

실과 교과서와 함께하는

워크북

6학년



1 가정생활과 진로 탐색

네 컷 만화 스토리 완성하기(교과서 9쪽)	4
가정생활의 중요성 미로 탈출하기(교과서 10쪽)	5
지금, 나의 가족에게 필요한 것은?(교과서 11쪽)	6
도와줘요, 가정일!(교과서 12쪽)	7
가정일 빙고 게임(교과서 14쪽)	8
나는 어떤 직업에 더 가치를 느낄까(교과서 17쪽)	9
나라는 캐릭터(교과서 18쪽)	11
진로 모험(교과서 21쪽)	12
미래 인터뷰(교과서 23쪽)	13

2 생활 자원과 지속가능한 삶

우리 집 자원 지킴이(교과서 27쪽)	14
분리배출 생활 자원 찾기(교과서 28쪽)	15
지속가능한 생활 미스터리 그리드 드로잉(교과서 31쪽)	16
착한 초콜릿의 여정(교과서 32쪽)	17
옷장 속 비밀 재료! 옷감 탐정(교과서 35쪽)	18
숨은 바느질 도구 찾기(교과서 36쪽)	19
바느질 안전 수칙(교과서 36쪽)	20
일상 속 바느질 생활용품 찾기(교과서 38쪽)	21
핵심어를 찾아라!(교과서 45쪽)	22

3 발명과 특허

발명 미로 퀴즈(교과서 49쪽)	23
미래 수송 수단 발명하기(교과서 50쪽)	24
적정 기술 아이디어 선물 상자(교과서 51쪽)	25
내 마음대로 아이디어 사다리 타기(교과서 53쪽)	26
만들기 도구 찾아 색칠하기(교과서 54쪽)	27
불편한 점을 찾아라!(교과서 54쪽)	28
업사이클링 발명 아이디어(교과서 57쪽)	29
가짜 특허를 찾아라!(교과서 59쪽)	30
캐릭터 저작권 등록증 만들기(교과서 59쪽)	31
핵심어를 찾아라!(교과서 63쪽)	32

4 지속가능한 농업과 우리의 미래

친환경 농업 광고 만들기(교과서 67쪽)	33
지속가능한 농업 미로 찾기(교과서 68쪽)	34
뉴스 톺아보기(교과서 69쪽)	35
생활 속 농업 활동 마인드맵(교과서 71쪽)	36
체험 활동 소감문(교과서 72쪽)	37
만약 ~이라면?(교과서 77쪽)	38
직업 빙고 게임(교과서 78쪽)	39
핵심어를 찾아라!(교과서 81쪽)	40

5 바람직한 식생활

친환경 식생활 마켓(교과서 85쪽)	41
안전한 식생활 미로 퀴즈(교과서 86쪽)	42
오감 맛탐정(교과서 88쪽)	43
네 컷 만화 그리기(교과서 91쪽)	44
오늘은 내가 영양 선생님(교과서 92쪽)	45
식사 예절 미술관(교과서 93쪽)	46
좋아하는 음식 레시피 만들기(교과서 94쪽)	47
핵심어를 찾아라!(교과서 99쪽)	48

6 인공지능과 로봇의 세계

아날로그 데이터와 디지털 데이터 비교하기(교과서 104쪽)	49
픽셀 아트 그림 그리기(교과서 105쪽)	50
찾아라! 인공지능 미로(교과서 108쪽)	51
인공지능으로 인한 변화 상상하기(교과서 110쪽)	52
로봇으로 실종된 아이 찾기(교과서 113쪽)	53
나만의 로봇 만들기 계획서(교과서 114쪽)	54
나는 로봇 회사 사장님!(교과서 116쪽)	55
보물찾기 지도(교과서 118쪽)	56
스마트 운반 로봇 주행 프로그램(교과서 120쪽)	57
인공지능 사용 규칙 만들기(교과서 122쪽)	58
핵심어를 찾아라!(교과서 123쪽)	59



정답

60





가정생활의 중요성 미로 탈출하기

가정생활에서 우리가 얻을 수 있는 것에는 무엇이 있을까요?

낱말 힌트를 따라 미로를 탈출하고, 가정생활의 중요성을 써 보세요.



가정생활의 중요성

- ♥  과  으로 정서적 안정을 느껴요.
- ♥ 사회생활에 필요한 예절과  을 배워요.
- ♥ 보살핌과  로 안전하게 생활할 수 있어요.



지금, 나의 가족에게 필요한 것은? ★

가족 구성원의 다양한 요구와 생각을 파악해 볼까요?

그림의 가족 구성원을 배려하고 돌볼 수 있는 방법을 그림이나 글로 표현해 보세요.





도와주세요, 가정일! ★

가정일은 우리 가족의 생활에 어떤 영향을 미칠까요?
그림의 상황을 살펴보고 어떤 가정일이 필요할지 도움말을 써 보세요.



이 가정에 필요한 가정일은...

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____



가정일 빙고 게임 ★

여러 가지 가정일 중 내가 할 수 있는 일을 실천해 볼까요?
내가 실천한 가정일을 색칠하여 빙고를 만들고, 느낀 점을 써 보세요.

 <p>장보기</p>	 <p>설거지하기</p>	 <p>요리하기</p>
 <p>방 정리하기</p>	 <p>이불 개기</p>	 <p>청소하기</p>
 <p>분리배출하기</p>	 <p>빨래하기</p>	 <p>옷 개기</p>


나는 가정일을 하면서

나는 어떤 직업에 더 가치를 느낄까

다양한 상황에서 내가 더 가치 있다고 생각하는 것은 무엇일까요?
둘 중 한 가지를 선택하여 나의 직업 가치관을 알아보세요.


- 당신은 의사가 되어 생활 환경이 낙후된 지역으로 의료 활동을 갈 수 있는 기회가 생겼습니다. 그러나 의료 활동을 떠나면 자신의 전문성을 발전시킬 중요한 연구에 참여할 수 없게 됩니다.

<p>사회적 공헌</p> <p>낙후된 지역에서 의료 활동을 하며 다른 사람을 돕는다.</p>	VS	<p>자기 개발</p> <p>연구 기회에 집중하여 자신의 실력을 발전시킨다.</p>
--	----	---

 왜 그런 선택을 했나요?

- 당신은 은행원으로 안정적인 자리에서 정해진 업무를 하며 오래 일할 기회를 얻었습니다. 그러나 다른 한편으로는 창업 팀에 합류해 자율적인 환경에서 흥미로운 일에 도전해 볼 기회도 있습니다. 창업은 성공할 가능성도 있지만 실패하면 생계가 어려워질 수도 있습니다.

