

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 나누보는 자연관찰 보조교재입니다. 우천 시 실내에서 활용 가능합니다.

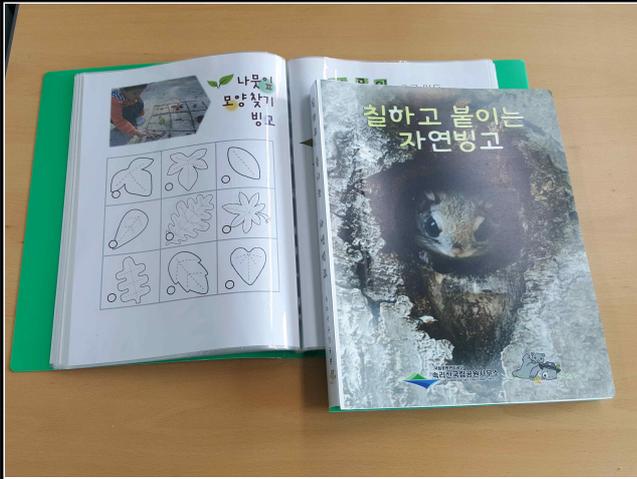
제작방법

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.....



속리산에 사는 하늘다람쥐와 친구들



- 하늘다람쥐
- 종이 비행기처럼 하늘을 날아다녀요.



- 다람쥐
- 등에 5개 줄 무늬가 있어요.



- 흰넓적다리붉은쥐
- 산에 살고 단단한 씨앗을 좋아해요.

속리산국립공원에 사는
하늘이에게는 두 친구가
있어요.

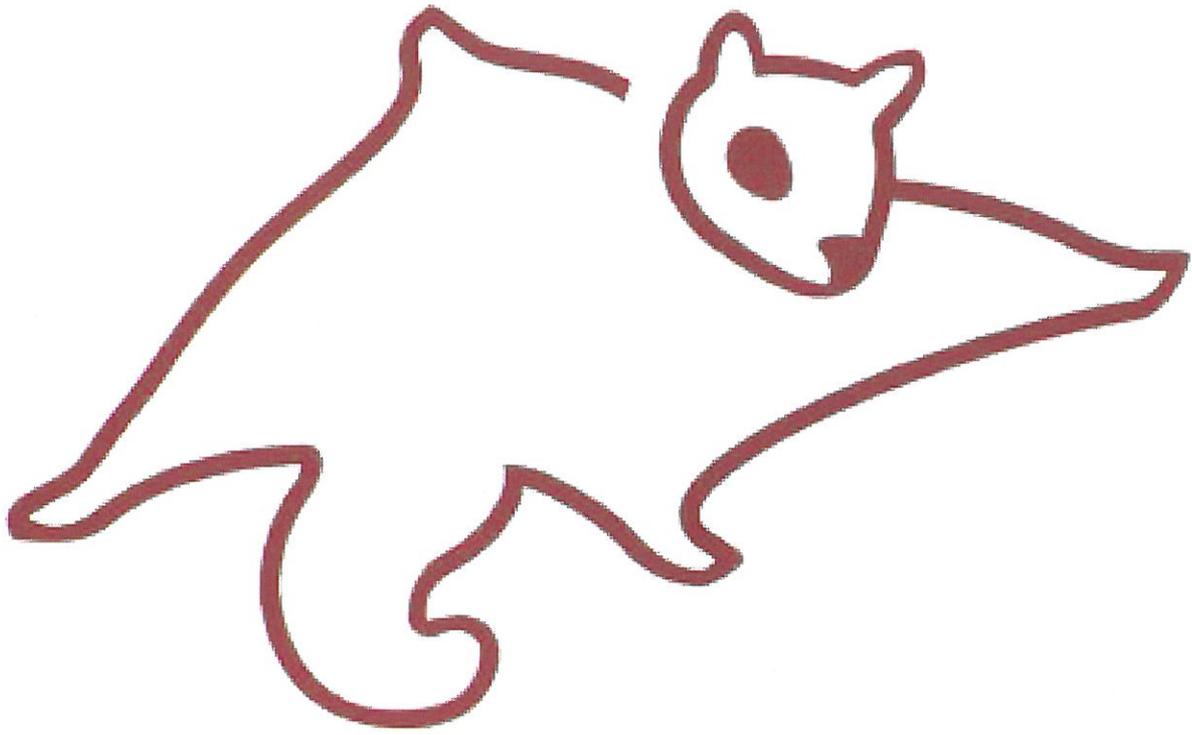
모든 친구가 사이 좋게
지낼 수 있도록
가로줄과 세로줄에
서로 다른 친구 스티커를
붙여 보세요.



