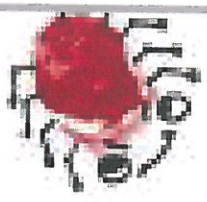


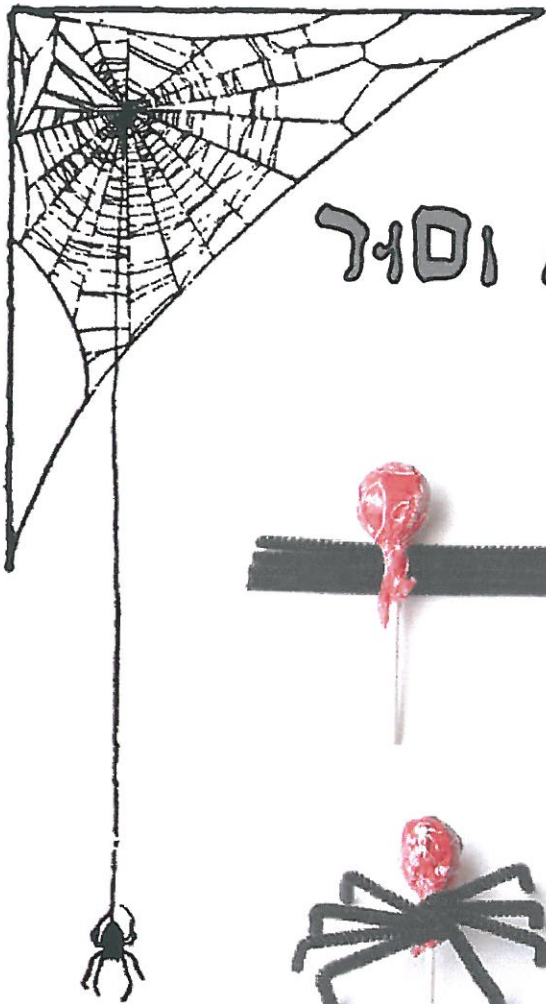
개구리







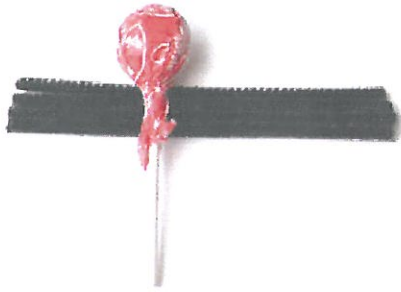


# 거미 사탕 만들기



## 준비물

막대사탕, 모루 4개, 인형 눈



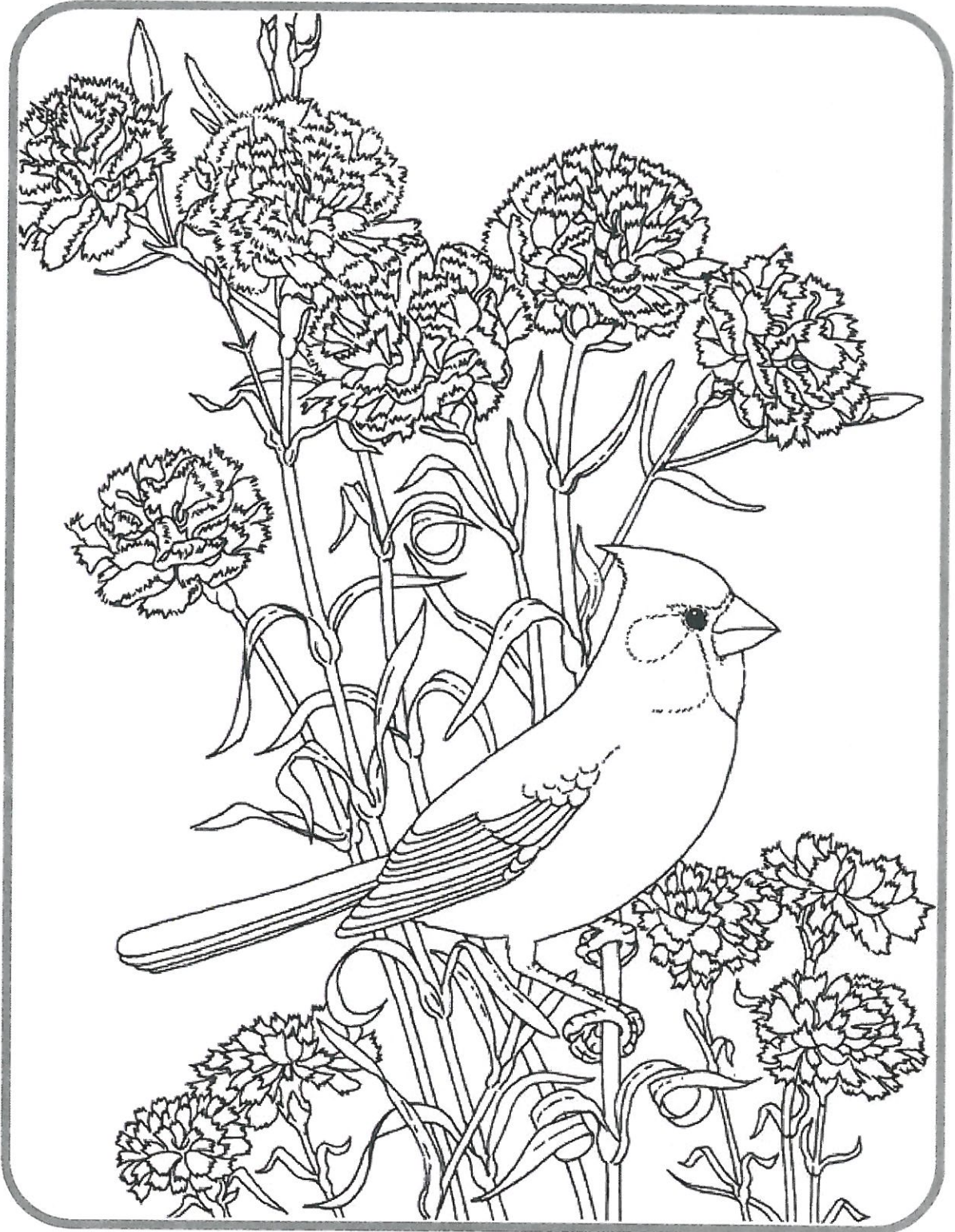
## 만들기

마음에 드는 막대사탕으로  
몸통을 만들고  
모루 4개를 이용해  
다리를 만들어 주세요  
거미의 다리는  
몇 개 일까요??