<p>안정</p> <p>은행원으로 안정적인 삶을 선택한다.</p>	VS	<p>자율성 및 변화 지향</p> <p>창업 팀에서의 도전적인 삶을 선택한다.</p>
---	----	--

 왜 그런 선택을 했나요?



3. 당신은 성공적인 회사의 최고 경영자(CEO) 후보로 선발되었습니다. 최고 경영자가 되면 많은 사람들에게 인정과 존경을 받을 수 있습니다. 하지만 거의 매일 야근을 해야 해서 개인적인 삶과 가족과 보낼 시간이 거의 없습니다.

<p style="text-align: center;">일과 삶의 균형</p> <p>최고 경영자 자리를 포기하고 개인적인 삶과 가족과의 시간을 우선시한다.</p>	<p>VS</p>	<p style="text-align: center;">사회적 인정</p> <p>최고 경영자 자리를 받아들여 회사에서 인정과 존경을 받는다.</p>
---	-----------	---

왜 그런 선택을 했나요?

4. 당신은 직장 생활을 하며 한편으로는 열심히 경연 대회를 준비하고 있습니다. 이 대회에서 우승하면 큰 성취감을 얻을 수 있습니다. 경연 대회가 열리는 날 한번에 많은 돈을 벌 수 있는 일이 들어왔습니다.

<p style="text-align: center;">경제적 보상</p> <p>대회를 포기하고 일하러 간다.</p>	<p>VS</p>	<p style="text-align: center;">성취</p> <p>일을 포기하고 대회에 참가한다.</p>
--	-----------	---

왜 그런 선택을 했나요?

나의 직업 가치관 TOP 3

- 1.
- 2.
- 3.

나라는 캐릭터

내가 좋아하는 것과 잘하는 것을 나타낼 수 있도록 진로 여행을 떠나 볼까요?
나의 캐릭터를 꾸미고, 나에게 대한 설명을 완성해 보세요.



좋아하는 것

잘하는 것

나라는 사람은 한마디로...



진로 모험

꿈을 향한 모험을 시작해 볼까요?

나의 진로를 알아가는 과정에서 부딪힐 수 있는 장애물을 어떻게 헤쳐 나가야 할지 써 보세요.

진로 모험 장애물 지도

호기심의 산



Q. 나의 진로를 위해 알아야 하는 것은 무엇인가요?



나의 진로

노력의 숲



Q. 나의 진로를 위해 노력해야 하는 것은 무엇인가요?

도전의 강



Q. 나의 진로를 위해 도전해 봐야 할 것은 무엇인가요?





미래 인터뷰

30년 뒤 나는 가족과 나 자신에 관해 어떤 생각을 하고 있을까요?
내가 인터뷰 프로그램에 나왔다고 상상하고 질문에 관한 대답을 써 보세요.

Q. 힘들 때나 어려운 일이 있을 때, 가족은 어떤 힘이 되어 주었나요?

Q. 가정에서 맡았던 역할과 지금 사회에서 맡고 있는 역할의 공통점은 무엇인가요?

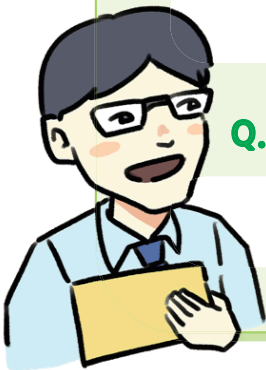
Q. '행복한 가정'에 관해 하고 싶은 말이 있다면 무엇인가요?



Q. 내가 가진 특성이 지금 하는 일에 어떻게 도움이 되고 있나요?

Q. 직업을 가지면서 가장 보람을 느꼈던 순간은 언제인가요?

Q. 직업을 갖게 되면서 내 모습이나 생각은 어떻게 달라졌나요?





우리 집 자원 지킴이 ★

우리 집에서는 자원을 어떻게 사용하고 있는지 생각해 볼까요?
그림에서 자원이 낭비되는 부분을 찾아 동그라미로 표시해 보세요.



우리 집의 자원 낭비 모습을 글과 그림으로 나타내고, 절약 방법을 써 볼까요?

낭비된 자원 :

절약 방법 :

낭비된 자원 :

절약 방법 :

낭비된 자원 :

절약 방법 :



분리배출 생활 자원 찾기

분리배출해야 하는 생활 자원에는 무엇이 있을까요?

자원을 낭비하지 않고 환경을 보호할 수 있게 생활 자원을 분리배출 종류에 따라 각각의 개수를 세어 보세요.



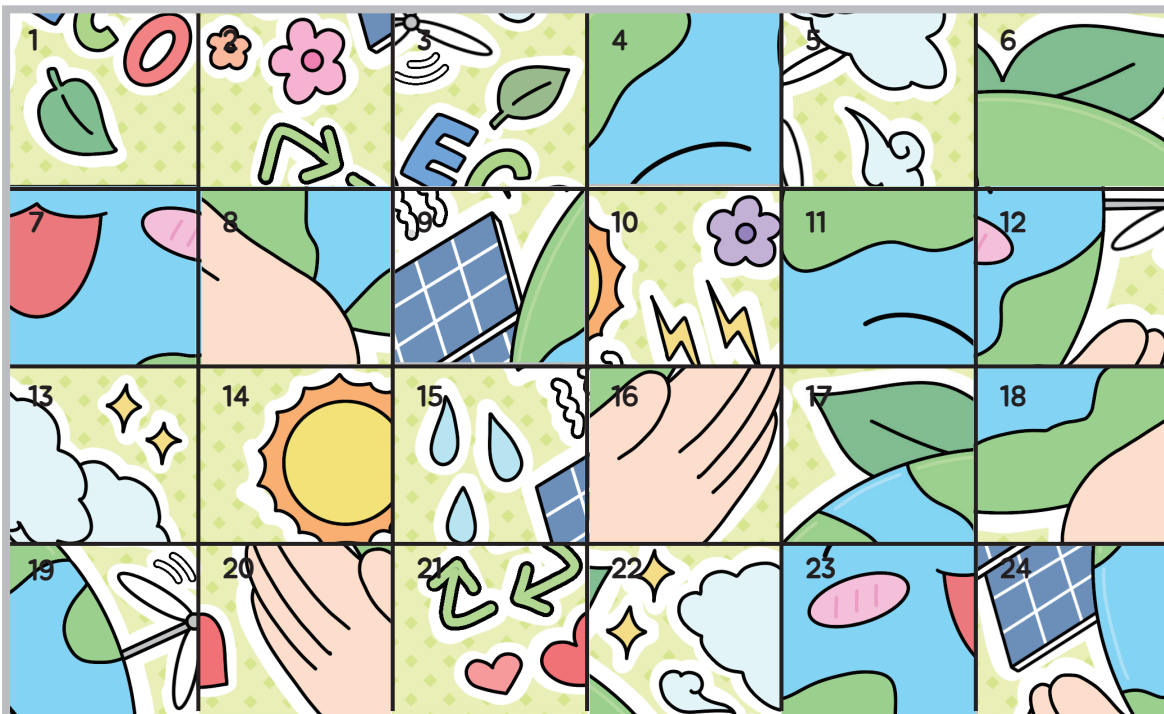


지속가능한 생활 미스터리 그리드 드로잉 ★

지속가능한 생활을 위해 우리는 무엇을 실천해야 할까요?