하늘이와 친구들





1. 깃대종

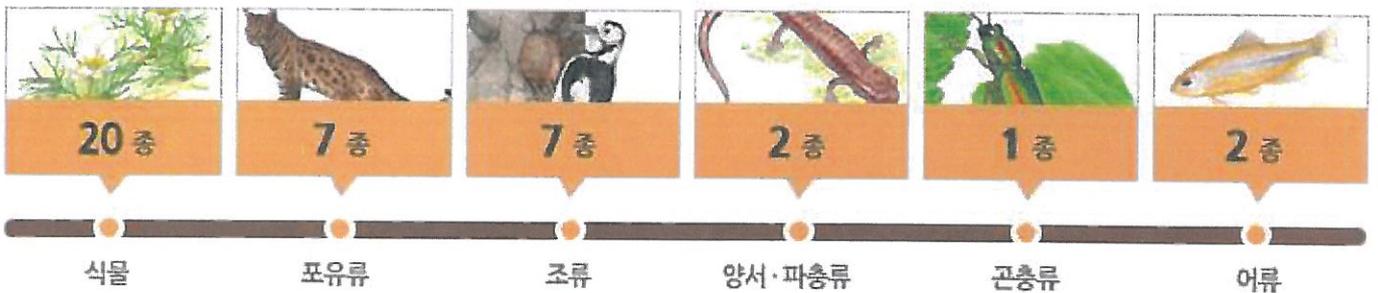
깃대종

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 >

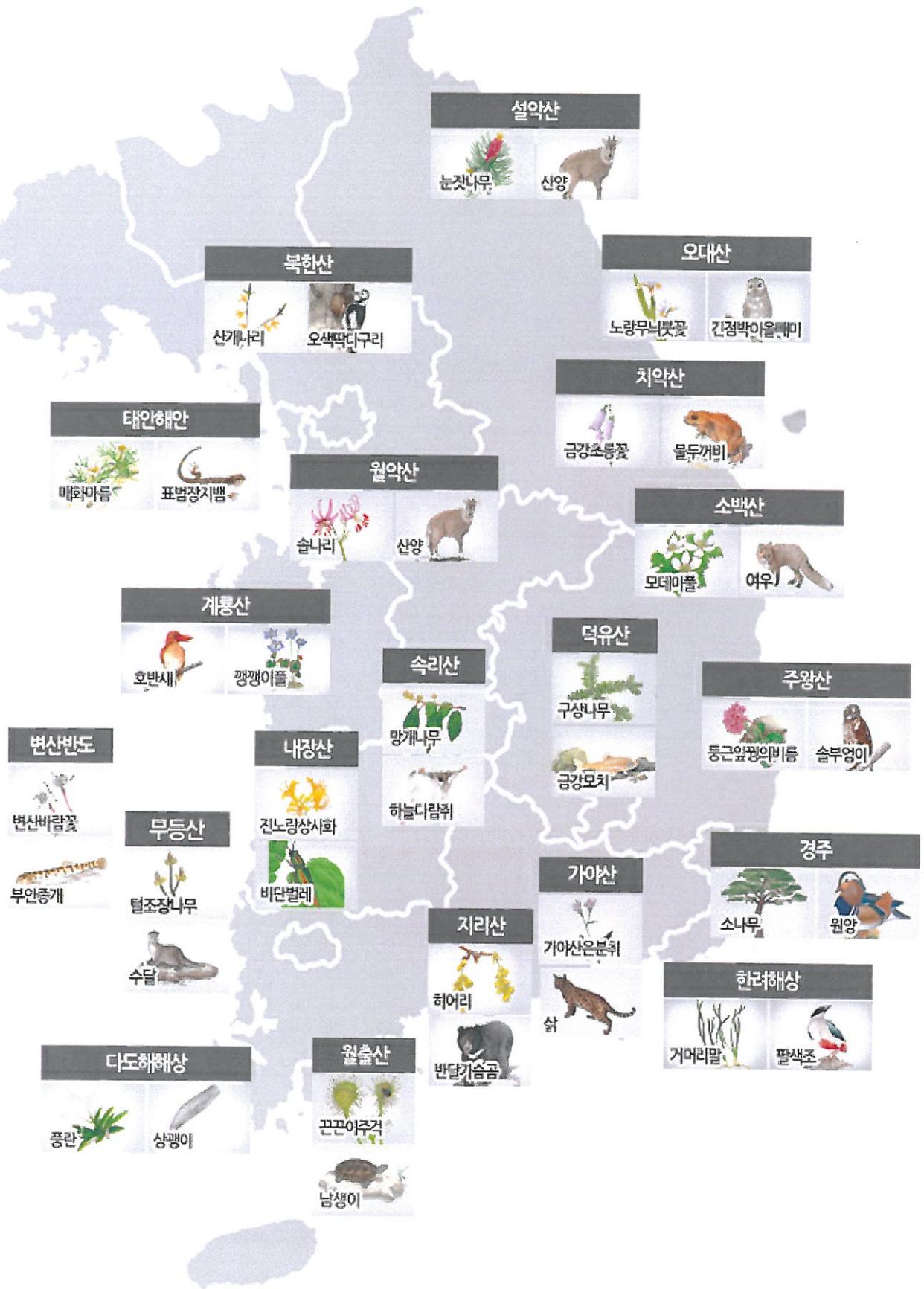


아늘다람쥐

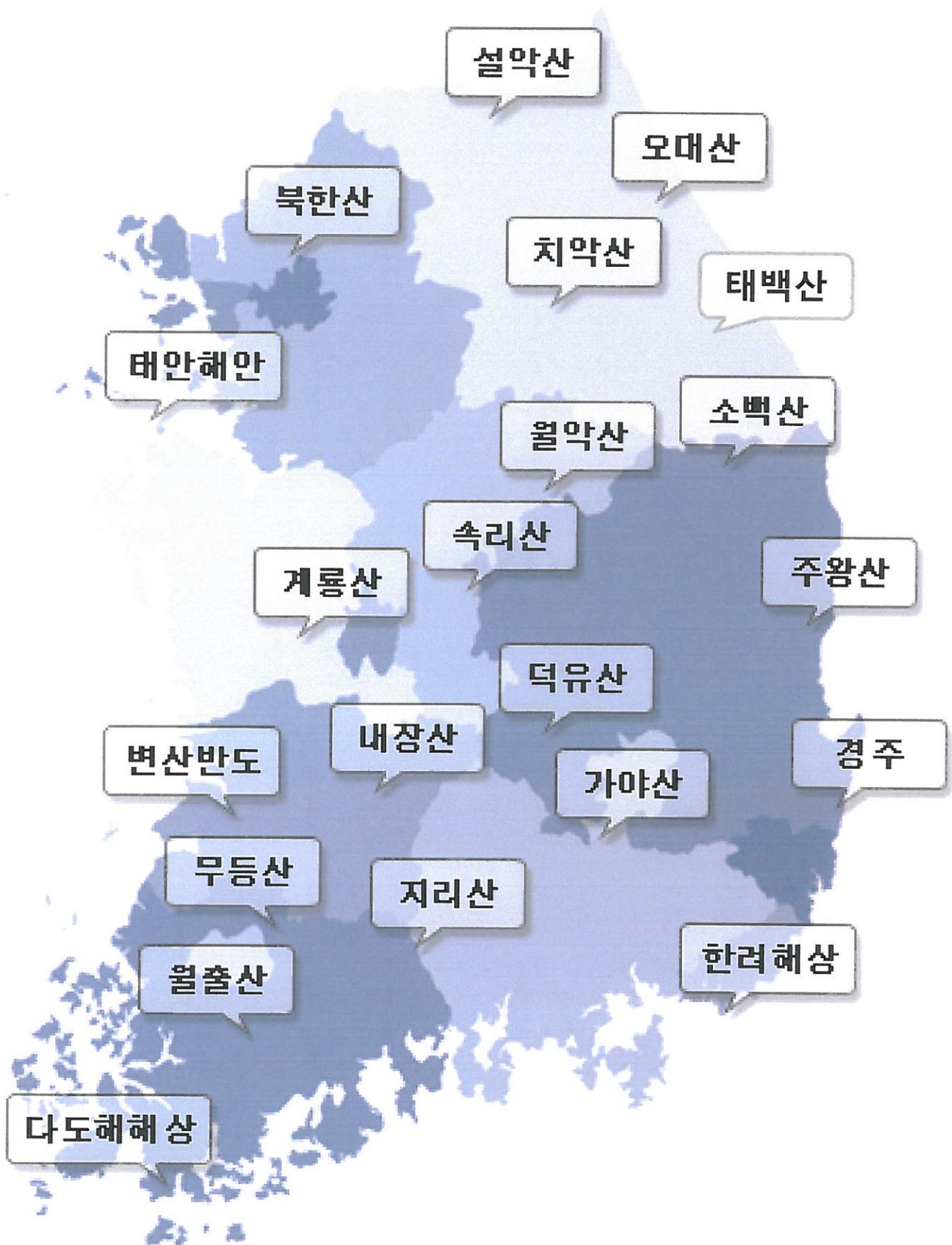


망개나무

○ 국립공원별 깃대종

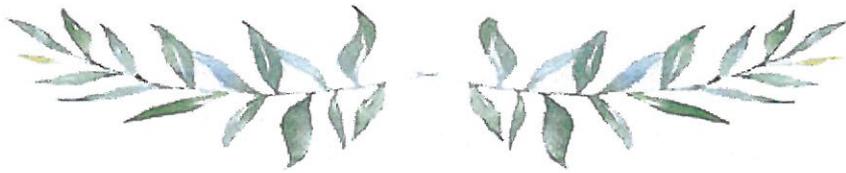


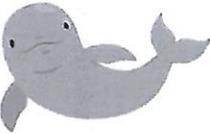
깃대종 지도



깃대종 스티커

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



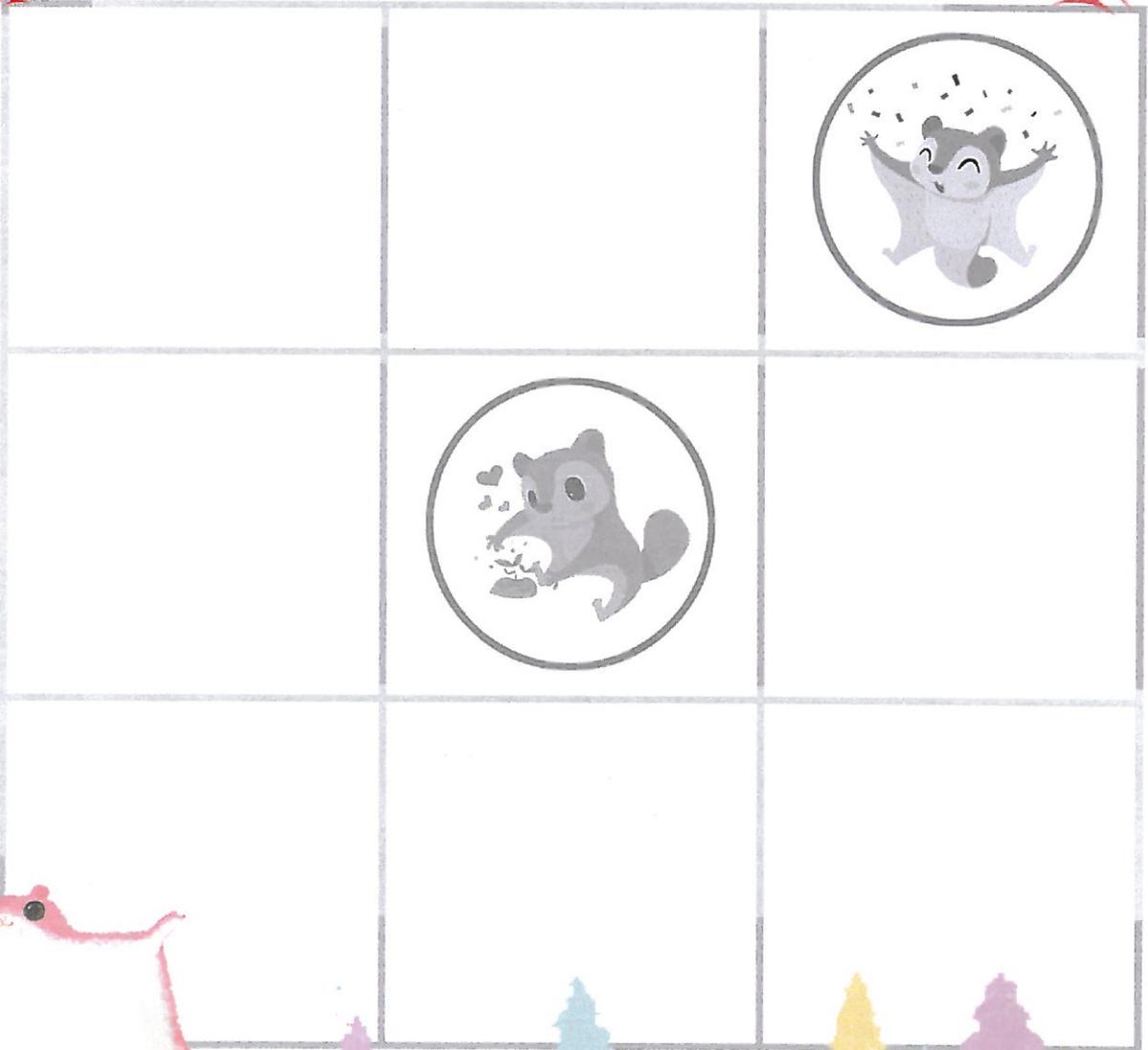
 <p>지리산국립공원</p>	 <p>경주국립공원</p>	 <p>계룡산국립공원</p>	 <p>솔리산국립공원</p>	 <p>내장산국립공원</p>
 <p>가야산국립공원</p>	 <p>덕유산국립공원</p>	 <p>오대산국립공원</p>	 <p>주왕산국립공원</p>	 <p>태안해안국립공원</p>
 <p>다도해상국립공원</p>	 <p>치악산국립공원</p>	 <p>북한산국립공원</p>	 <p>변산반도국립공원</p>	 <p>태백산국립공원</p>



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!



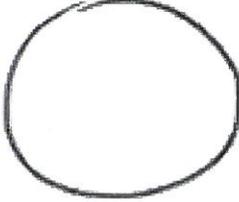
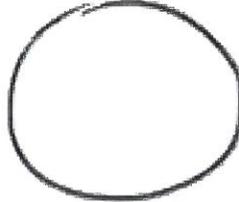
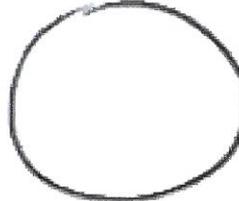
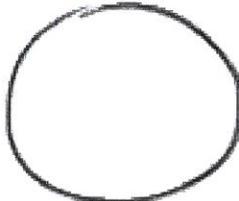
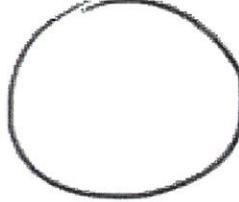
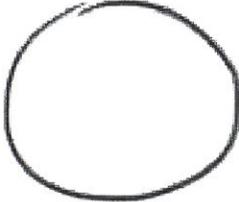
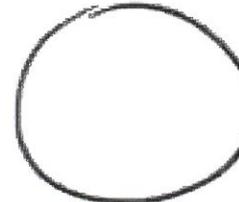


하늘이에게는 친구가 많아요.
동그란 얼굴에 귀여운 눈, 코, 입.
동그라미로 동물 친구 빙고를
그려볼까요.