인형 눈을 예쁘게 붙여주면  
완성~~~

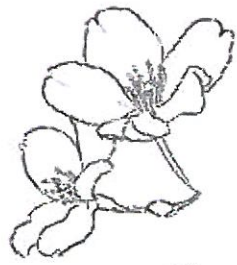


카드를 만들어서 사랑을 전해요

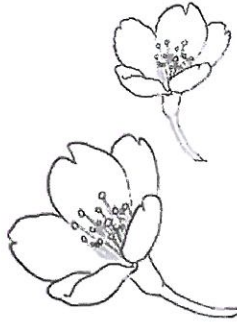
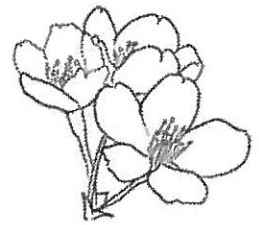




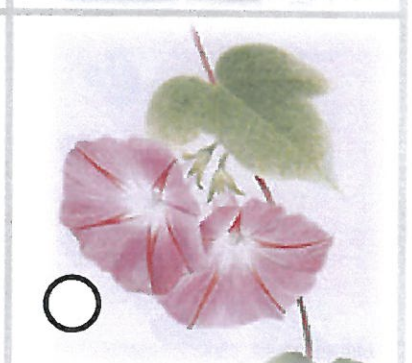
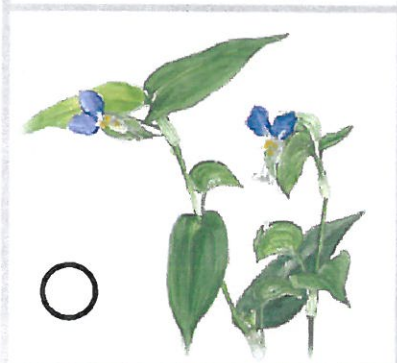




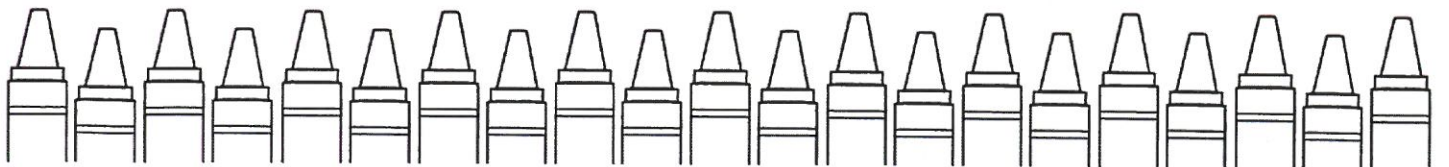
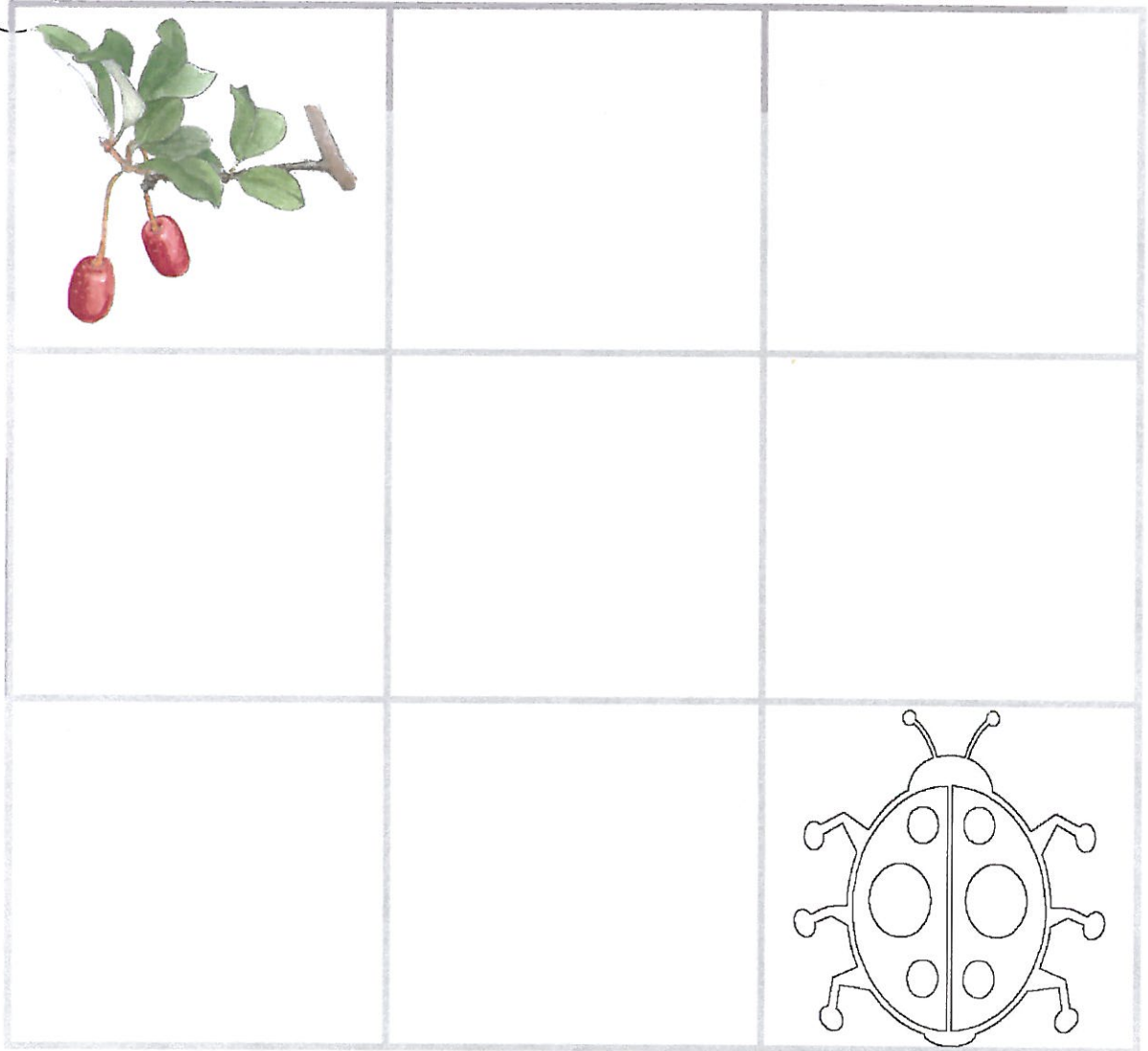
여름