빈칸에 같은 번호의 그림 조각을 넣어 완성된 그림을 확인해 보세요.(PDF 프린트하여 사용)


14	10	17	6	22	13
15	9	4	11	19	5
2	24	23	7	12	3
21	20	8	18	16	1



착한 초콜릿의 여정

맛있는 초콜릿은 어떤 과정을 통해 우리에게 오게 될까요?
초콜릿의 좌우 두 가지 여정을 비교하며 내가 실천할 수 있는 착한 소비에 관해 생각해 보세요.



 내가 할 수 있는 착한 소비에는 무엇이 있을지 써 볼까요?



옷장 속 비밀 재료! 옷감 탐정 ★

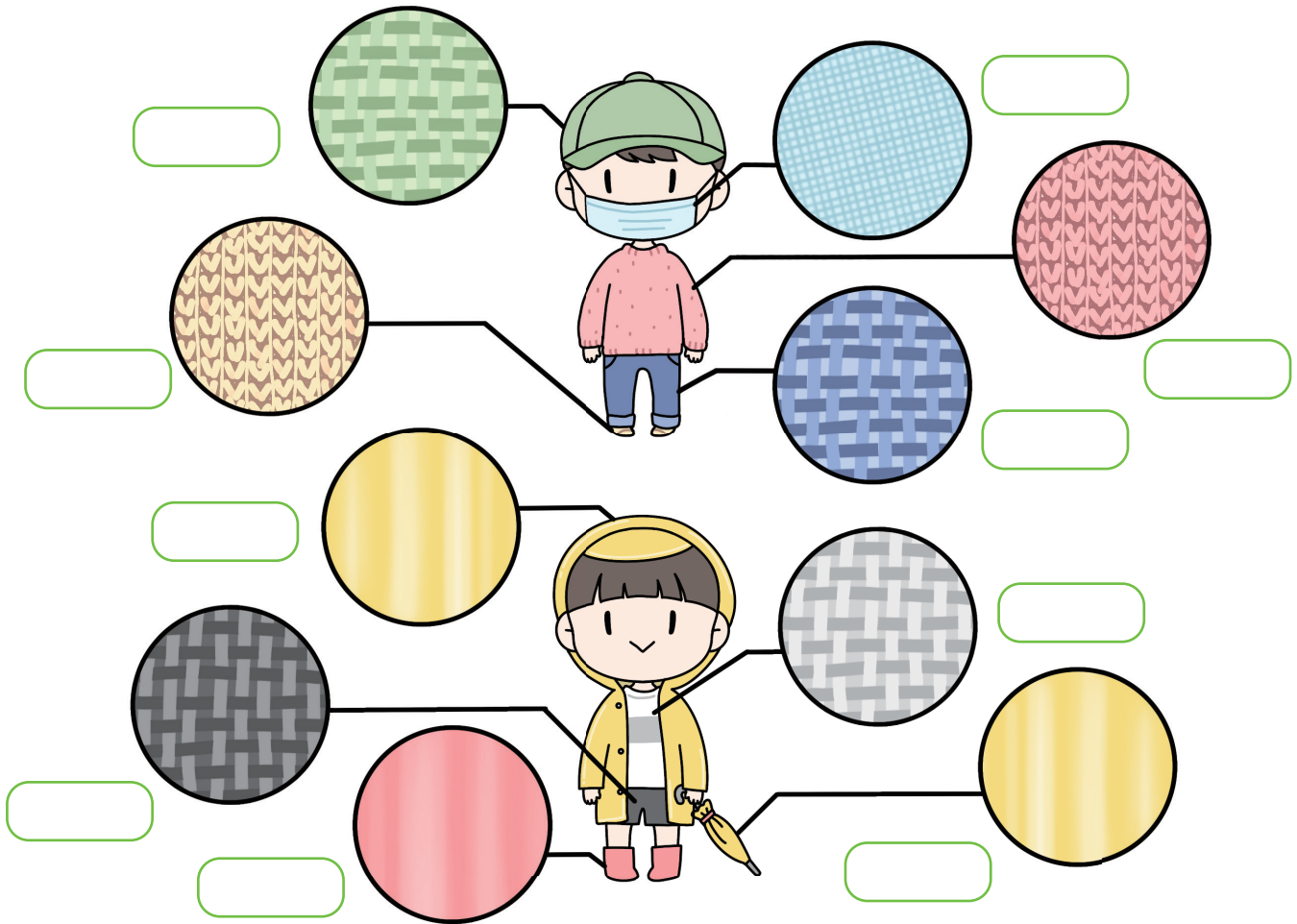
우리가 입는 옷은 어떤 옷감으로 만들어졌을까요?
 옷감의 종류를 추리해 보고, 옷감마다 어떤 특징이 있는지 생각해 보세요.

보기

직물

편물

기타



옷감	직물	편물	기타 (부직포, 펠트, 비닐 등)
어디에 쓰일까			
어떤 특징이 있을까			



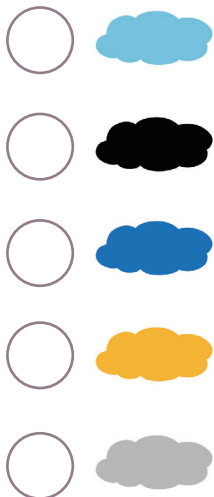
바느질 안전 수칙 ★

바느질을 할 때 지켜야 할 안전 수칙에는 무엇이 있을까요?

바느질 안전 수칙에 관한 내용을 읽고 맞으면 O, 틀리면 X에 표시하세요.