동물 얼굴 그리기 빙고



속리산 국립공원의
숲 속에서 찾을 수 있는
하늘다람쥐의 흔적을
관찰해 보세요



도토리



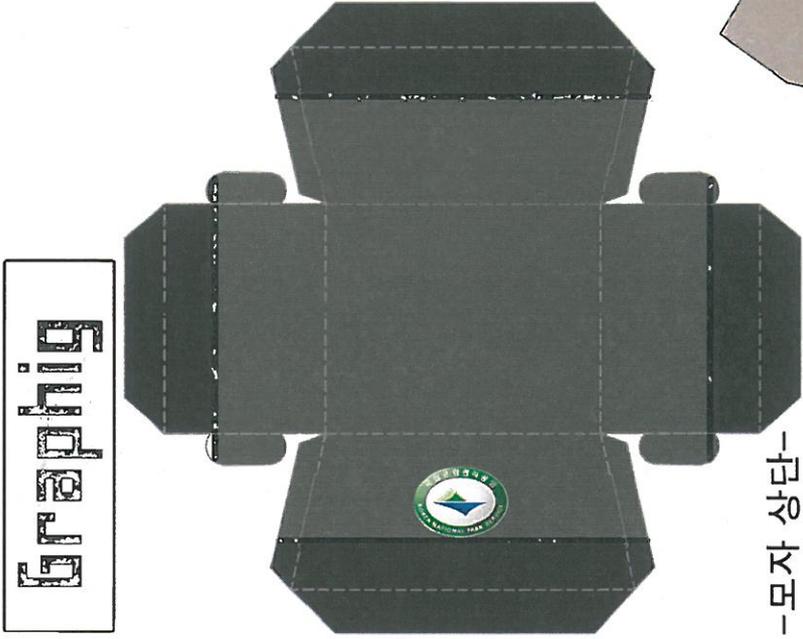
동시



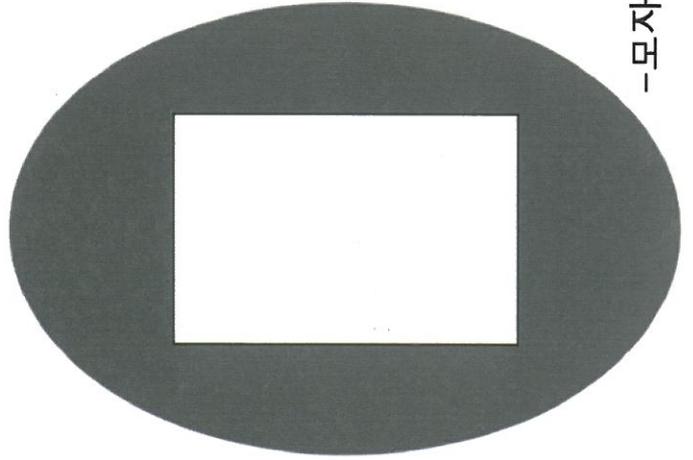
야무

 도토리		
	 동시	
		 야무

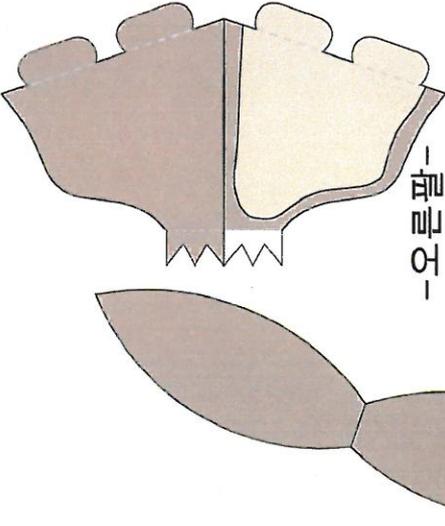
Graphic



-모자 상단-



-모자 챙-



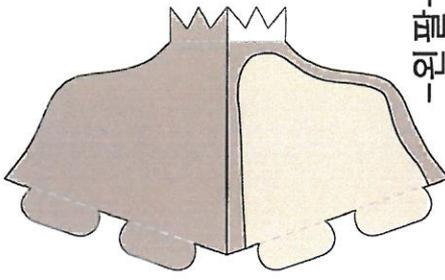
-오른쪽-



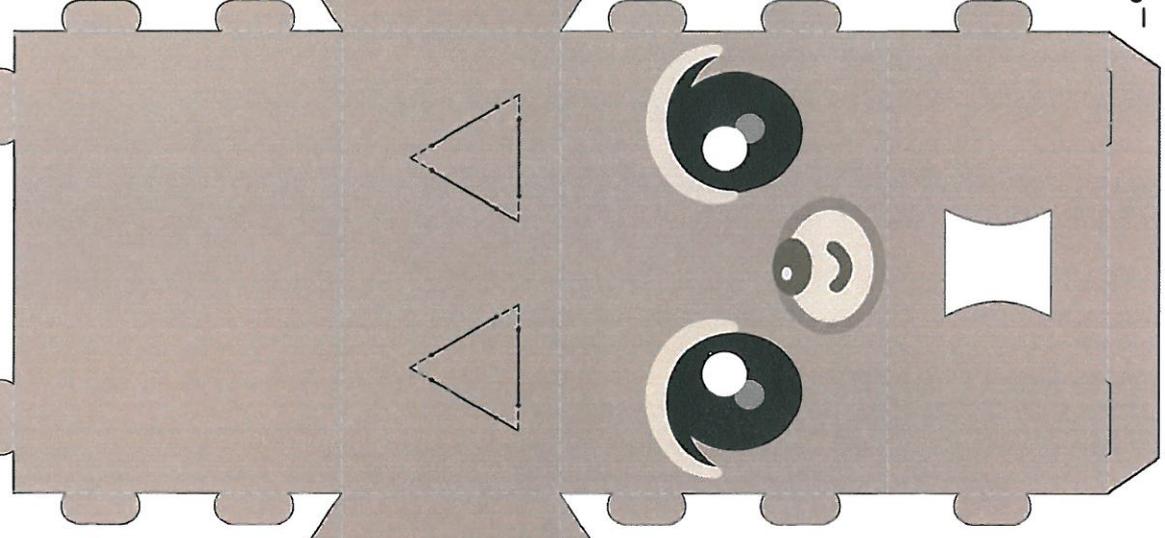
-왼쪽-



-오른쪽-

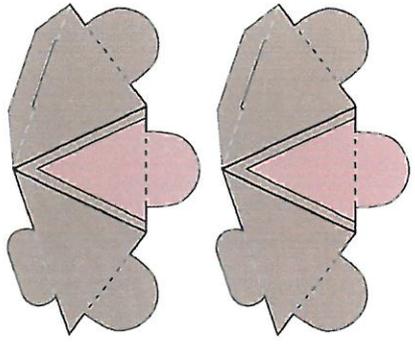


-왼쪽-

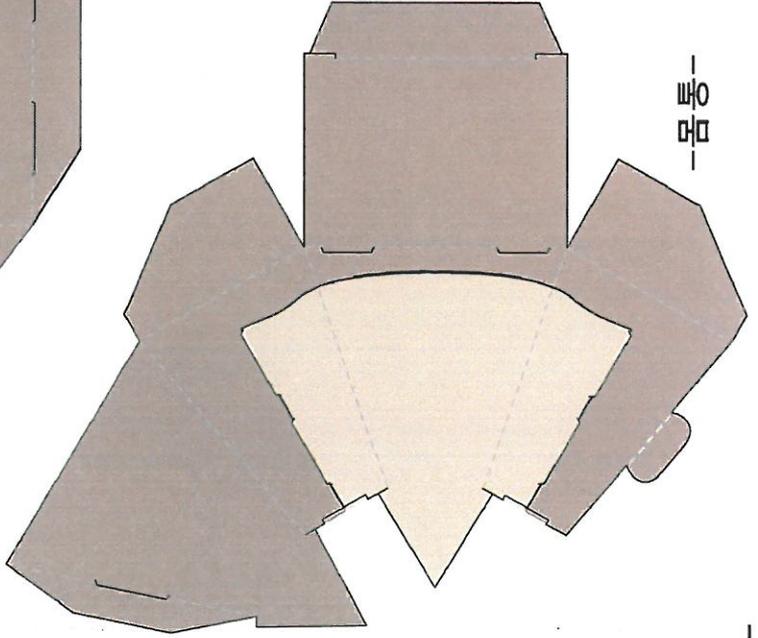


-코-

-귀-



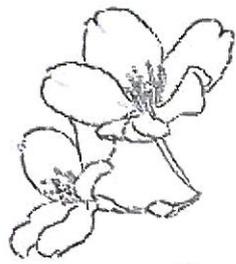
-몸통-



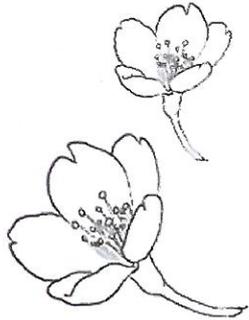
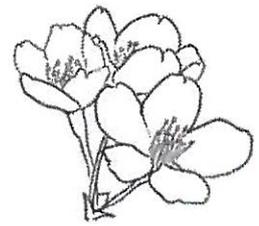
-하늘나라집-



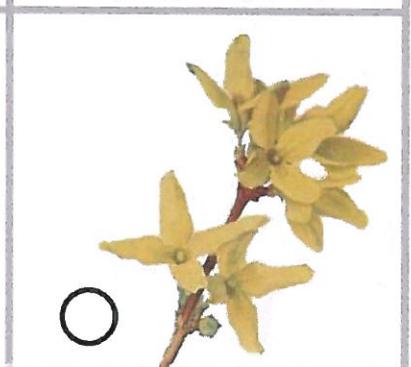
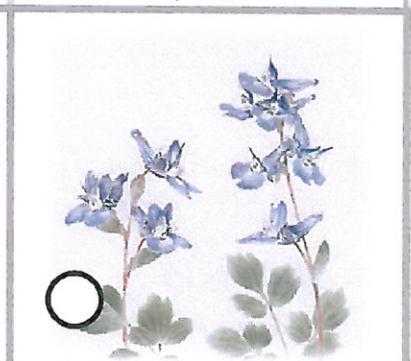
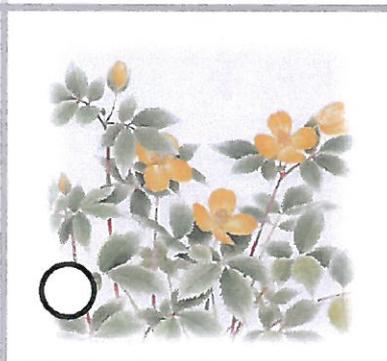
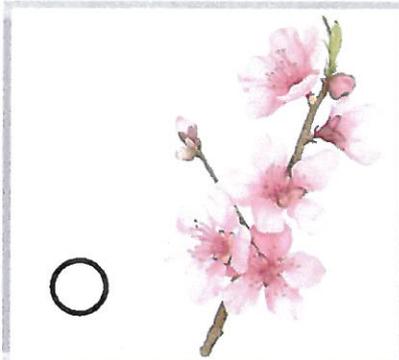




봄



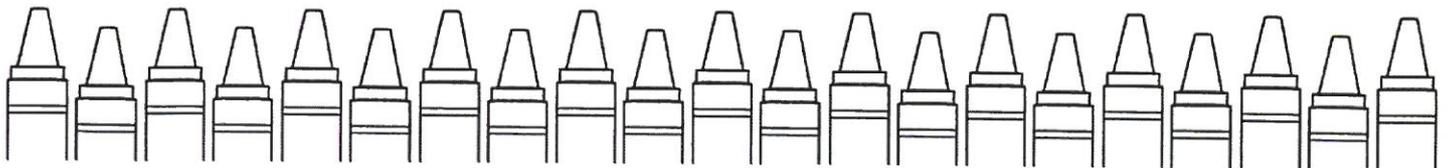
BINGO



내가 만드는 봄 빙고







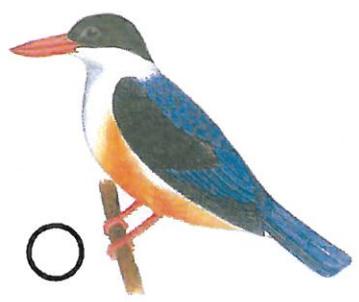
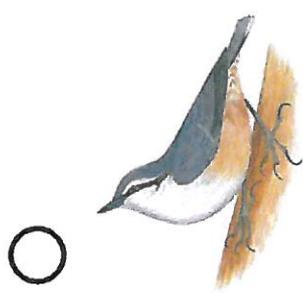
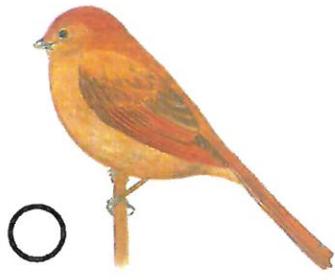
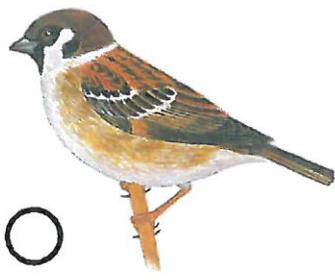
노랑 bingo!