BINGO



내가 만드는 여름 빙고





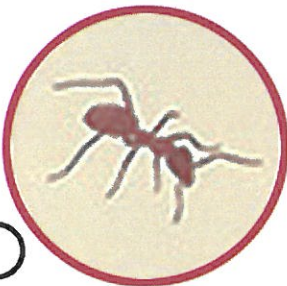
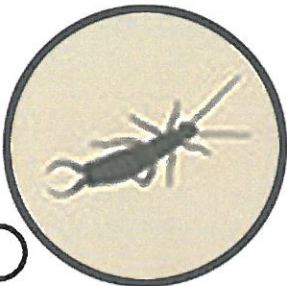
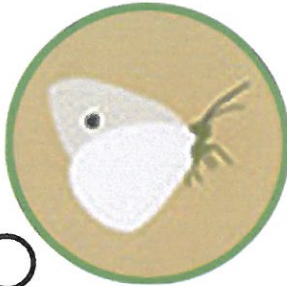
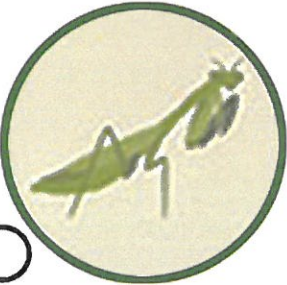
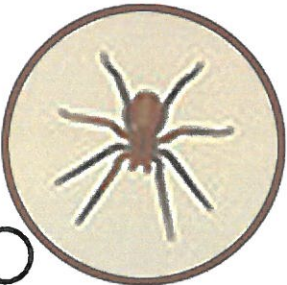
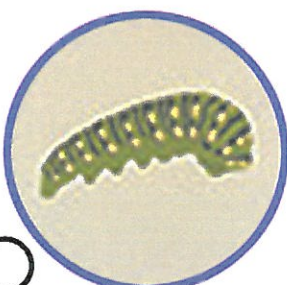
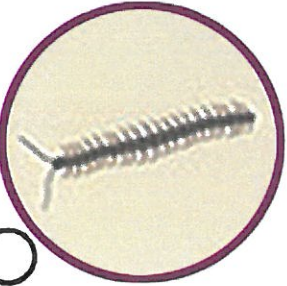
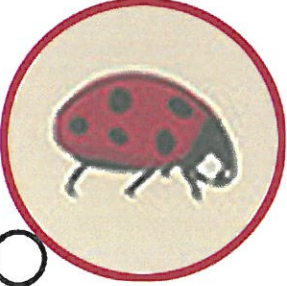
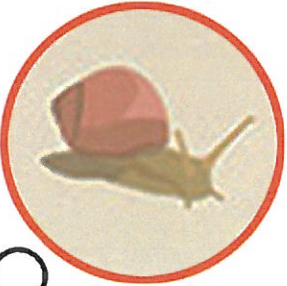
초록

bingo!



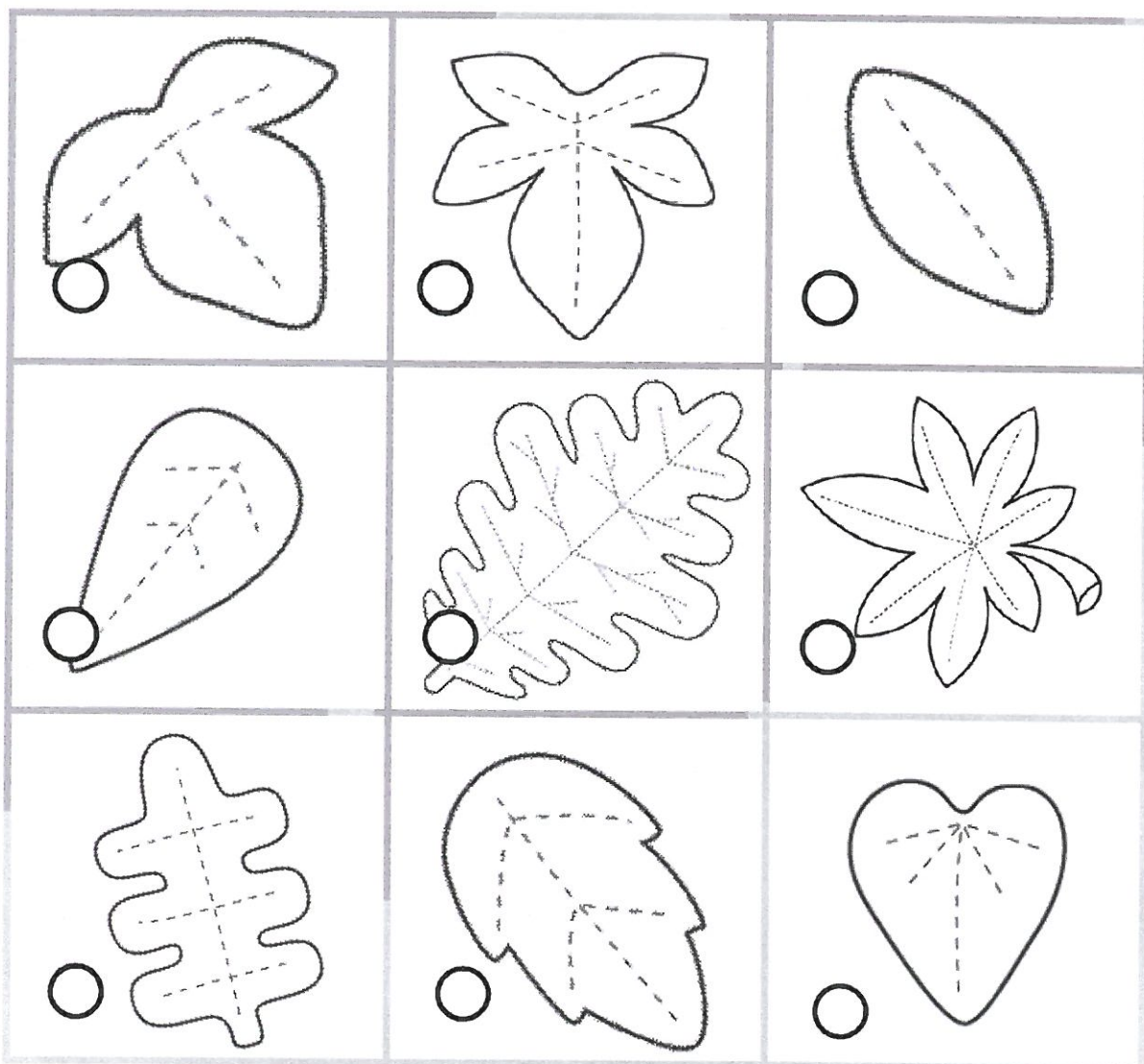



# 내가 찾은 곤충 빙고

 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>
 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>
 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>