- 1 바늘은 사용하지 않을 때 천에 꽂아 두면 된다. O / X
- 2 바느질할 때는 바늘을 입에 물고 있으면 편하다. O / X
- 3 가위는 친구에게 건넬 때 손잡이 부분을 주어야 한다. O / X
- 4 바늘이나 실이 바닥에 떨어지면 바로 찾아서 치워야 한다. O / X
- 5 실을 최대한 길게 잘라야 바느질을 더 잘 할 수 있다. O / X
- 6 실을 끊을 땐 입으로 끊는 것이 빠르다. O / X
- 7 작업할 때는 밝은 곳에서 바느질을 해야 한다. O / X
- 8 바느질을 하다가 다치면 잠깐 쉬고 간단한 처치를 해야 한다. O / X
- 9 사용한 바늘은 책상 위에 올려 둔다. O / X
- 10 바느질을 끝낸 후에는 실, 바늘, 가위 등을 제자리에 정리한다. O / X

맞는 내용에 해당하는 숫자의 색을 정하고 숫자가 쓰여 있는 칸을 색칠하여 그림을 완성해 볼까요?

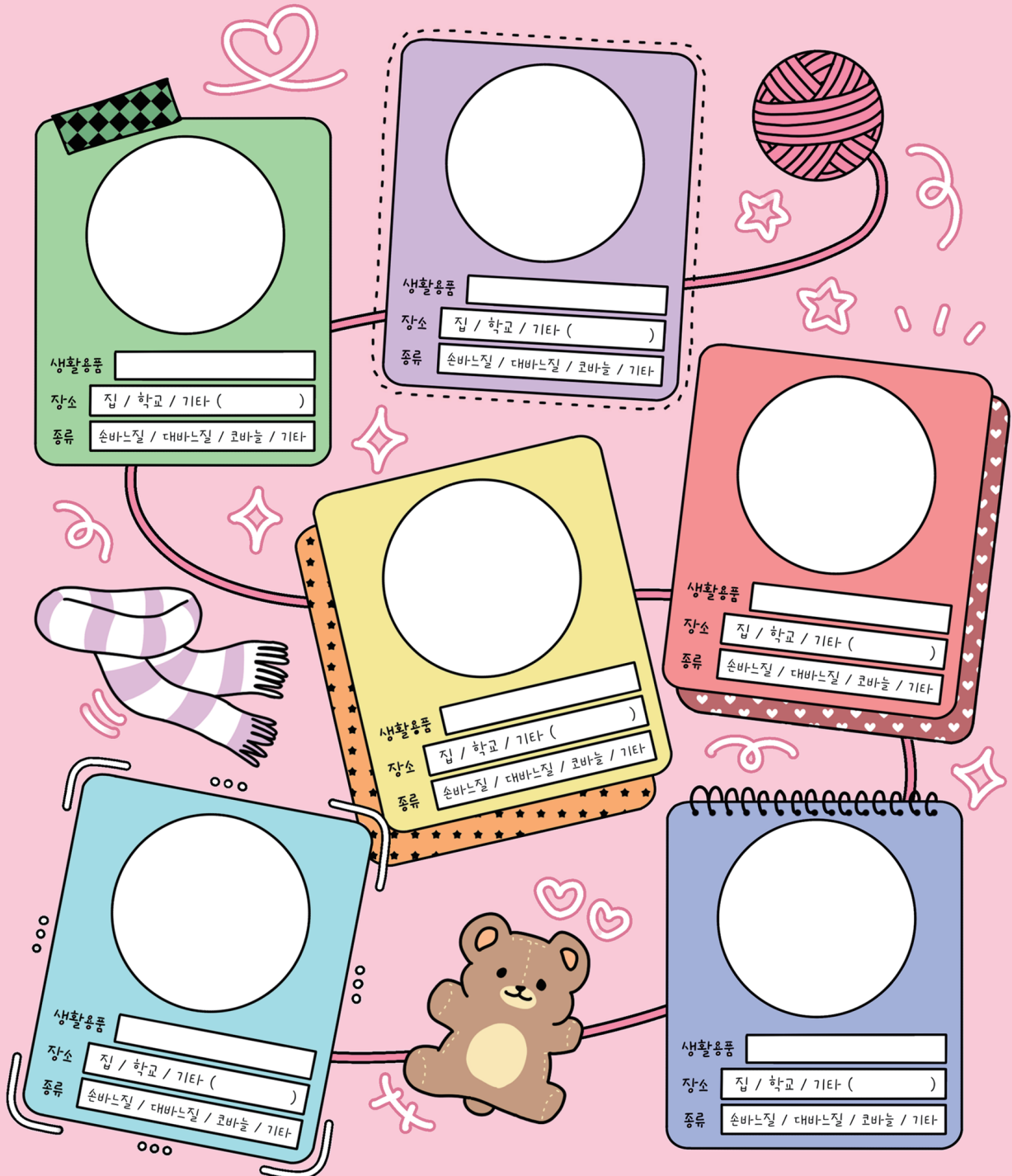


1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	8	2	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	1	1	2	8	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	8	10	8	2	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	1	2	2	8	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	8	10	8	2	2	1	1	1	1	1		
1	1	2	8	8	8	8	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	8	8	8	2	1	2	2	1		
5	2	8	7	7	7	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	8	2	8	8	2		
5	2	8	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	2	8	10	8			
5	2	8	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	8	8	8	10	8			
5	2	8	7	7	7	8	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	8	4	4	8	7	8	4	8	10	8		
5	2	8	7	7	7	8	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	8	4	4	8	7	8	4	8	10	8		
5	2	8	7	7	7	8	7	7	7	8	8	8	8	8	8	7	7	7	8	8	7	7	8	8	8	10	8	
5	2	8	7	7	7	8	7	7	8	2	2	2	2	2	2	8	7	7	7	7	8	2	8	10	8			
5	2	8	7	7	7	8	7	7	8	2	5	5	5	5	5	2	8	7	7	7	7	8	2	8	8	2		
5	5	2	8	8	8	8	8	8	2	5	5	5	5	5	2	8	7	7	8	8	7	7	8	2	2	2	1	
5	9	9	2	2	8	10	8	2	5	5	6	6	6	5	2	8	7	7	8	8	7	7	8	2	1	1	1	
5	9	9	9	2	8	10	8	2	5	5	6	6	6	5	2	8	7	7	8	8	7	7	8	2	1	1	1	
5	9	9	9	2	8	8	8	2	5	5	6	6	5	2	8	7	7	7	7	7	7	8	2	1	1	1		
5	2	2	2	2	2	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	7	7	7	7	7	7	8	2	1	1	1	
2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	1	1	
8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	2	1	
8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	2	1	
8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	2	1	
8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1
2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	1	1

일상 속 바느질 생활용품 찾기

우리가 생활하며 사용하는 바느질로 만든 생활용품에는 무엇이 있을까요?