새 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"/>

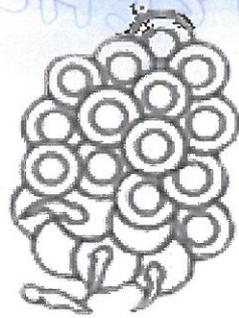
내가 그리는 벌빙고





개구리의 한살이

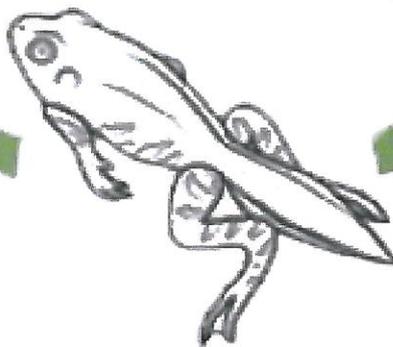
개구리의 한살이



알

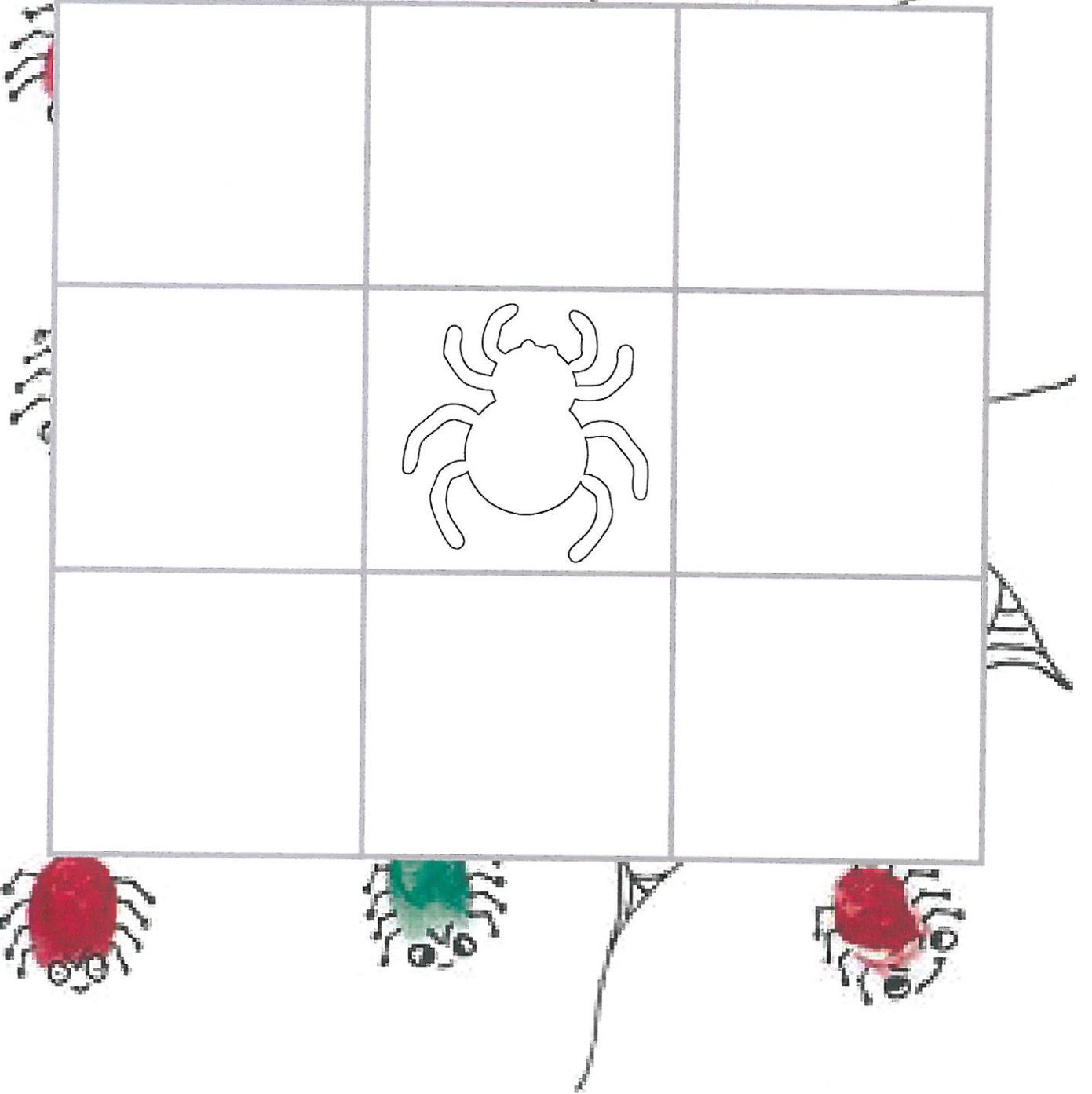
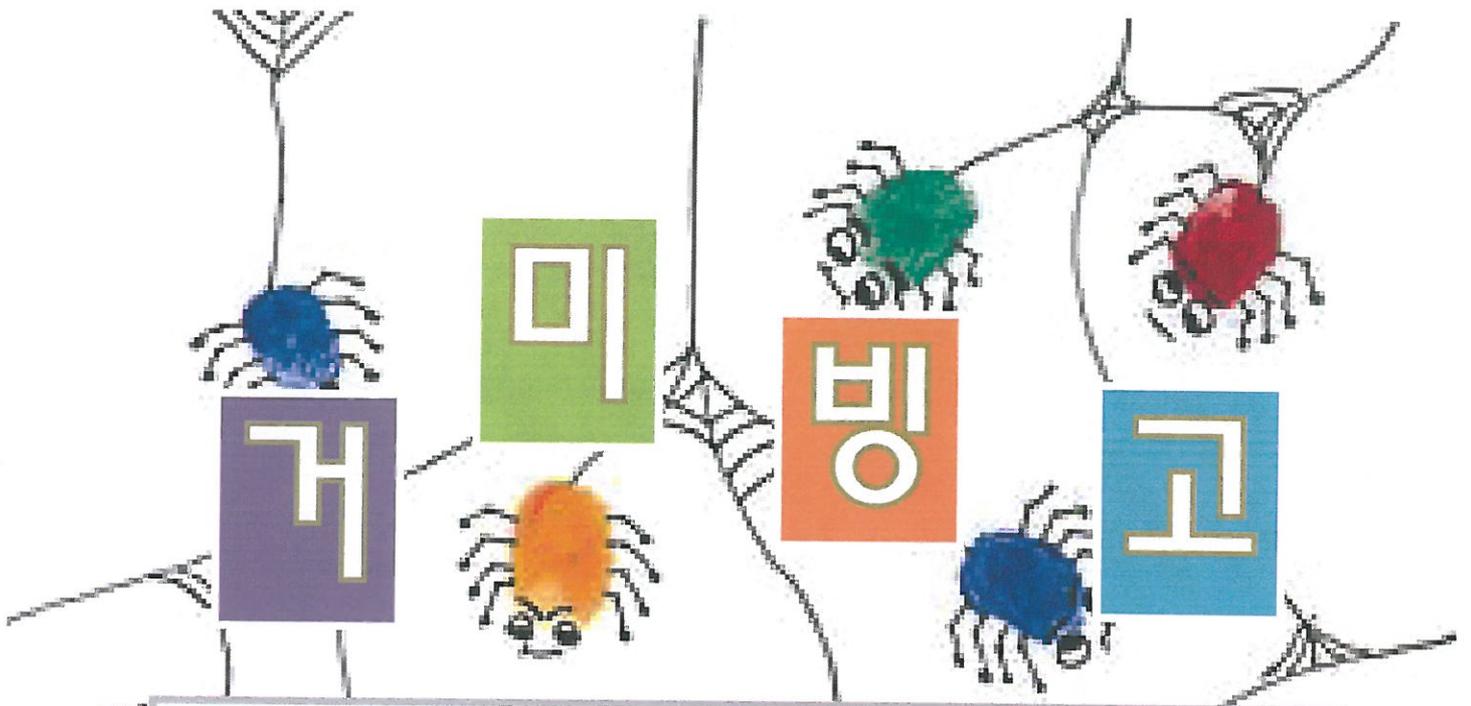


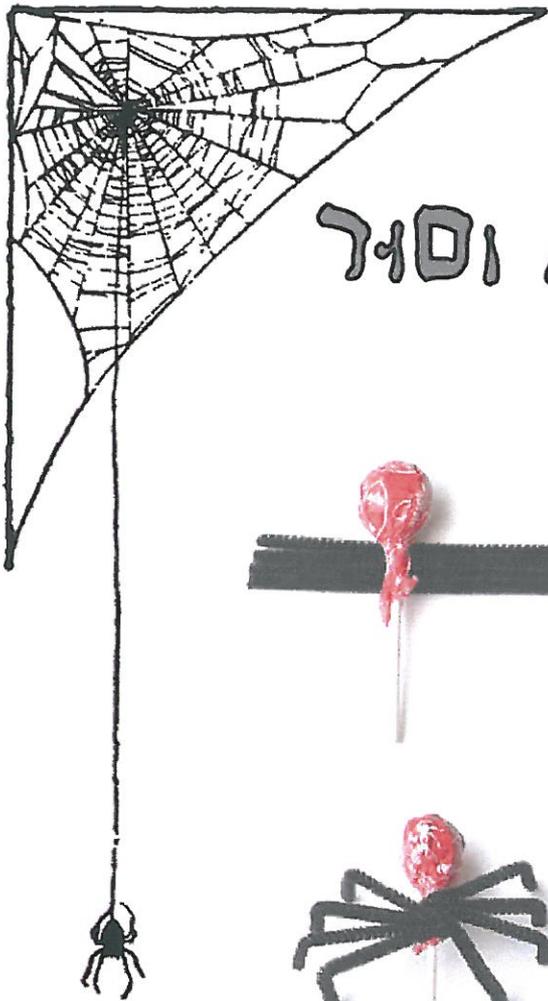
유충



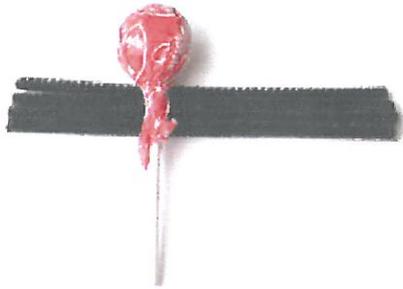
개구리







거미 사탕 만들기



준비물

막대사탕, 모루 4개, 인형 눈

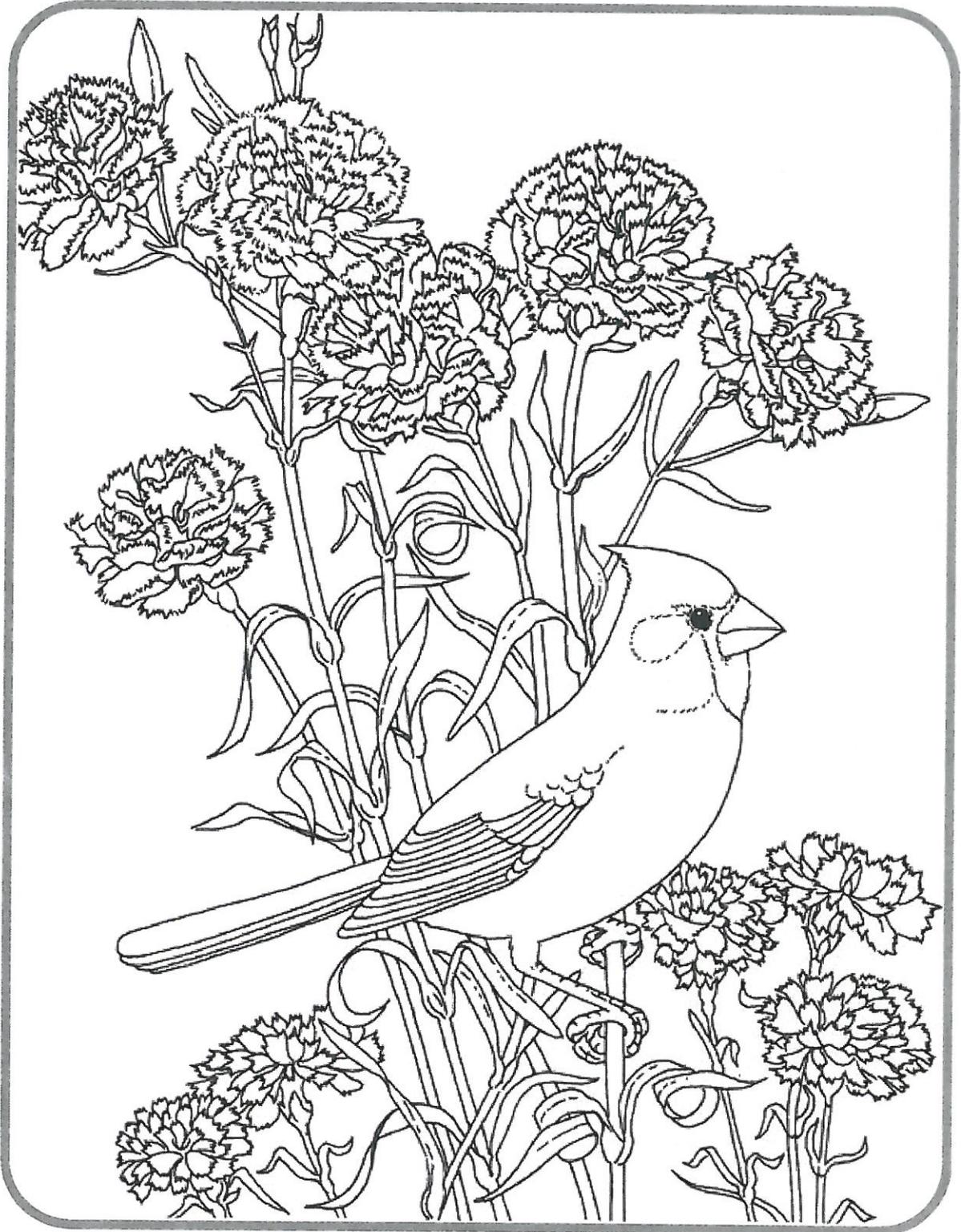
만들기

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

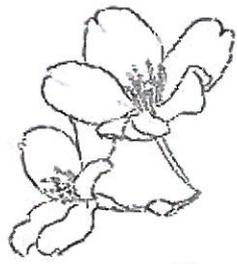
인형 눈을 예쁘게 붙여주면
완성~~~



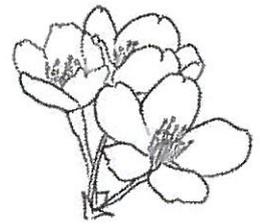
카드를 만들어서 사랑을 전해요



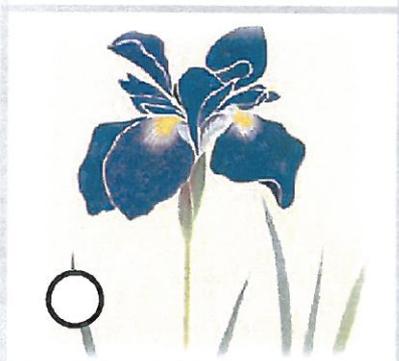
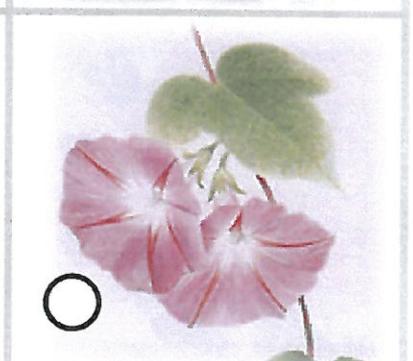
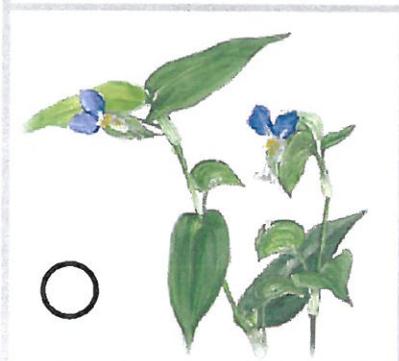
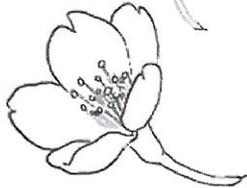