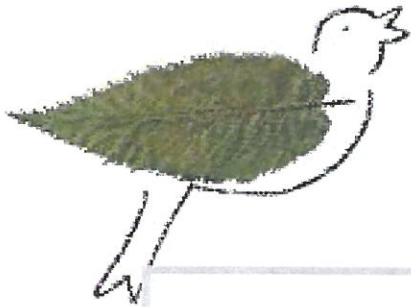
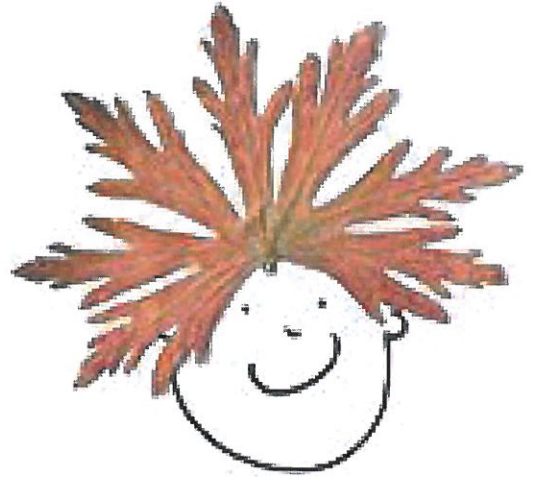
나뭇잎  
모양 찾기  
빙고




나 무 잎

으로 만든

상 상 빙 고



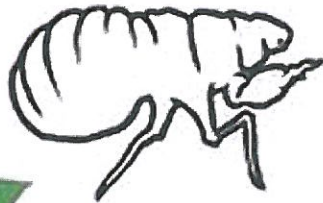
		

오늘은 숲 친구들이 가면무도회를 하는 날!  
나뭇잎 가면을 만들어서 놀러 가요.

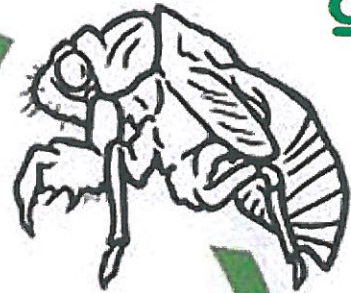




어린약충



약충



알

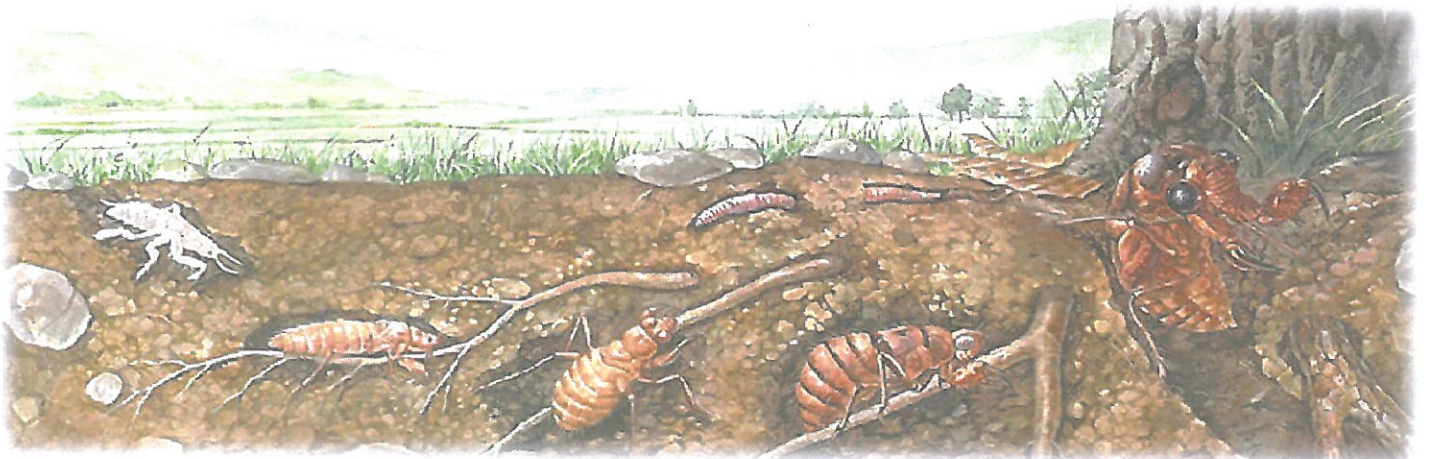


매미의 한살이

매미



우화





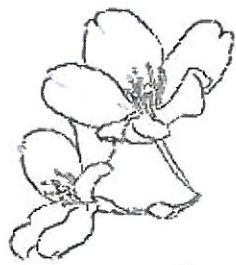


# 올바기와 함께하는 올빼미 색칠 놀이

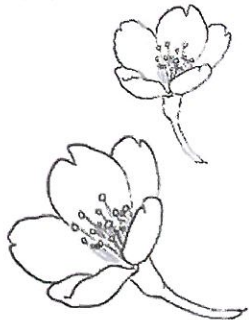
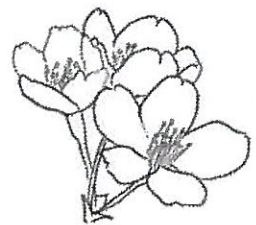




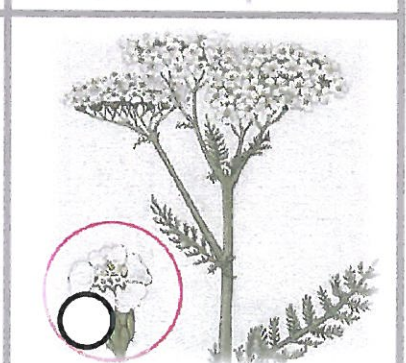
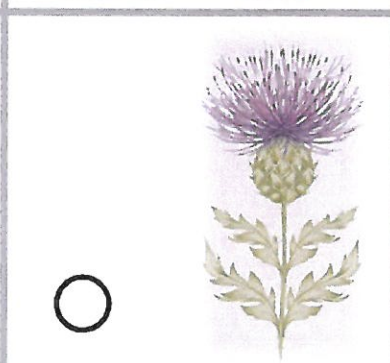
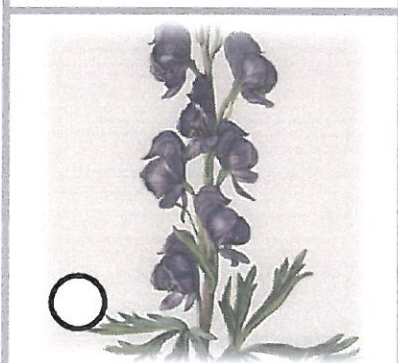
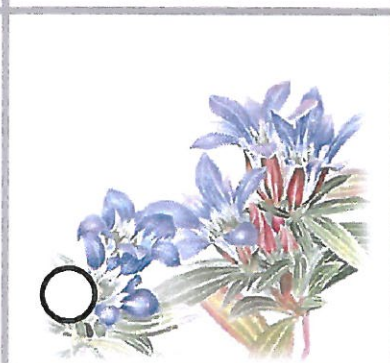
가을  
관찰하기