주변을 둘러보며 바느질 생활용품을 찾아보세요.



핵심어를 찾아라!

이 단원에서 배운 내용을 떠올려 볼까요?

〈보기〉에 주어진 핵심어를 글자판에서 찾아보세요.(가로, 세로, 대각선 가능)

보기

생활 자원, 재활용, 재사용, 자원 절약, 분리배출, 기부, 생태 지향, 지속가능, 환경 보전, 사회 평등, 경제 발전, 공정 무역, 친환경, 생활용품, 옷본, 솔기, 바느질, 시침질, 흠질, 박음질, 재봉틀, 코바늘, 대바늘

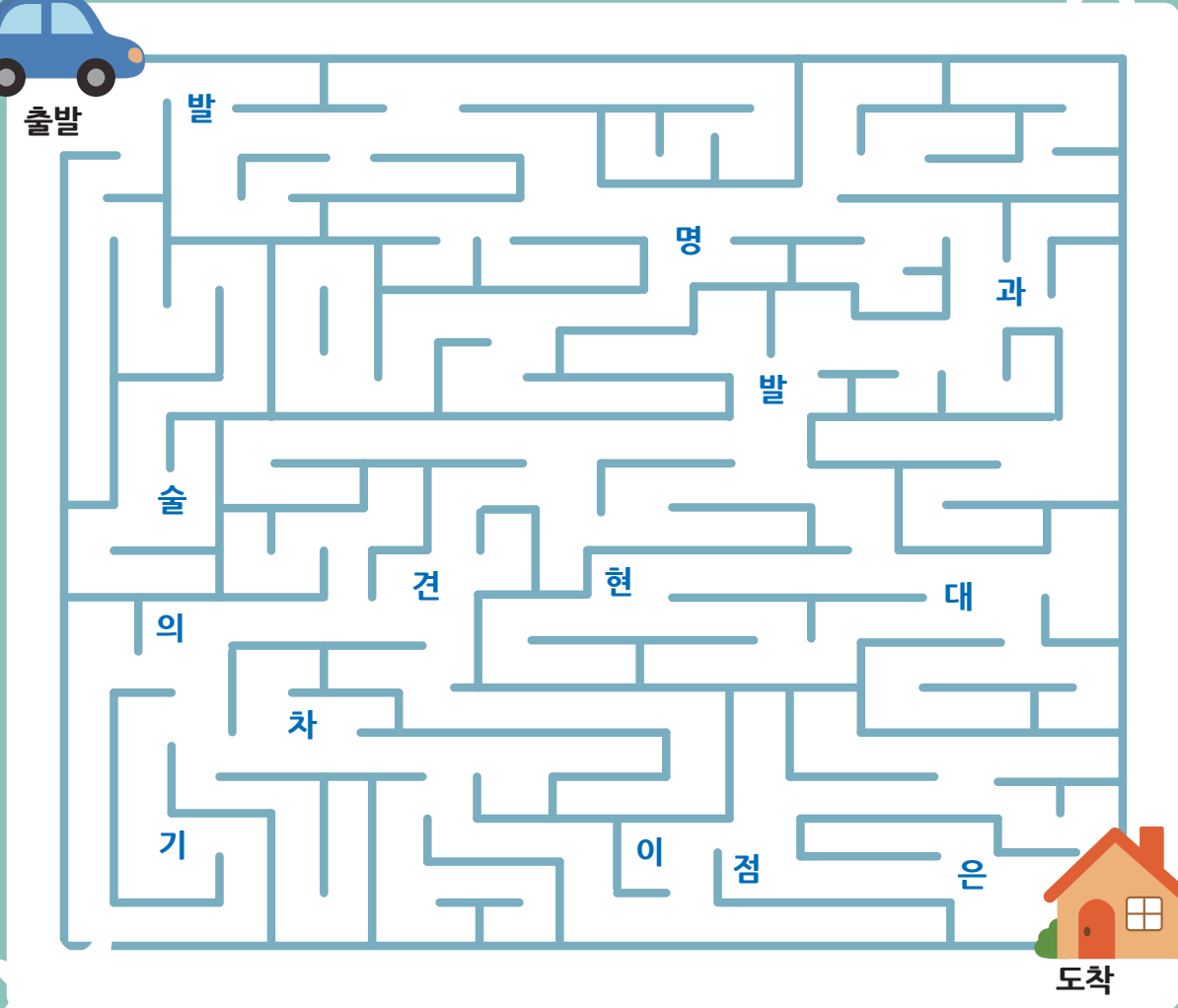
기	솔	자	대	유	하	미	이	발	사	경	제	발	전	생	용
주	생	활	자	원	를	흠	옷	세	용	준	행	도	창	기	명
생	의	직	경	을	배	질	위	재	사	용	자	실	의	부	도
제	물	옷	본	지	개	가	향	활	르	장	끼	끗	품	성	회
시	끝	경	태	물	바	우	대	용	래	만	깨	진	사	두	폭
침	리	환	늘	려	없	친	머	미	적	줄	이	어	회	형	일
질	편	듭	자	꽃	보	환	경	보	전	이	더	드	평	행	체
하	생	활	용	품	별	경	머	삶	를	무	건	한	등	용	지
매	태	나	차	호	살	하	의	바	느	질	불	축	주	가	너
구	지	속	가	능	이	골	자	을	조	화	물	는	건	재	사
는	향	원	인	아	도	일	원	과	옷	게	공	는	대	봉	계
누	듭	고	코	모	자	태	절	매	식	어	정	과	강	틀	에
을	송	적	바	가	든	핀	약	작	다	하	무	재	급	세	식
더	대	바	늘	는	패	시	마	와	방	정	역	남	솔	태	자
불	아	끼	갈	정	분	리	배	출	패	숲	현	션	기	큼	고
박	음	질	다	안	생	스	사	활	먹	트	용	을	만	생	불

발명 미로 퀴즈

우리는 일상생활의 불편한 점을 해결하기 위해 어떤 노력을 할까요?
미로를 탈출하며 찾은 글자를 조합하여 나온 질문과 정답을 써 보세요.



출발



도착

질문

?

정답



미래 수송 수단 발명하기

수송 기술의 발달과 함께 미래에는 어떤 수송 수단이 발명될까요?
미래의 수송 수단을 상상하여 그림으로 나타내 보세요.