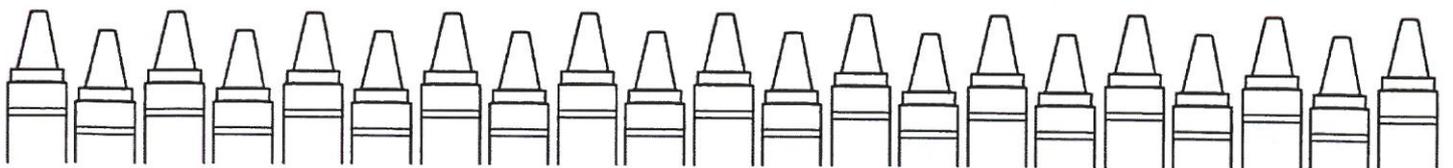
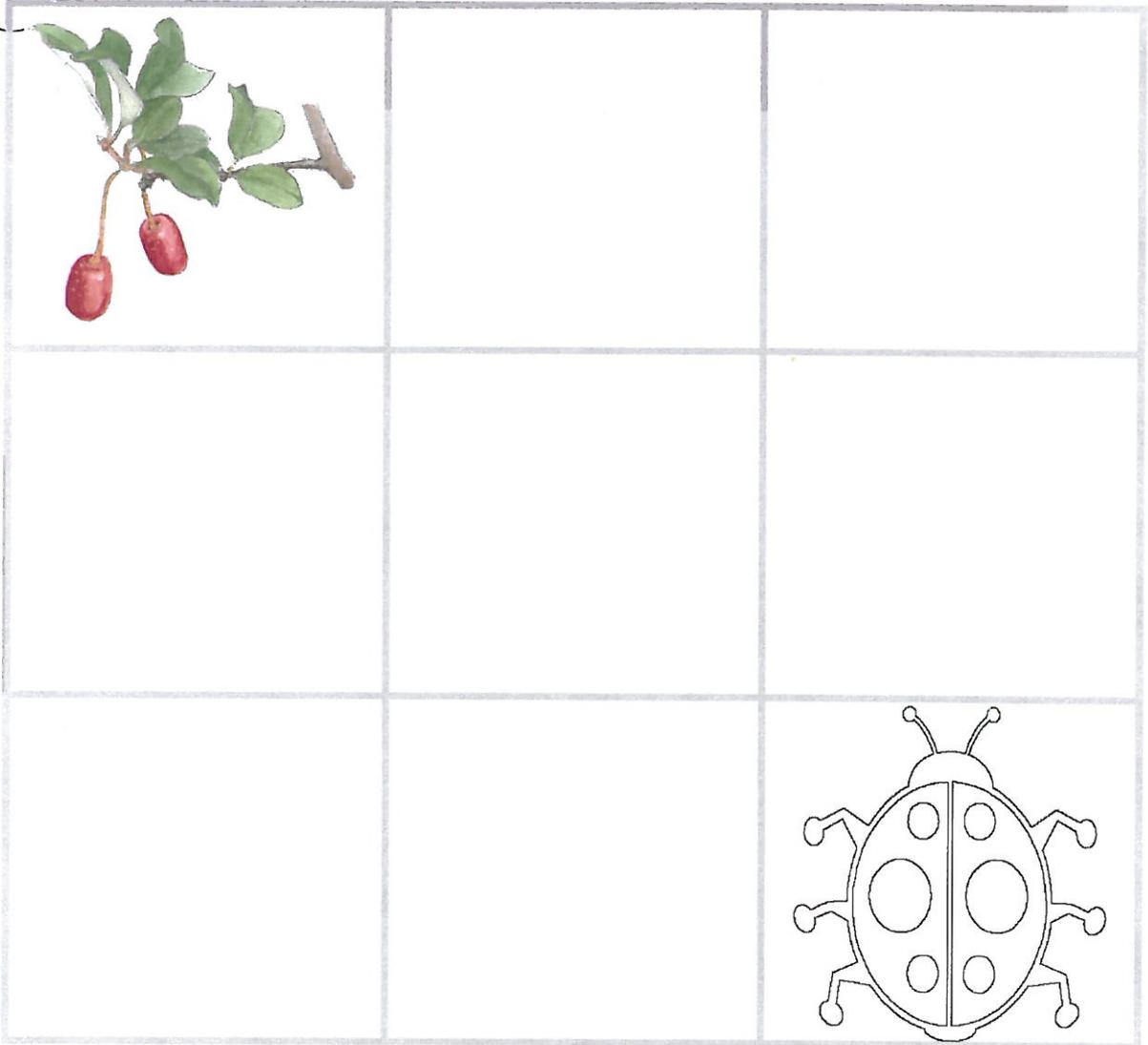
여름



BINGO



내가 만드는 여름 빙고





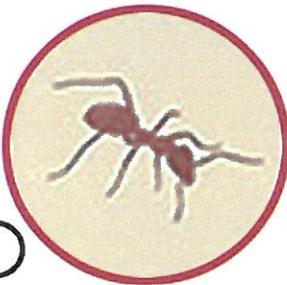
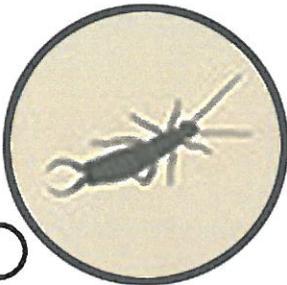
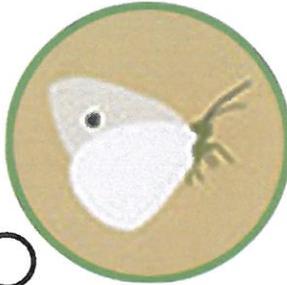
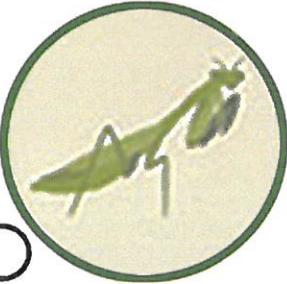
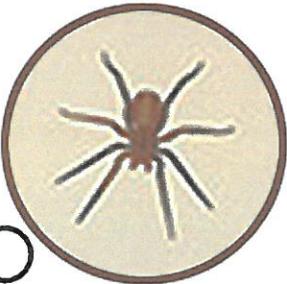
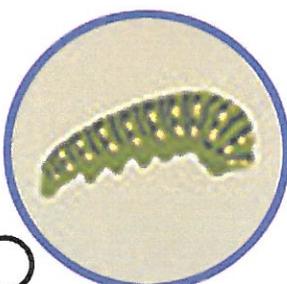
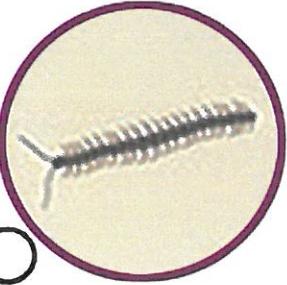
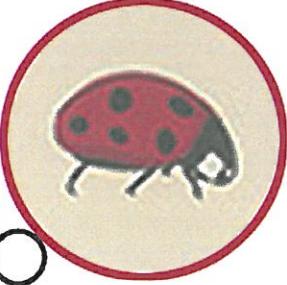
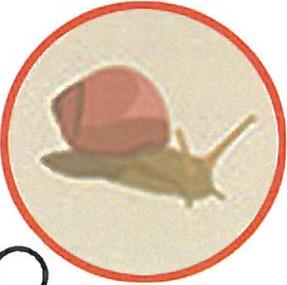
초록

bingo!



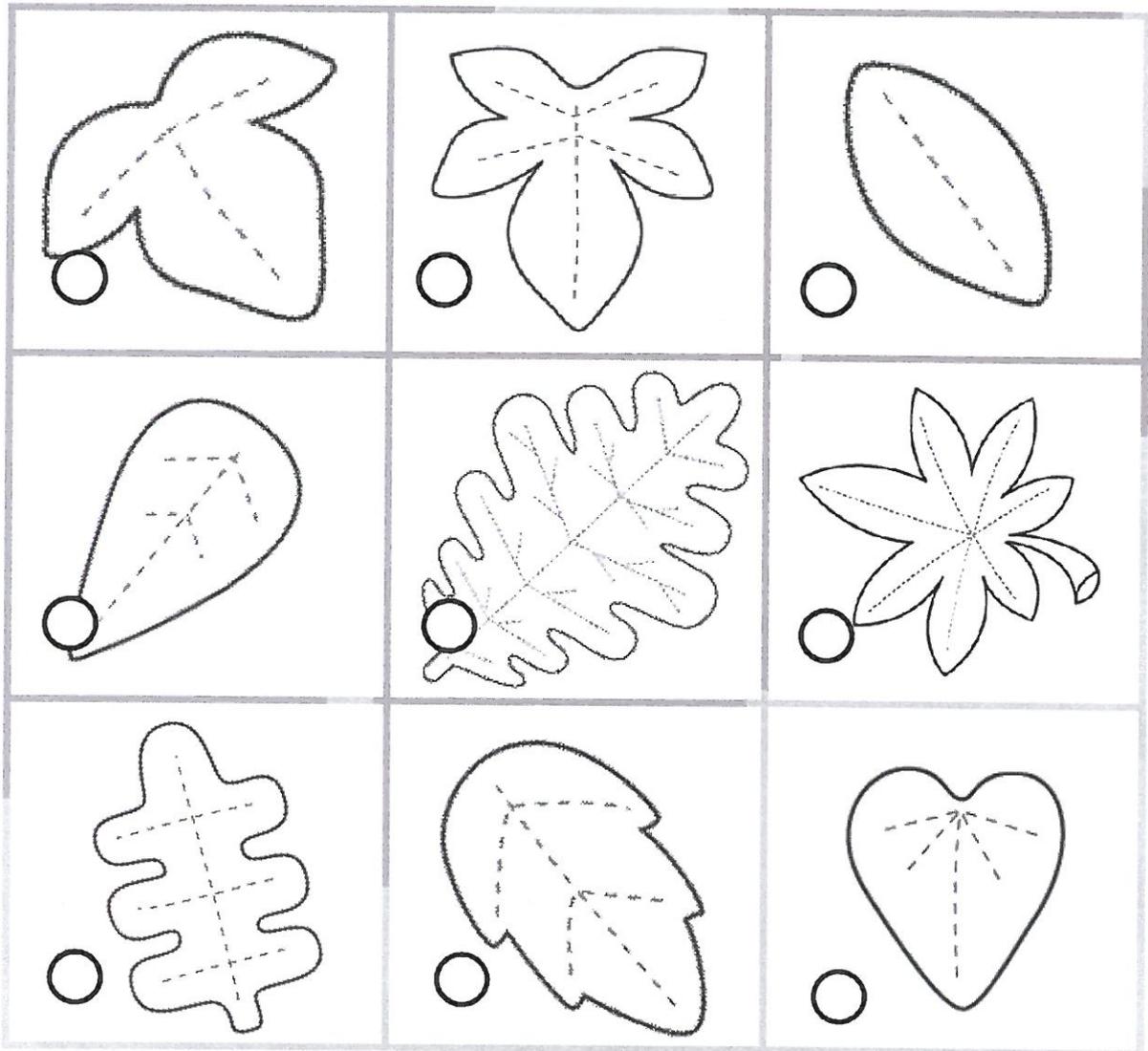


내가 찾은 곤충 빙고

 <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"/>



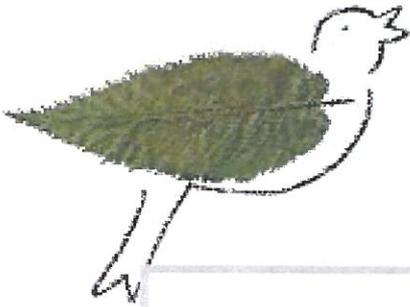
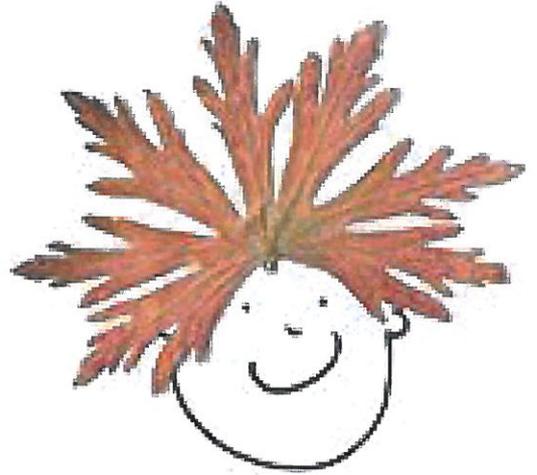
나뭇잎
모양 찾기
빙고



나 무 잎

으로 만든

상 상 빙 고



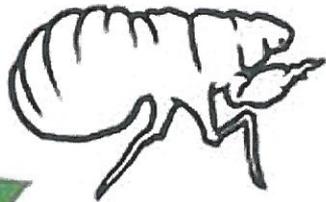
		

오늘은 숲 친구들이 가면무도회를 하는 날!
나뭇잎 가면을 만들어서 놀러 가요.