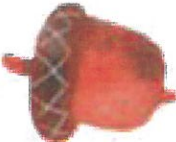
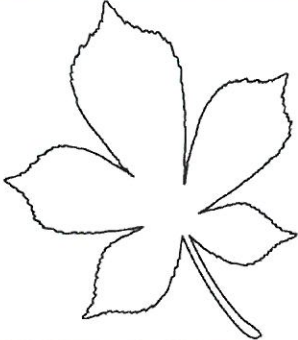
가을

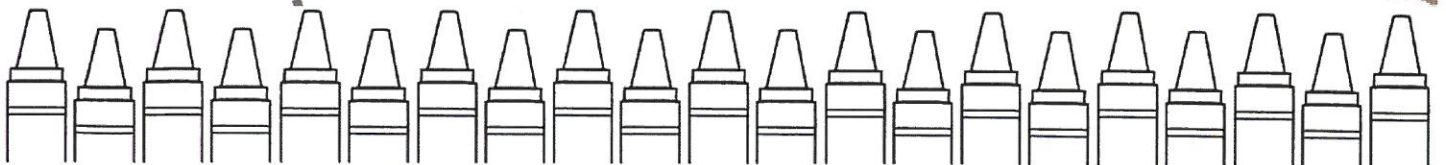


BINGO



내가 만드는 가을 빙고



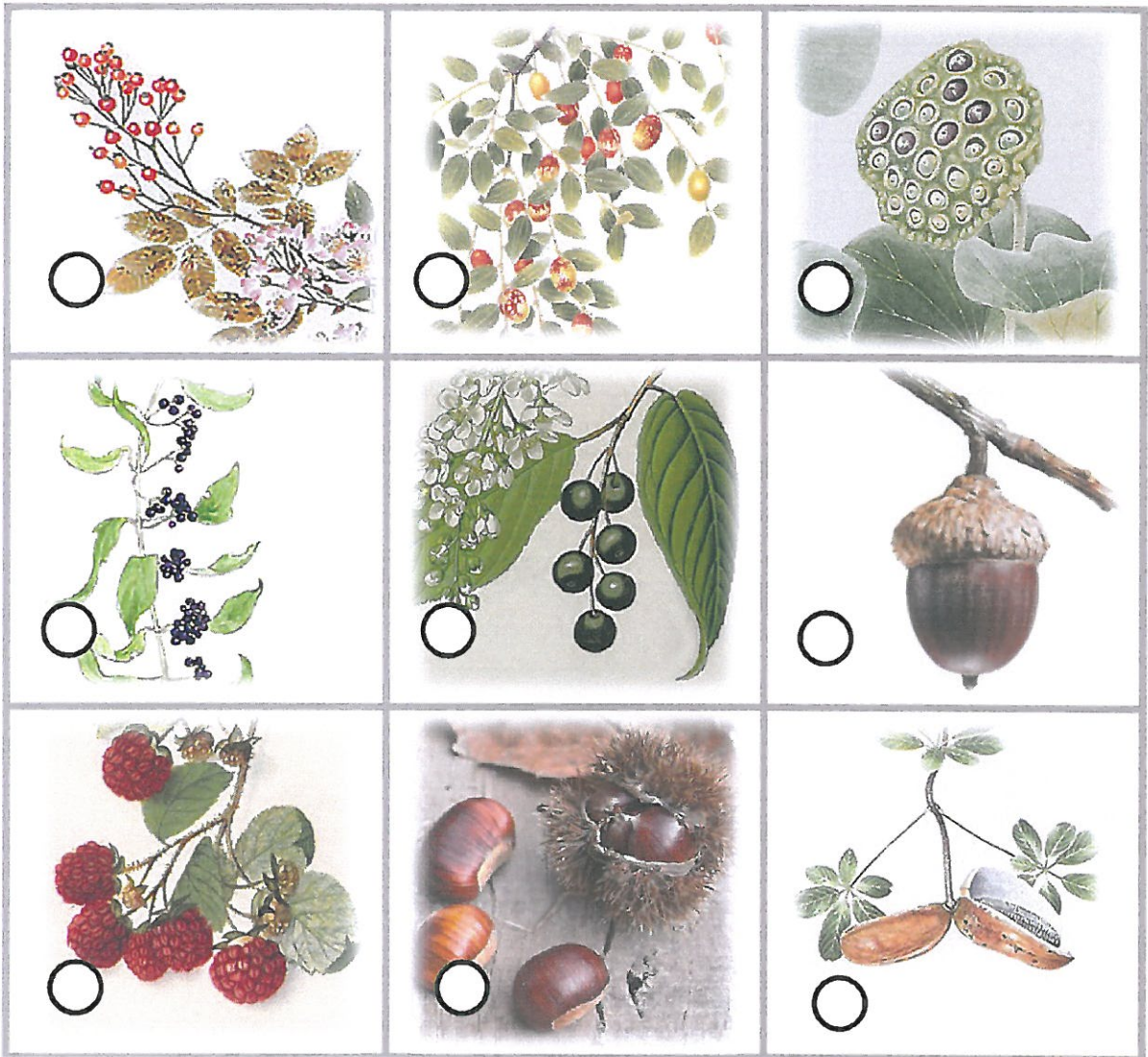


# 빠가 bingo!






# 열매빙고





숲에 있는 여러 가지 색의 꽃, 나뭇잎을  
가지고와서 색 빙고를 만들어 보아요.





● 다양한 색을 찾아서  
자연의 색 빙고를 해봐요!



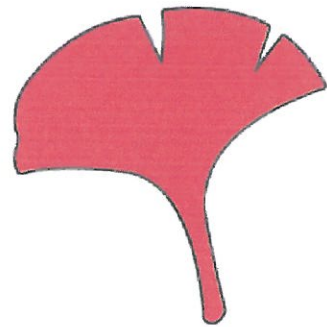
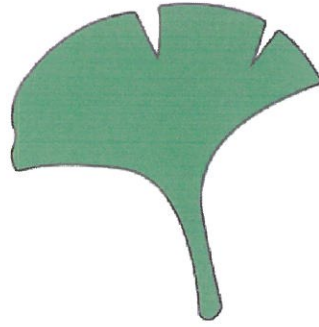
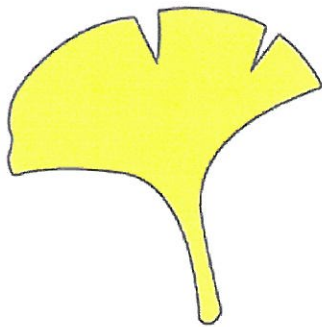


The page is decorated with various autumn-themed illustrations. At the top, there are several orange pumpkins and a few black spiders. The text is centered in the upper half. Below the text, there are three large, stylized fan-shaped leaves in yellow, green, and red. The bottom half of the page features more pumpkins and spiders scattered around the instructional text.