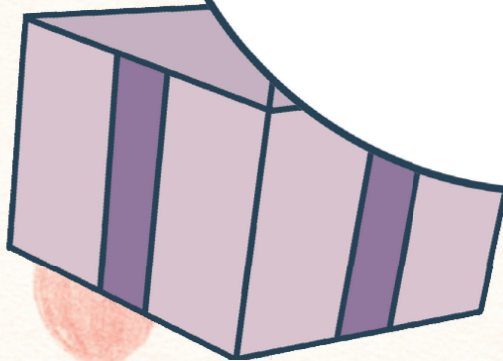
적정 기술 아이디어 선물 상자

적정 기술이 필요한 나라나 지역을 떠올려 볼까요?

적정 기술이 필요하다고 생각하는 곳을 쓰고, 선물해 주고 싶은 발명품을 그림으로 나타내 보세요.



적정 기술이 필요한 곳:





내 마음대로 아이디어 사다리 타기

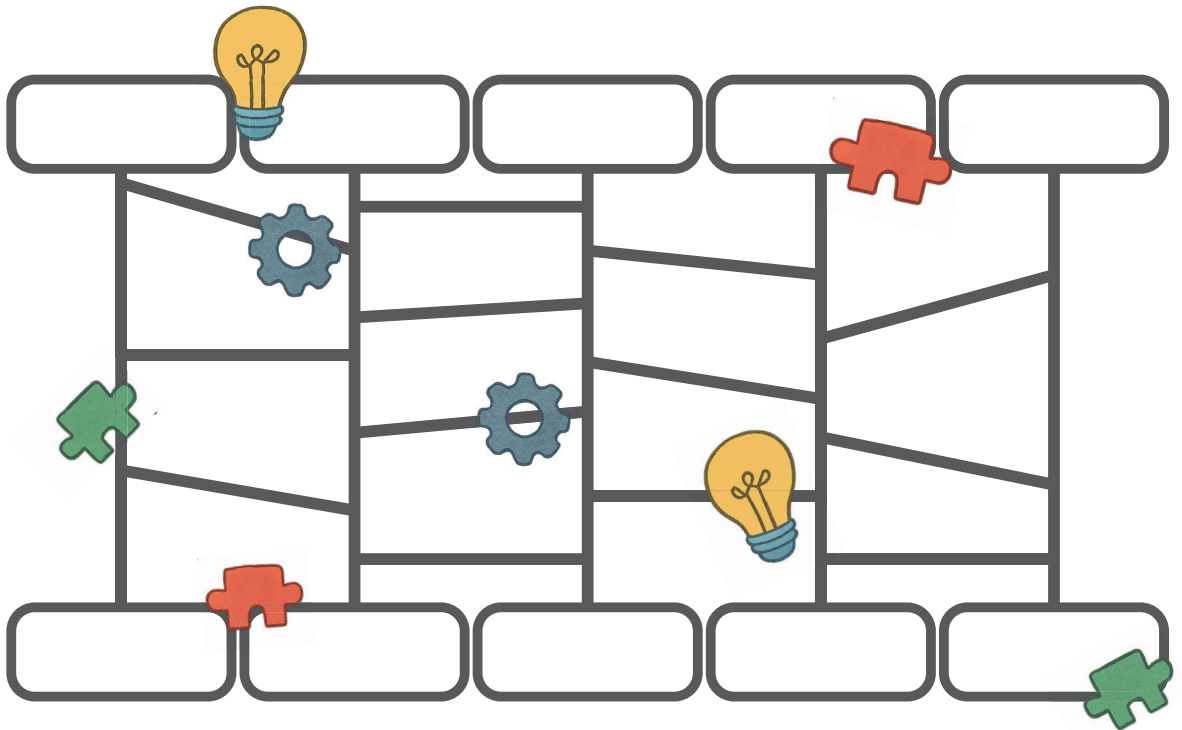
'물건/사물' 단어와 '기능/동작' 단어 중 각각 5개를 골라 사다리의 시작과 끝에 써 볼까요?
사다리 타기를 하여 서로 만나는 단어를 조합하여 아이디어를 내 보세요.

물건/사물

우산, 냉장고, 가방, 안경, 젓가락, 이불,
이어폰, 연필, 의자, 책상 신발장, 사물함,
빗자루, 물통

기능/동작

자동으로 열리는, 빛나는, 시원한, 말하는,
움직이는, 바퀴가 달린, 색이 바뀌는,
노래하는



조합된 아이디어

1. () + () = ()
2. () + () = ()
3. () + () = ()
4. () + () = ()
5. () + () = ()

만들기 도구 찾아 색칠하기 ★

그림 속 만들기 도구 및 안전 장치를 찾아 색칠해 볼까요?

찾아낸 도구의 안전한 사용법을 써 보세요.



도구 이름

도구 사용법



불편한 점을 찾아라!

하루 동안 우리 주변에서 일어날 수 있는 불편한 점은 무엇이 있을까요?

아래 그림에서 불편한 점을 찾아 쓰고 색칠해 보세요.

마트



Blank box for writing and coloring.

도로



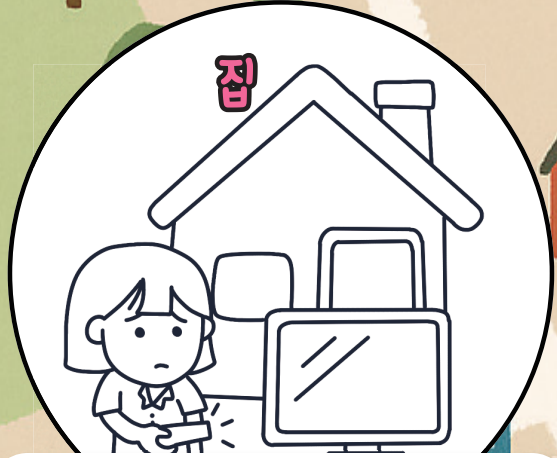
Blank box for writing and coloring.

학교



Blank box for writing and coloring.

집



Blank box for writing and coloring.

업사이클링 발명 아이디어

기존의 버려지거나 쓸모없는 제품을 단순히 고치는 것을 넘어 디자인을 더하거나 활용 방법을 바꿔 완전히 새로운 가치를 지닌 제품으로 재탄생시킨 것에는 무엇이 있을까요?
우리 주변에서 볼 수 있는 재활용품을 골라서 업사이클링 아이디어를 내 보세요.

나의 아이디어

고른 재활용품






가짜 특허를 찾아라! ☆

특허로 보호 받을 수 있는 것에는 무엇이 있을까요?

다음의 세 가지 내용 중 가짜 특허를 찾고, 그렇게 생각하는 까닭을 써 보세요.