어린약충



약충



알



매미의 한살이

매미



우화

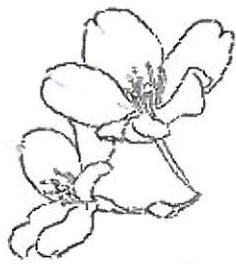




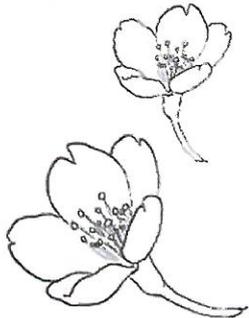
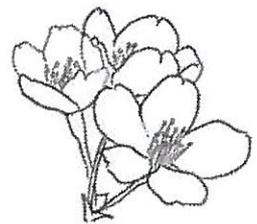
올바기와 함께하는 올빼미 색칠 놀이



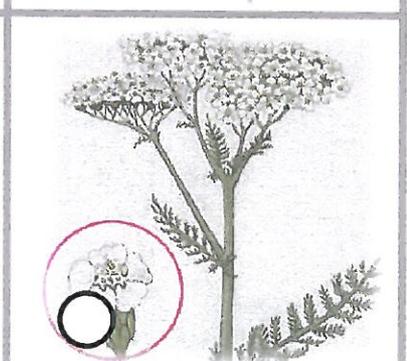
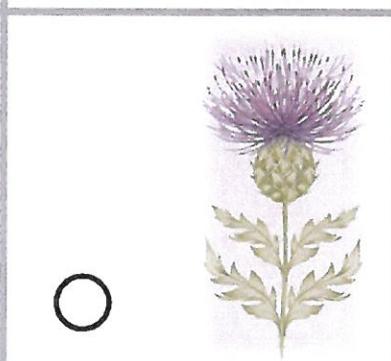
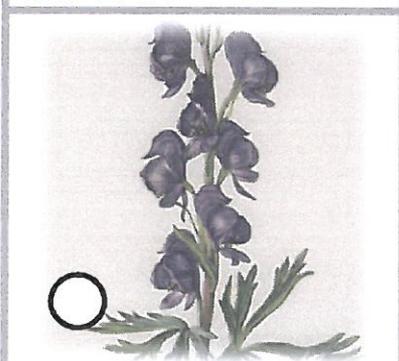
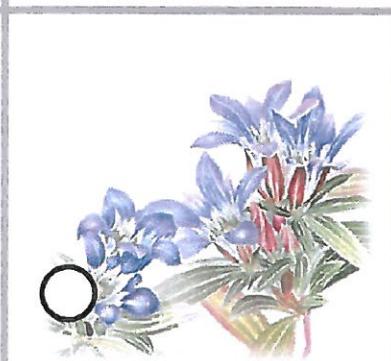
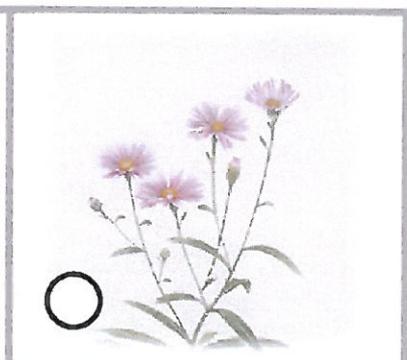
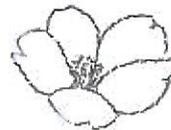
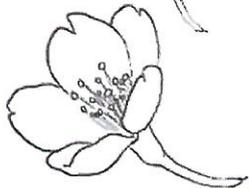




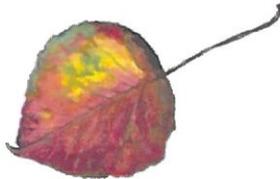
가을

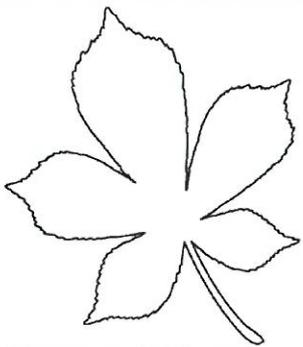


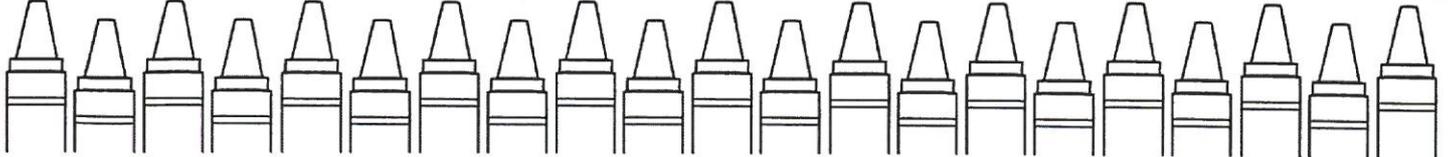
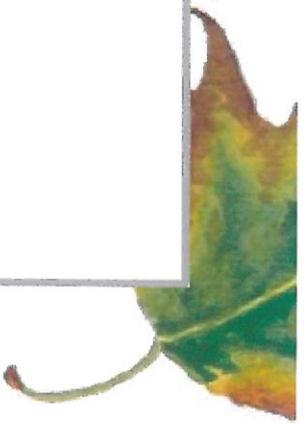
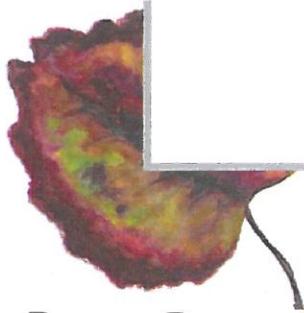
BINGO



내가 만드는 가을 빙고





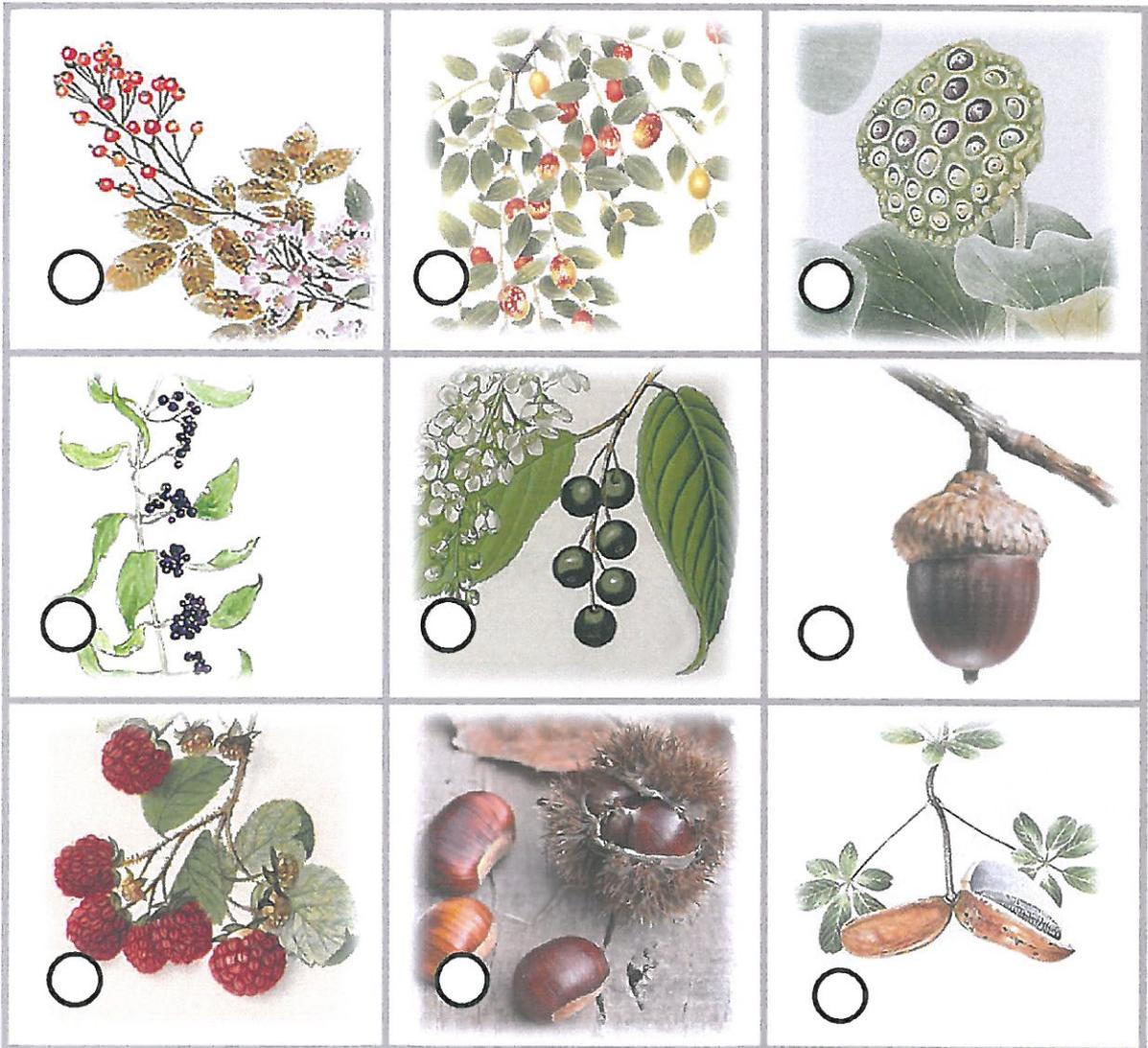


빠가 bingo!





열매빙고



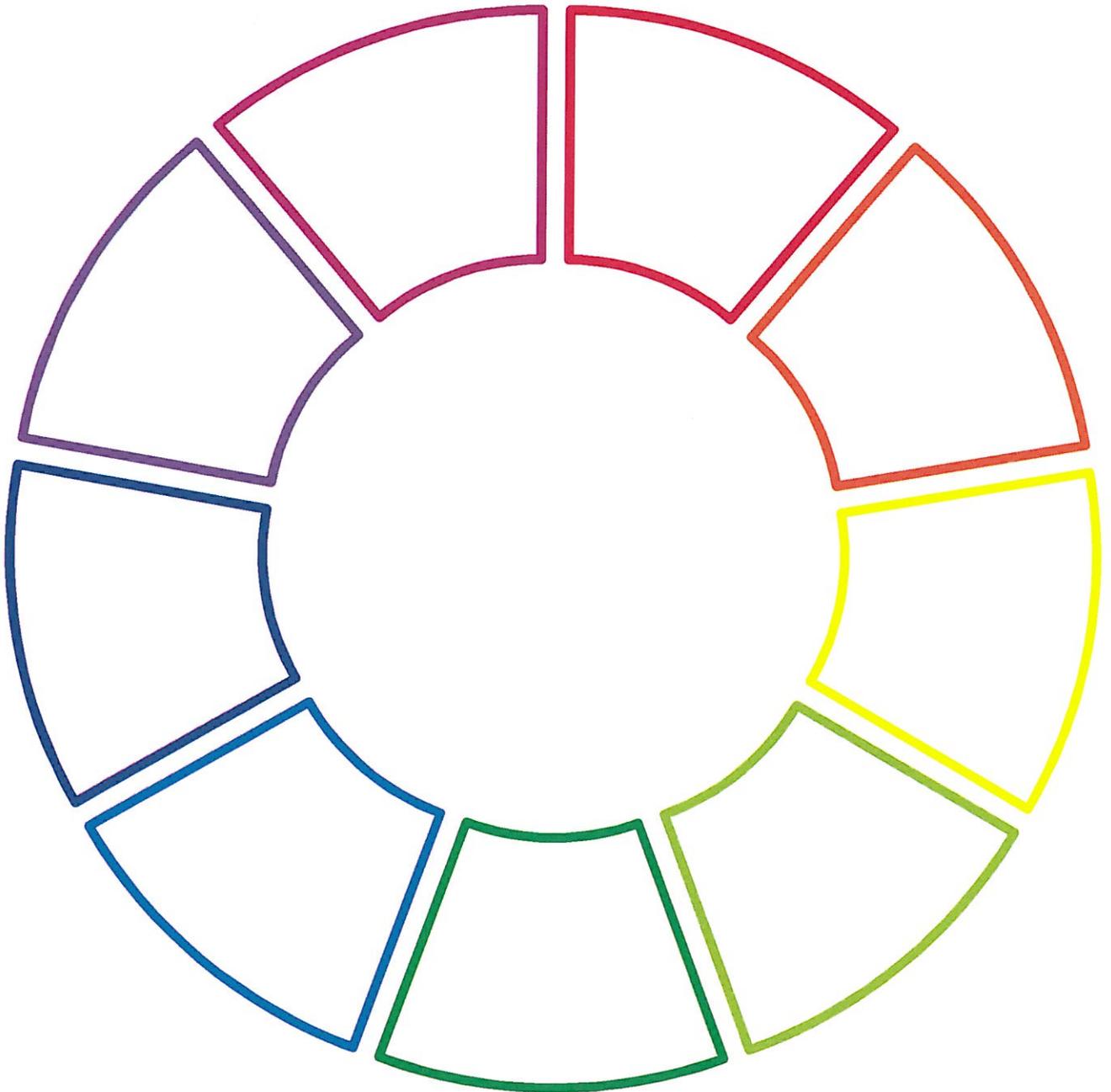


숲에 있는 여러 가지 색의 꽃, 나뭇잎을
가지고와서 색 빙고를 만들어 보아요.