숲에 가을이 왔어요.

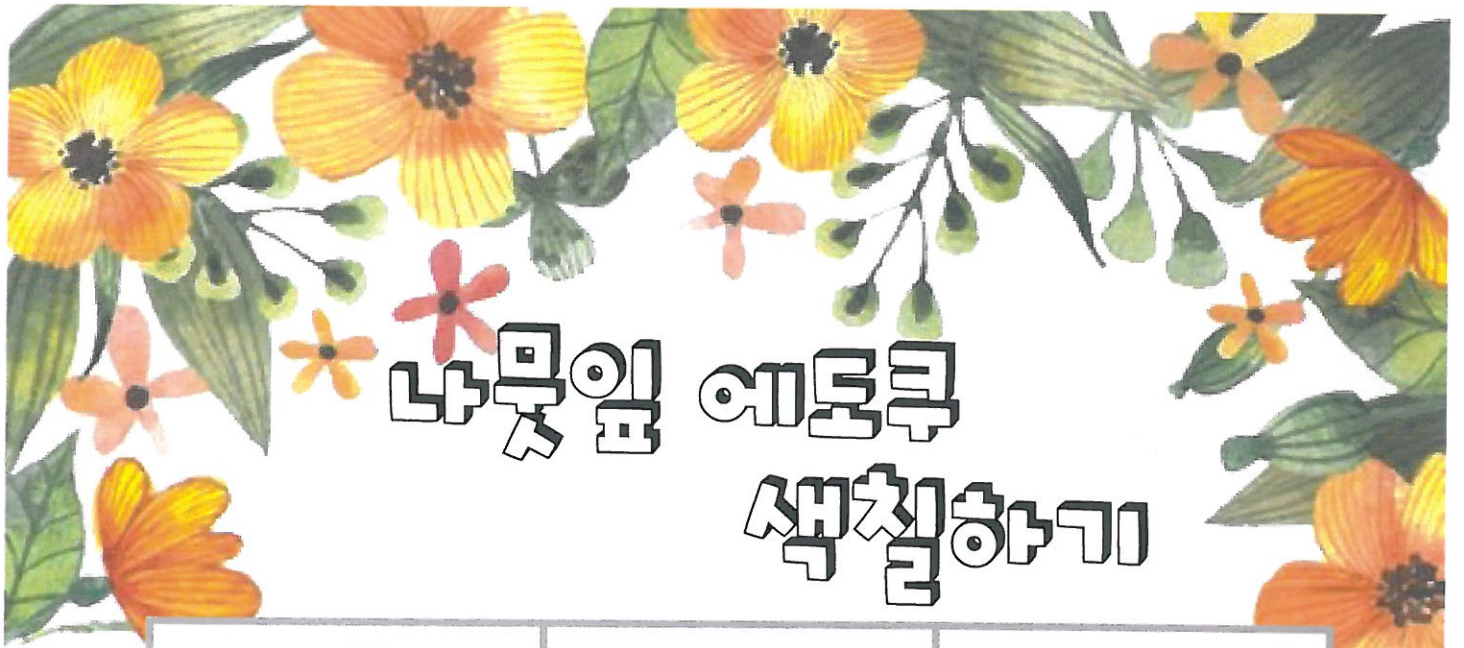
나무잎이 노랑, 초록, 빨강.

알록달록하게 물들었어요.



※ 가로줄과 세로줄에 서로 다른 색이 되도록 색칠해요.

※ 대각선 방향으로 같은 색이 들어가도 돼요.



나무잎 에도쿠  
색칠하기





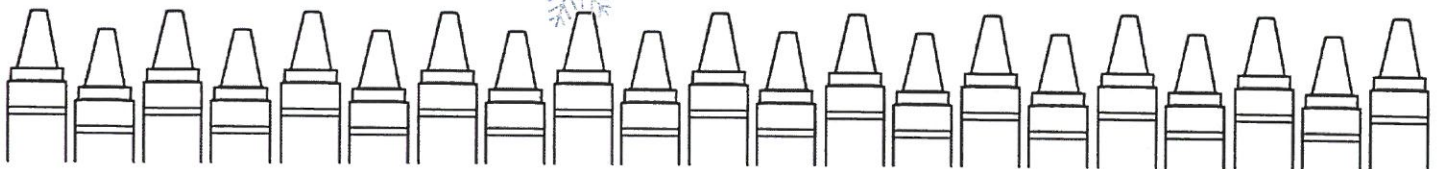
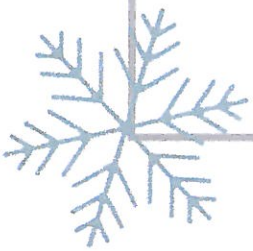
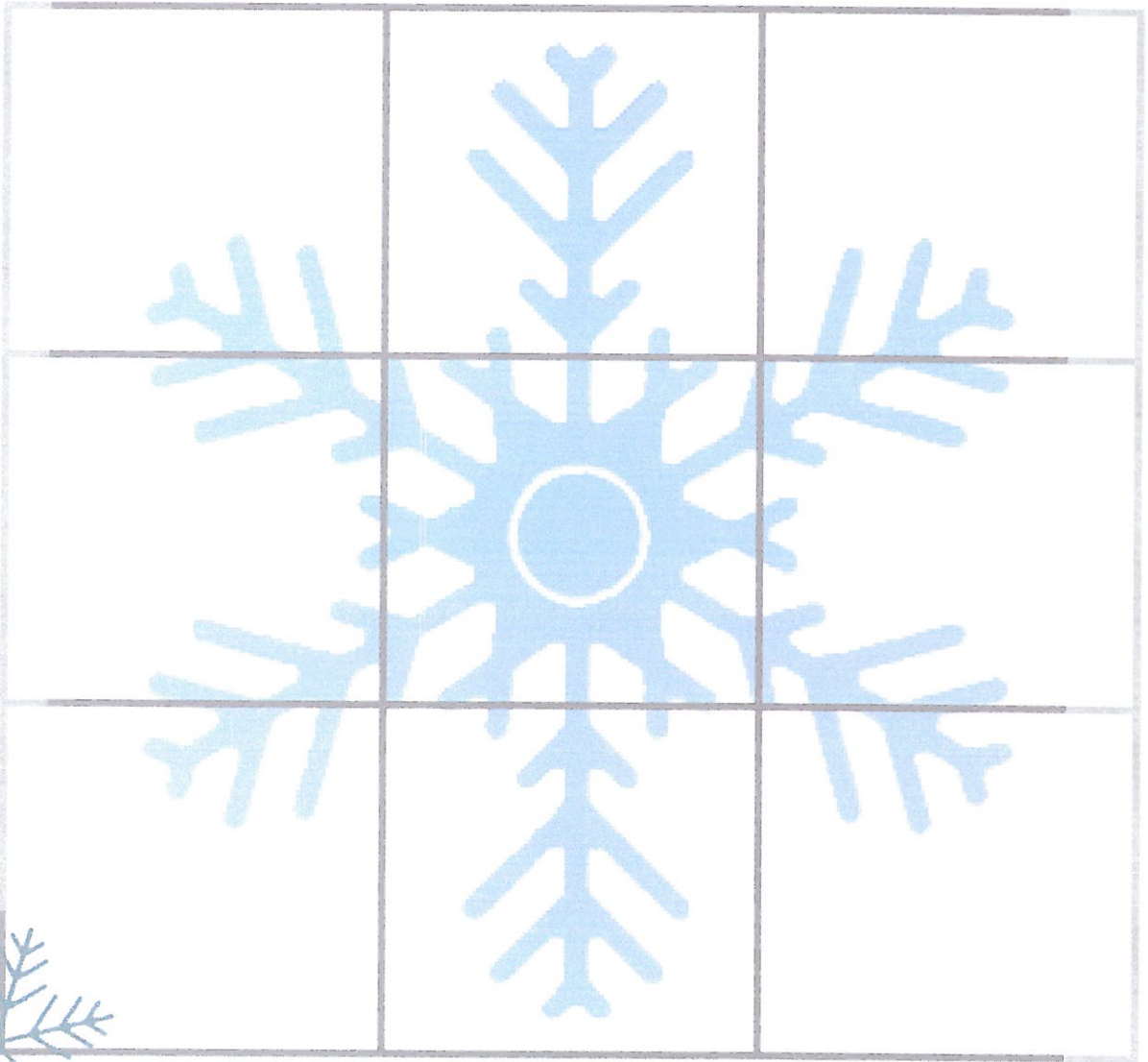