		
<p>우비 가방</p> <p>비 오는 날 우산을 펴면, 뒤쪽에서 우비처럼 등까지 덮어 주는 구조예요. 가방 처럼 메고 다니면 손도 자유훈고 우산을 잃어버릴 걱정도 없어요!</p>	<p>자동 급식 물통</p> <p>반려 동물이 혼자 있어도, 일정 시간마다 자동으로 물이 내려 와요. 물이 너무 많이 나와 넘치는 걸 막아 주는 장치도 함께 있어요.</p>	<p>노란색 하트 모양 사탕</p> <p>노란색 사탕을 하트 모양으로 만들었어요. 먹으면 기분도 좋아지고 선물하기도 좋아요.</p>



[가짜 특허라고 생각하는 까닭]

.....

.....

.....

.....

.....

캐릭터 저작권 등록증 만들기

내가 만든 특별한 캐릭터를 보호받기 위해서 어떤 활동을 할 수 있을까요?

나만의 캐릭터를 그린 후, 저작권 등록증을 만들어 보세요.



저작권 등록증

제목 _____

등록 번호 _____

저작자 _____

귀하의 저작물을 위와 같이
저작권으로 등록하였음을 증명합니다.

핵심어를 찾아라!

이 단원에서 배운 내용을 떠올려 볼까요?

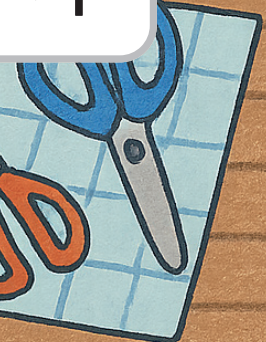
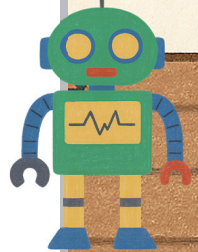
〈보기〉에 주어진 핵심어를 글자판에서 찾아보세요.(가로, 세로, 대각선 가능)



보기

발명, 발견, 적정 기술, 아이디어, 제품, 저작권
디자인권, 지식 재산권, 특허

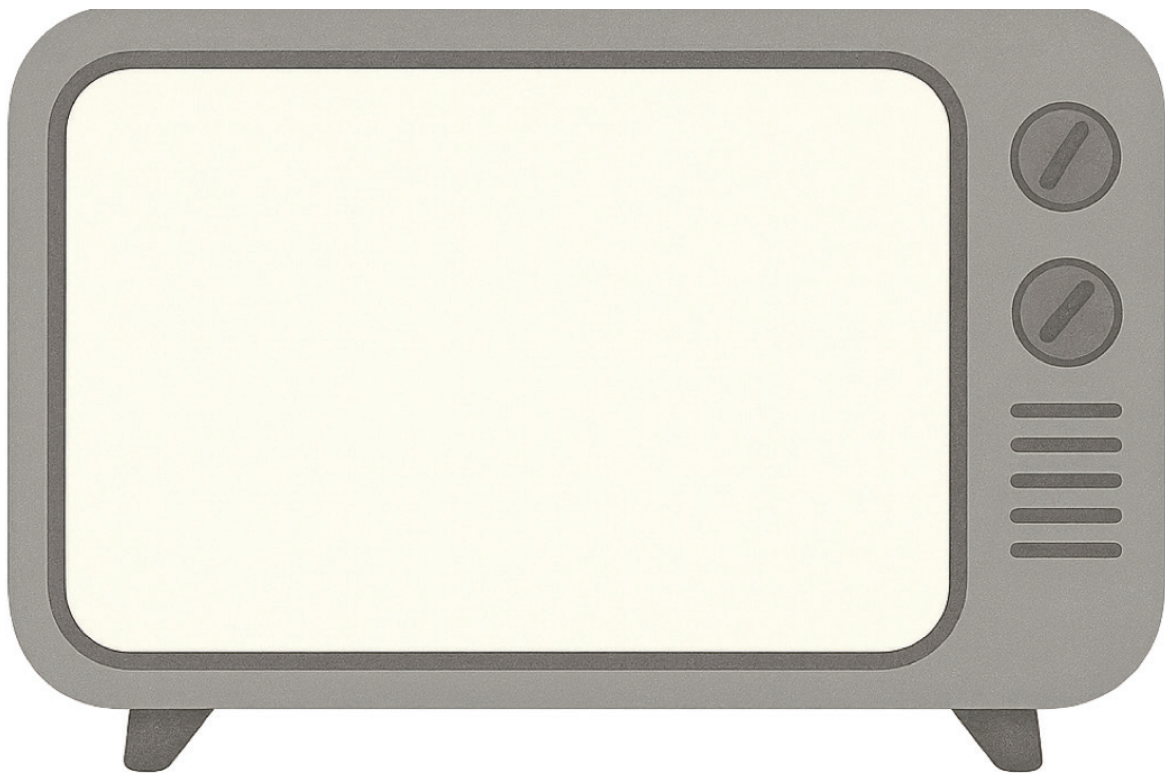
발	가	디	가	특	가	트	발
나	명	자	권	적	정	기	술
적	작	인	다	미	다	도	유
라	정	권	라	특	허	교	허
지	마	아	이	디	어	마	리
미	식	식	발	견	보	어	이
사	발	재	사	이	저	작	권
아	집	유	산	산	바	학	허
제	품	자	미	권	자	허	자



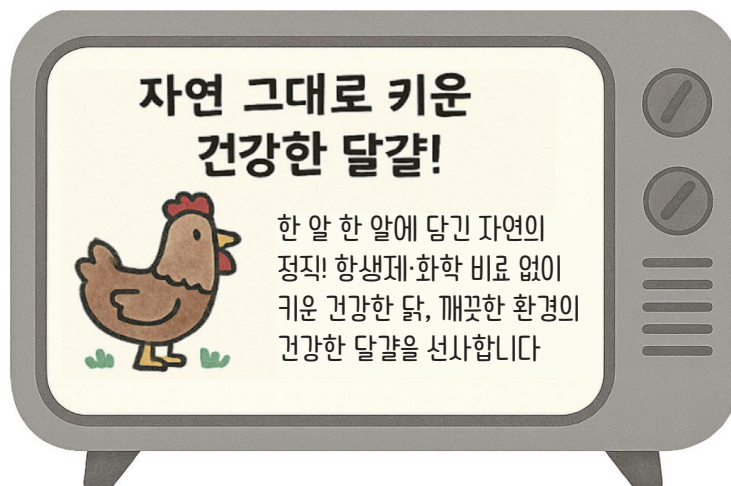


친환경 농업 광고 만들기

친환경 농업은 어떻게 지속적인 농업을 가능하게 할까요?
여러 가지 친환경 농업 방법 중 하나를 골라 홍보하는 광고를 만들어 보세요.