● 다양한 색을 찾아서
자연의 색 빙고를 해봐요!

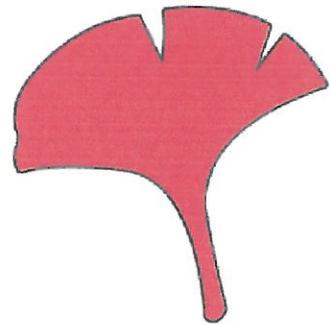
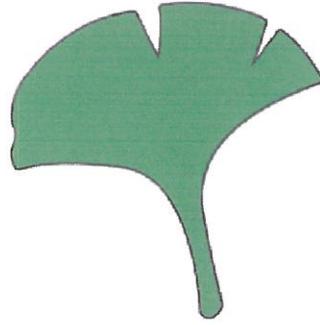
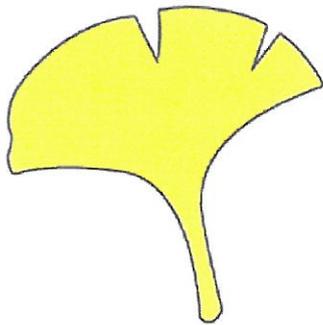




숲에 가을이 왔어요.

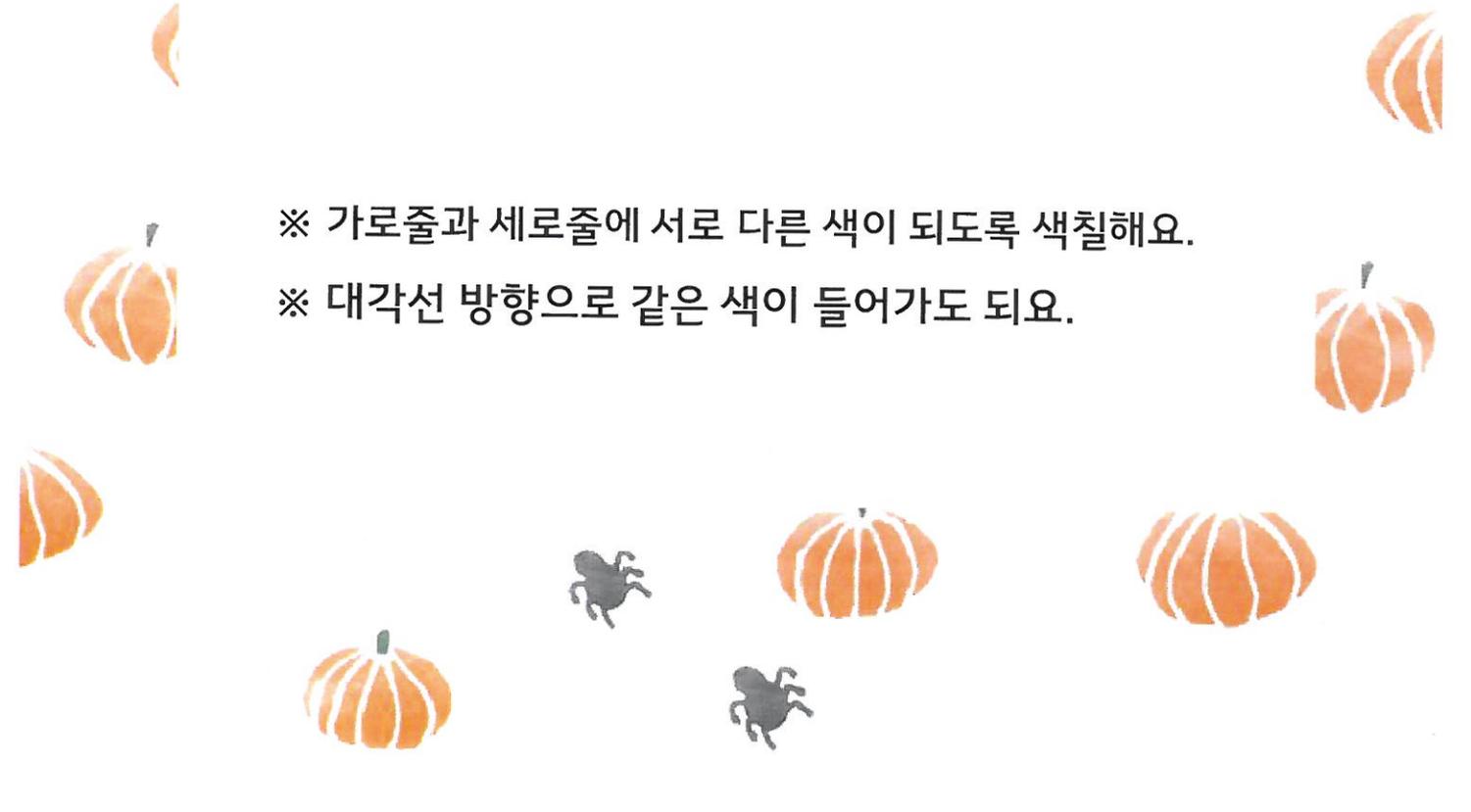
나무잎이 노랑, 초록, 빨강.

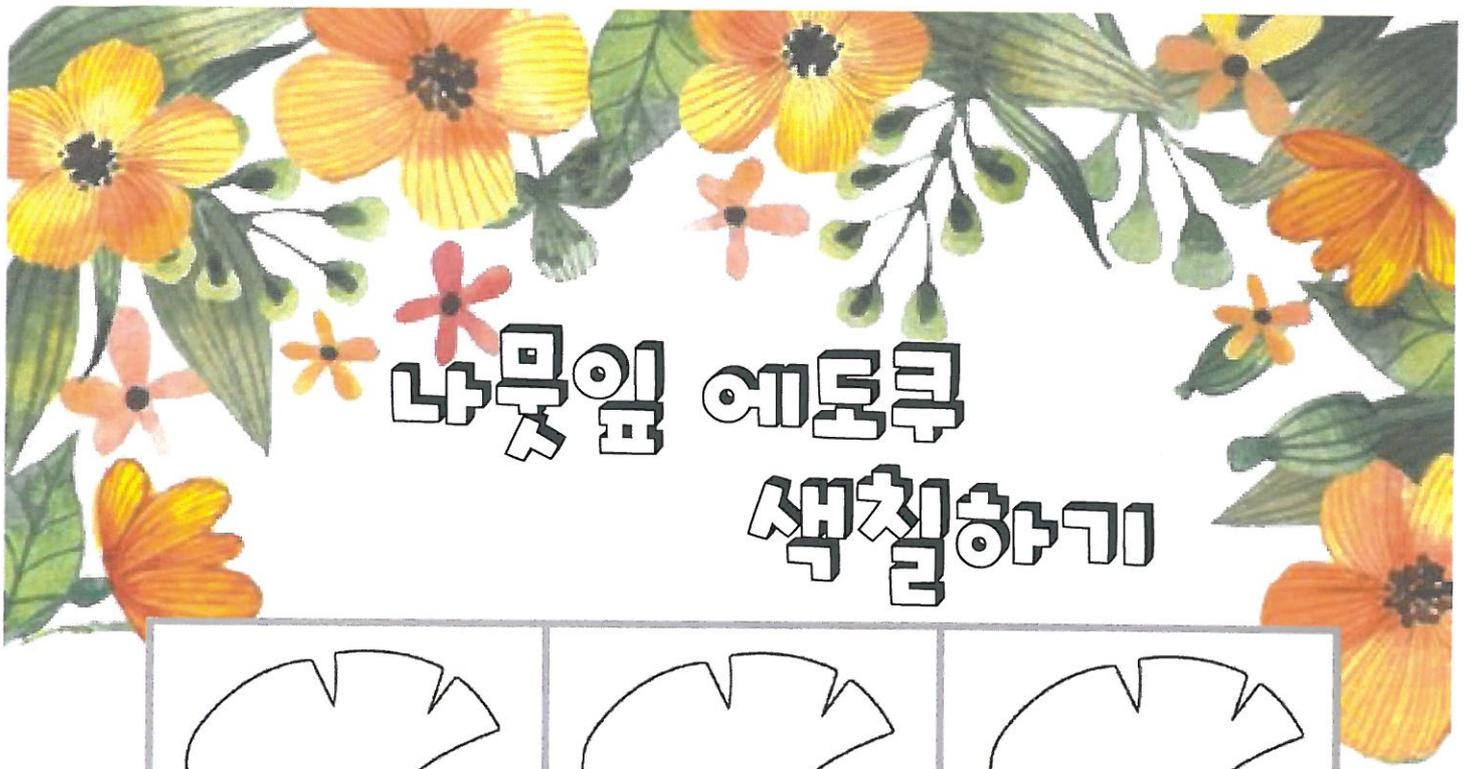
알록달록하게 물들었어요.



※ 가로줄과 세로줄에 서로 다른 색이 되도록 색칠해요.

※ 대각선 방향으로 같은 색이 들어가도 돼요.





나무잎 에도쿠 색칠하기





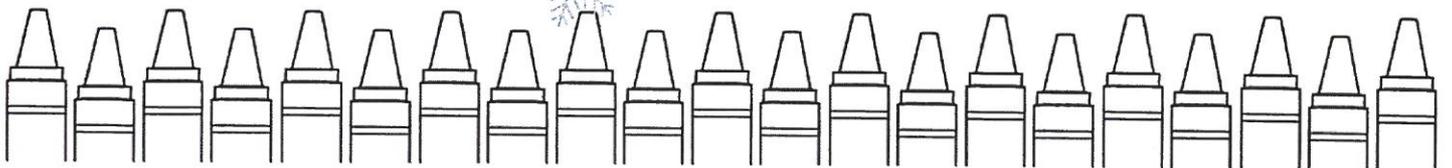
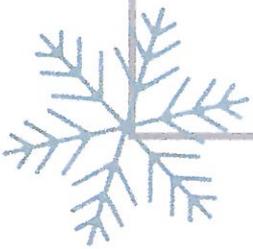
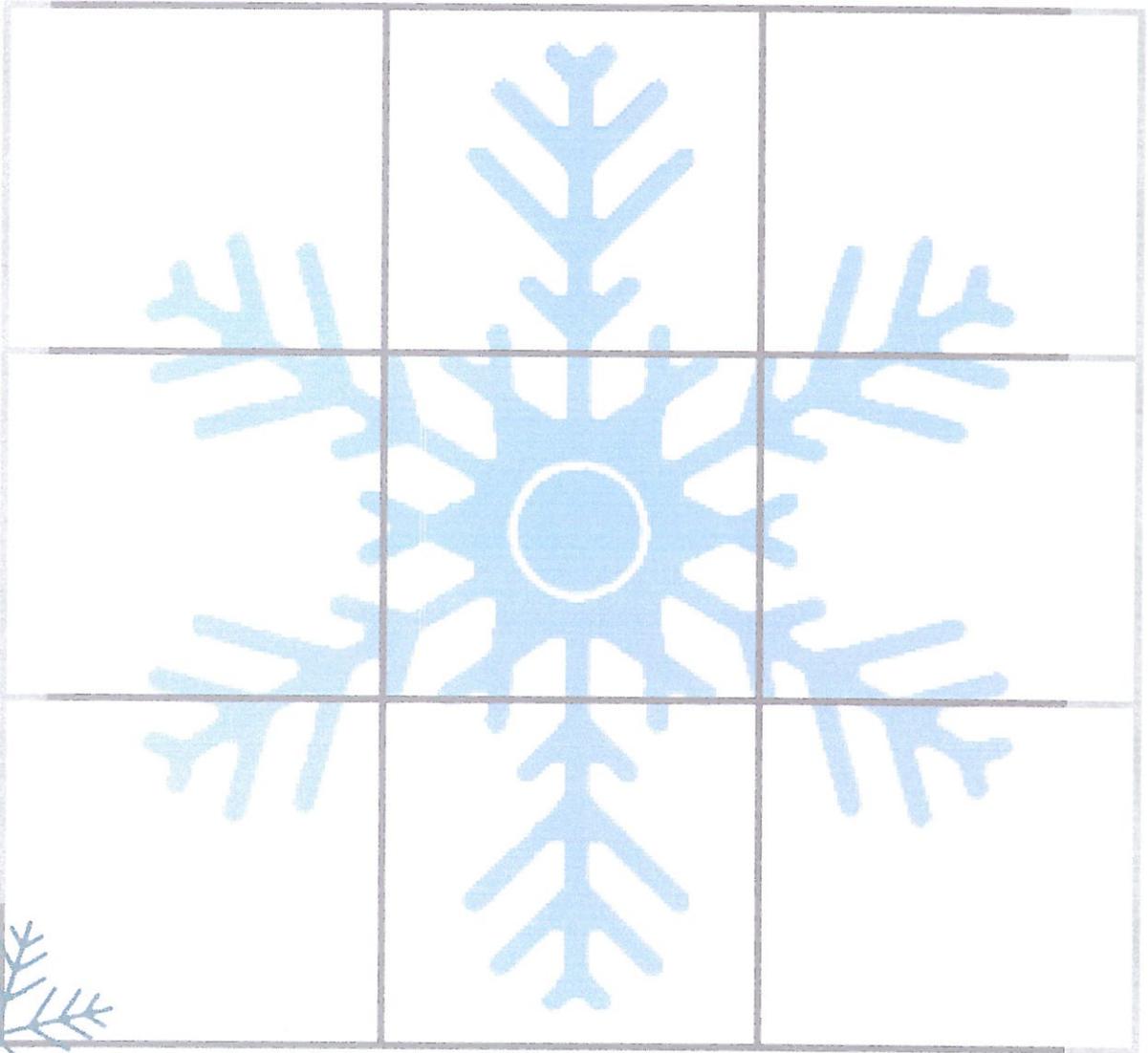
잠자리의 한살이