# 잠자리와 한살이



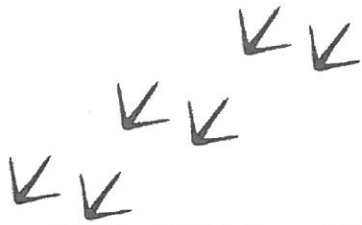













내가 만드는 겨울 빙고



# 발자국 빙고



 <input type="radio"/>	 <input type="radio"/>	 <input type="radio"/>
 <input type="radio"/>	 <input type="radio"/>	 <input type="radio"/>
 <input type="radio"/>	 <input type="radio"/>	 <input type="radio"/>





# 파라 bingo!




동물의 발자국을 알아 볼까요?

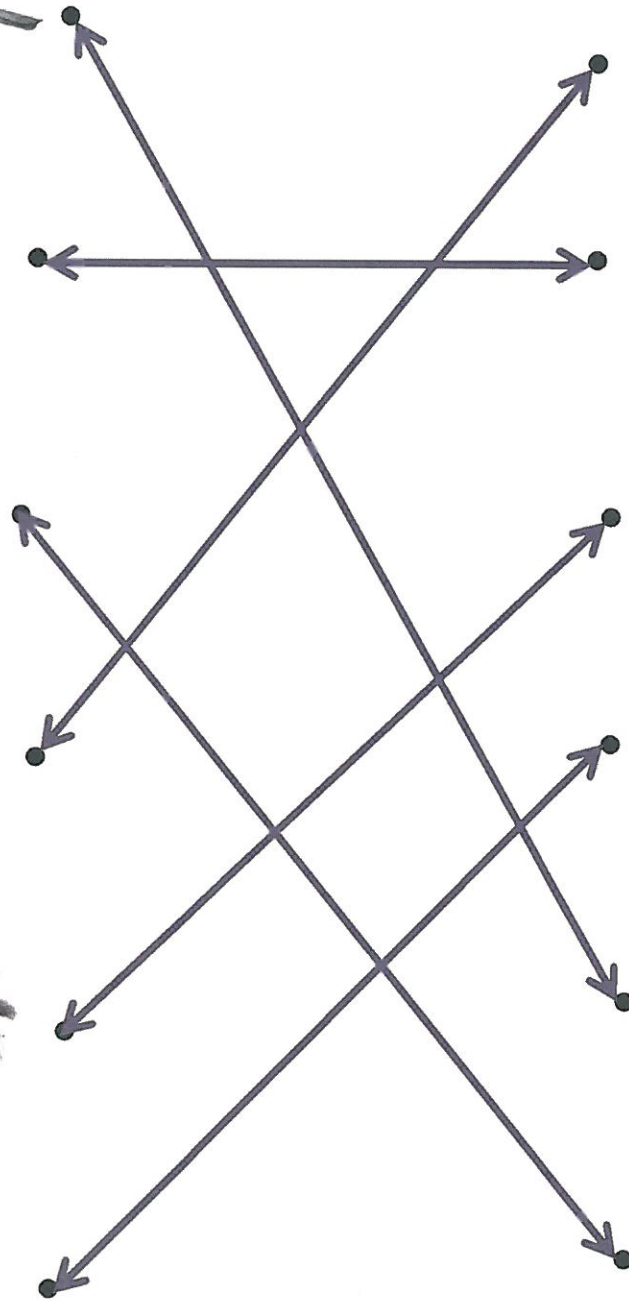


## 발자국을 찾아라!





# 발자국 연결하기 정답



고라니



기러기



담비



반달가슴곰



까치



수달