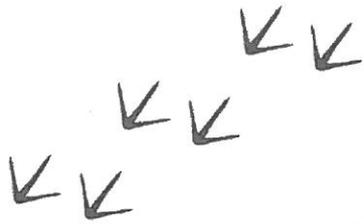




내가 만드는 겨울 빙고

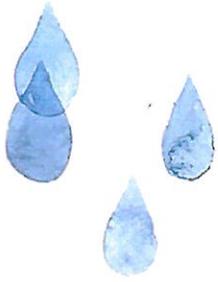


발자국 빙고



 ○	 ○	 ○
 ○	 ○	 ○
 ○	 ○	 ○





파라 bingo!



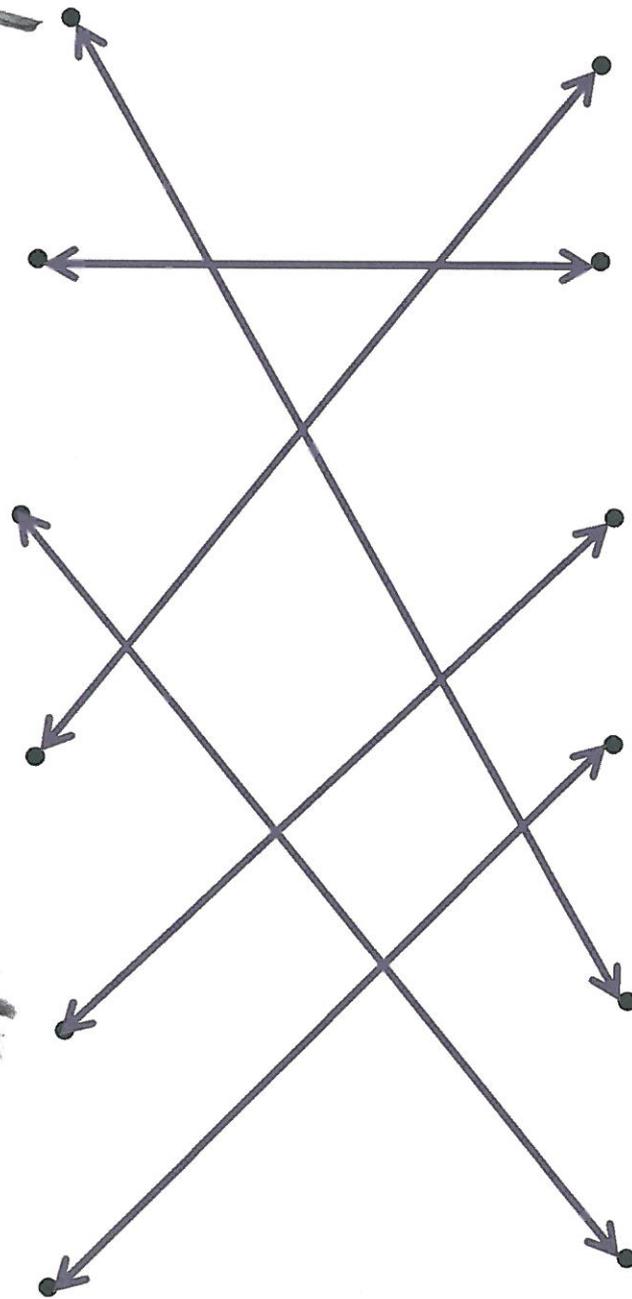
동물의 발자국을 알아 볼까요?



발자국을 찾아라!



발자국 연결하기 정답



고라니



기러기



담비



반달가슴곰



까치



수달

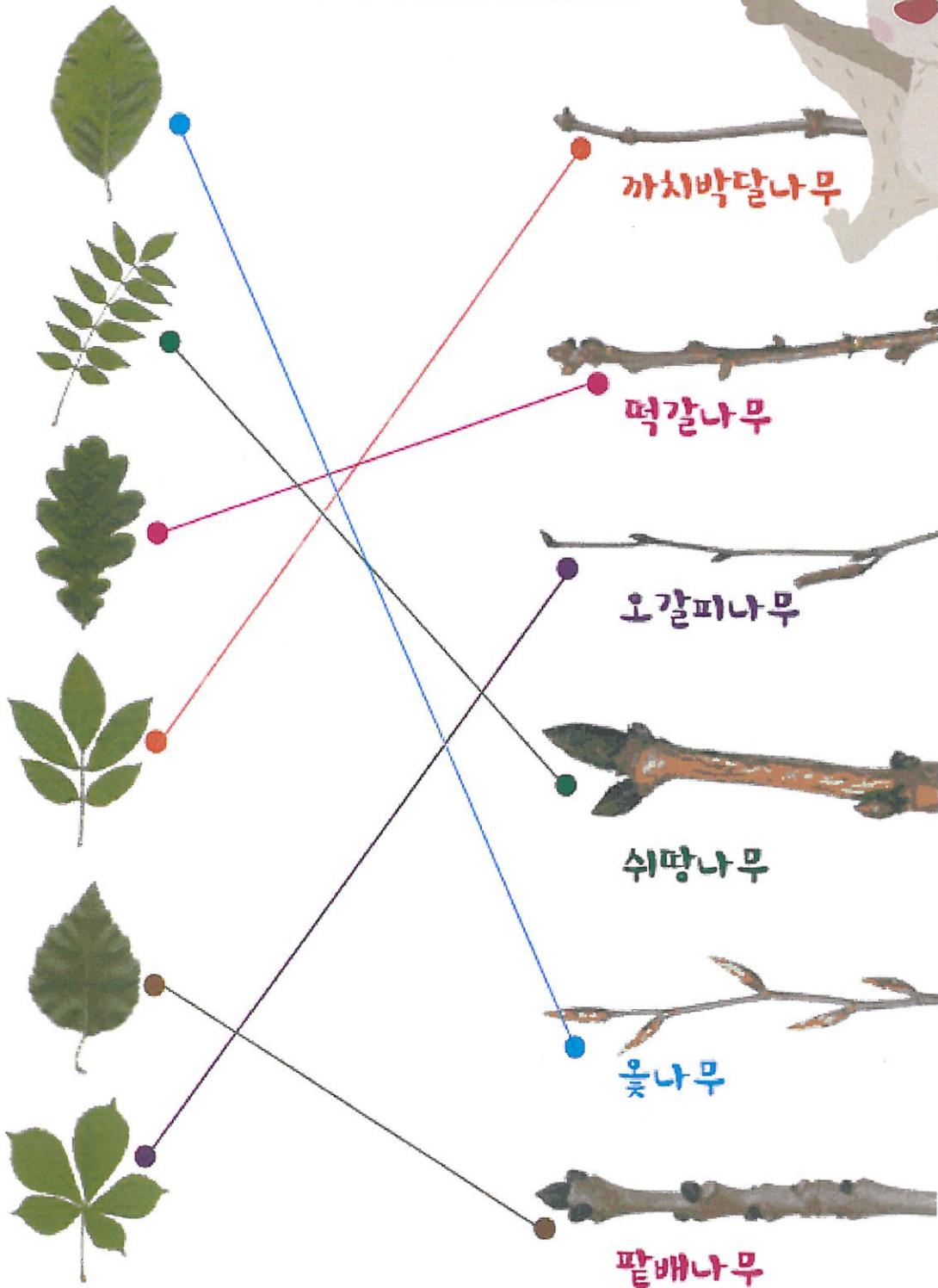


나뭇잎은 겨울을 어떻게 보낼까?

겨울눈을 찾아라!



나무 연결하기 정답





동물의 배설물을 알아 볼까요?

똥을 찾아라!



•



•



•



•



•



•



•



•



•

•



•

•



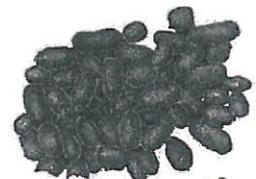
배설물 연결하기 정답



담비



반달가슴곰



산양



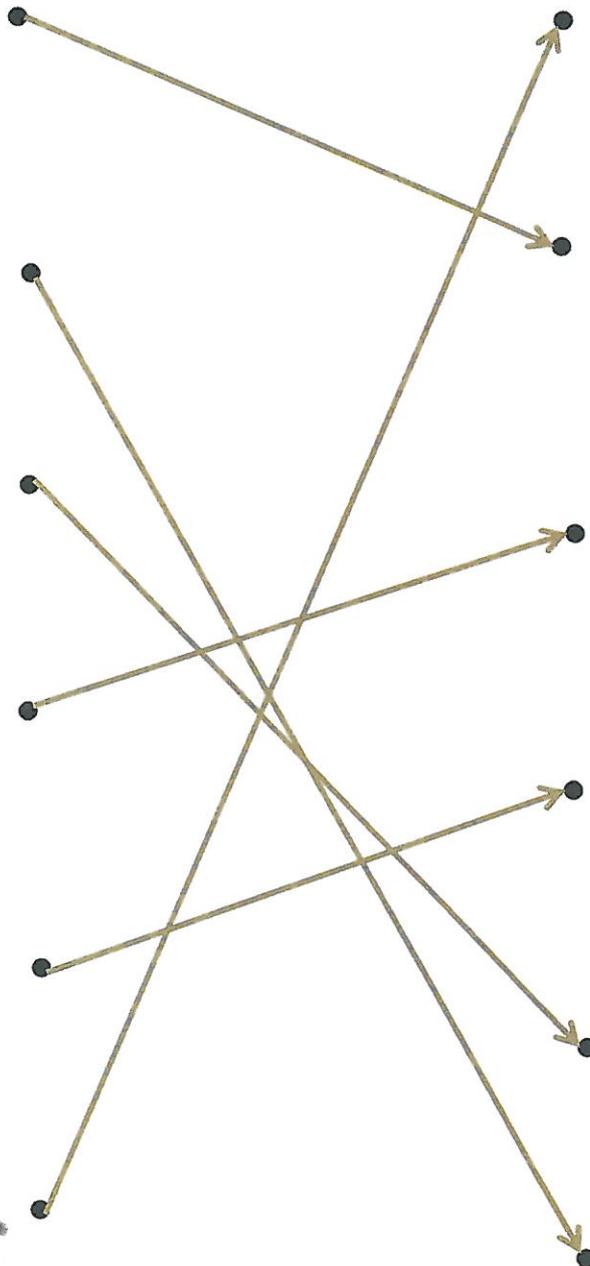
삼



수달



여우





동물원 숫자빙고 스티커



동물원 숫자 빙고







숲에 있는 여러 가지 자연물을

친구들 손으로

빙고판을 만들어보아요.



속리산국립공원

숲 친구

월 일 날씨

속리산국립공원

쇼 친구

월 일 날씨

속리산국립공원

숲 친구

월 일 날씨