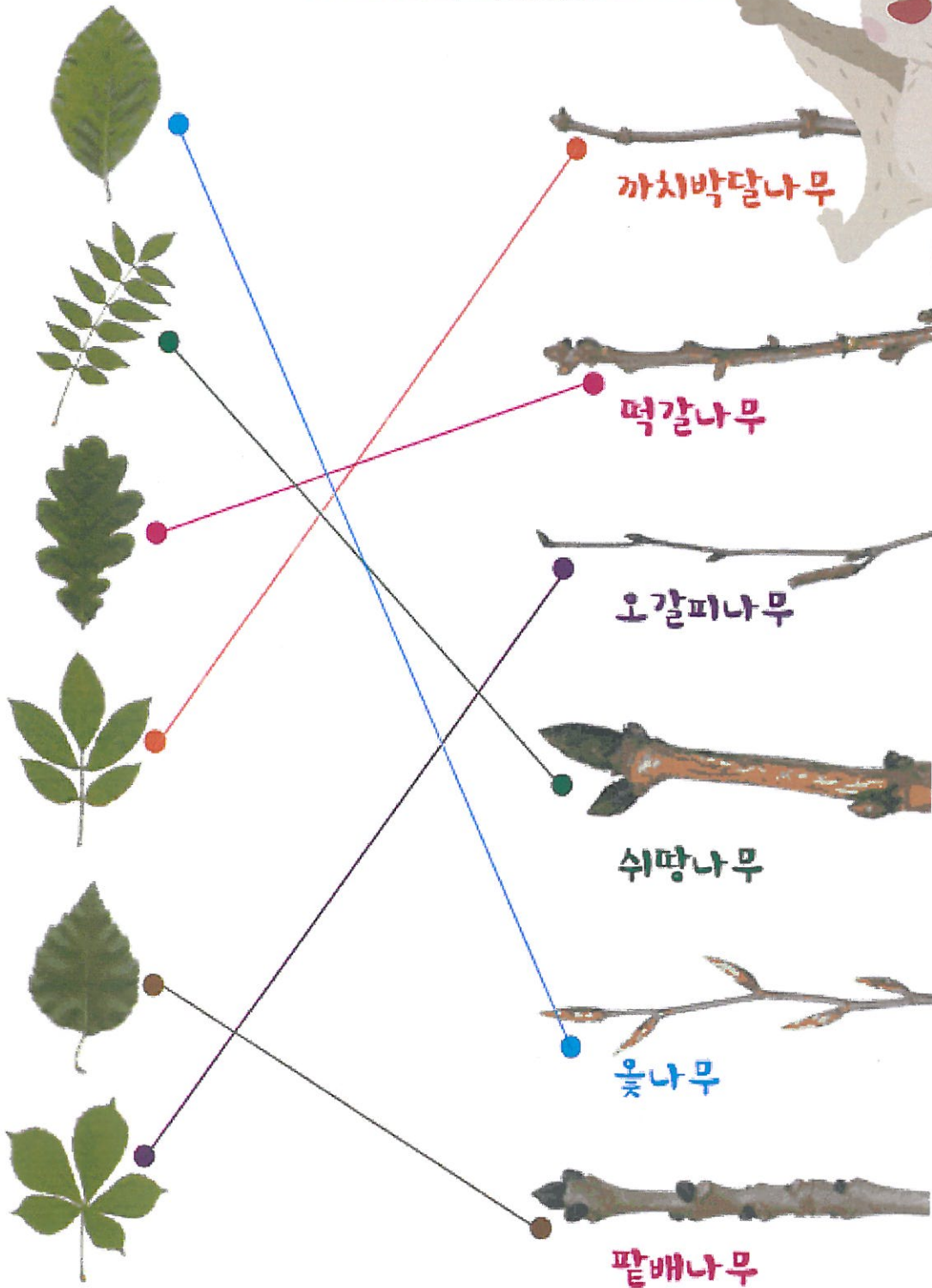


나뭇잎은 겨울을 어떻게 보낼까?

겨울눈을 찾아라!



# 나무 연결하기 정답



까치박달나무

떡갈나무

오갈피나무

쉬땅나무

옷나무

팔배나무



동물의 배설물을 알아 볼까요?

# 똥을 찾아라!



•



•



•



•



•



•



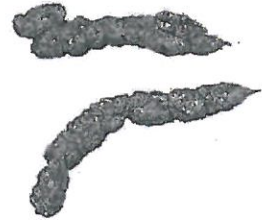
•



•



•



•



•



•



# 배설물 연결하기 정답



담비



반달가슴곰



산양



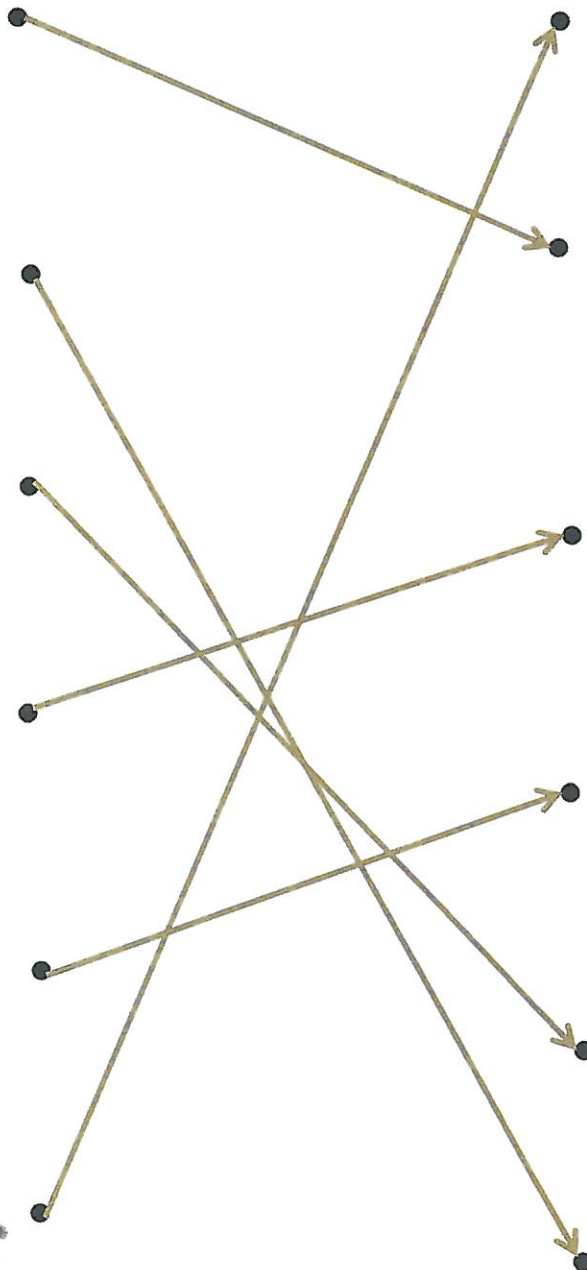
삼



수달



여우





# 동물원 숫자빙고 스티커



# 동물원 숫자 빙고










숲에 있는 여러 가지 자연물을

친구들 손으로

빙고판을 만들어보아요.





속리산국립공원

쇼 친구

월 일 날씨




속리산국립공원

숲 친구

월 일 날씨