예시





지속가능한 농업 미로 찾기

농업이 생산부터 운반, 소비까지 잘 맞물려 순환하기 위해서는 어떻게 해야 할까요?

아래 미로를 따라가며, 지속가능한 농업을 실천하는 길을 찾아보세요.



뉴스 톺아보기 ★

우리 삶에 편리함을 더해 주는 기술의 발전이 농업 분야에서는 어떤 변화를 불러 올까요?

다음 글을 읽고 물음에 답하며 미래 농업의 모습을 함께 상상해 보세요.

미래 농업을 만나다 - 스마트팜과 정밀 농업 이야기

최근 경기도 00시의 한 딸기 온실에서는 ‘스마트팜’ 기술이 활약하고 있습니다. 온실 안에는 온도·습도·빛을 감지하는 센서가 있어, 딸기가 좋아하는 환경을 자동으로 만들어 줍니다. 딸기가 더운 걸 싫어하면 환풍기가 스스로 켜지고, 햇빛이 부족하면 조명이 환하게 켜집니다. 농부는 멀리서도 스마트폰으로 온실을 확인하고, 물을 줄 수 있다고 합니다.

전라북도 00군의 한 벼농사 논에서는 ‘정밀 농업’이 사용되고 있습니다.

논 속에는 토양 센서가 땅의 물 양과 영양 상태를 알려 주고, 부족한 곳이 있으면 그곳에만 물을 줍니다. 드론은 하늘에서 논을 촬영해 벼가 잘 자라는 곳과 약한 곳을 찾아냅니다. 덕분에 벼의 품질이 좋아지고, 물과 자원을 아낄 수 있어 환경 보호에도 큰 도움이 됩니다.

스마트팜과 정밀 농업은 농부의 손과 시간을 덜어 주면서, 더 많은 식량을 안전하게 생산하게 도와줍니다. 앞으로 이런 기술이 더 발전하면, 우리도 도시 한가운데서 신선한 채소와 과일을 키울 수 있는 날이 올지도 모릅니다.



1 읽고 답하기

스마트팜에서 딸기가 잘 자라도록 돕는 장치는 무엇일까요?

정밀 농업에서 벼농사를 관리하는 데 사용하는 기기는 무엇일까요?

2 생각 확장하기

미래 농업이 사람과 지구에 도움을 주는 좋은 점을 써 볼까요?



생활 속 농업 활동 마인드맵

생활 속 농업 활동이란 무엇일까요?

생활 속 농업 활동의 개념을 복습하고 어떤 활동이 있을지 마인드맵을 펼쳐 보세요.

생활
속
농업
활동

시·노·오 활동

주변 생활 공간을 활용하여 농산물을 친환경 방법으로 직접 가꾸는 활동

노·인·인·노·기 활동

수확한 농산물을 가공하여 이용하는 활동

오·오·노·노·노 활동

우리의 신체적·정신적 건강에 도움을 주는 활동





체험 활동 소감문 ★

생활 속 농업 활동은 어떤 순서로 체험하면 좋을까요?

내가 선택한 생활 속 농업 활동을 체험한 후 되돌아보는 글 쓰기를 통해 느낀 점을 나누어 보세요.



준비하기

- 활동 선택하기
- 정보 수집하기
- 재료 준비하기



체험하기

- 가꾸기
- 만들기
- 경험하기

선택한 활동을
체험하며 계획대로
잘 되었는지
되돌아볼까?



성찰하기

- 소감 나누기
- 스스로 평가하기

활동하면서 느낀 점

새롭게 알게 된 것

앞으로 더 해 보고 싶은 체험

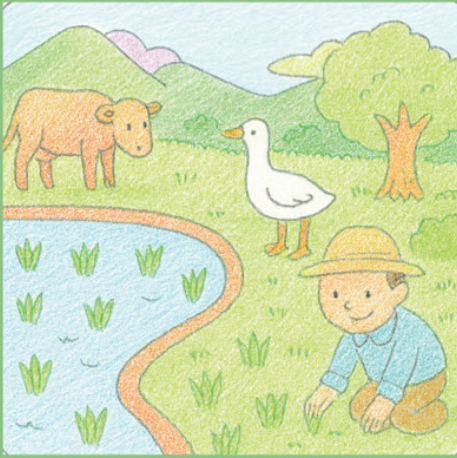


만약 ~이라면? ☆

농업과 농촌은 어떤 다양한 역할과 가치를 가지고 있을까요?
농촌이 사라진다면 어떤 문제점이 생길지 구체적으로 상상하여 써 보세요.

농촌이 사라지면 세상은 어떻게 달라질까?

농촌이 있는 세상



농촌이 없는 세상





직업 빙고 게임

미래 농업의 변화에 따라 어떤 직업이 새롭게 등장할까요?

교과서와 '농사로', '커리어넷' 누리집을 참고하여 미래 농업과 관련된 다양한 직업 세계를 탐색하고
빙고 게임을 해 보세요.



핵심어를 찾아라!

이 단원에서 배운 내용을 떠올려 볼까요?

〈보기〉에 주어진 핵심어를 글자판에서 찾아보세요.(가로, 세로, 대각선 가능)

보기

친환경 농업, 농업의 순환성, 천적 농법, 친환경 에너지, 지속가능한 농업, 생산 운반 소비,
푸드 마일리지, 로컬 푸드, 스마트팜, 정밀 농업, 실내 원예, 농업 생산물 가공,
원예·동물 치료, 환경 생태 사회 문화적 가치, 종자품질관리사

호	나	강	수	비	별	하	달	솜	원	고	밤	쌈	장	달	황
꽃	참	떡	솔	봄	근	실	내	원	예	금	비	석	사	목	금
빗	금	상	하	탄	풀	넛	가	개	돈	씻	고	돏	단	비	양
황	꽃	참	떡	솔	봄	달	별	성	몰	숙	관	천	토	감	코
친	환	경	농	업	환	경	생	태	사	회	문	화	적	가	치
정	밀	농	업	홍	합	동	누	탄	농	촌	구	경	마	농	구
조	종	사	의	뤼	솔	갯	향	달	밤	에	매	에	리	업	법
스	들	친	순	컬	내	건	물	종	원	호	대	너	오	생	법
마	아	환	환	푸	병	원	인	자	예	기	사	디	지	산	들
트	농	업	성	경	드	형	놀	품	동	억	로	털	화	물	가
팜	유	한	스	푸	에	마	이	질	물	조	각	컬	링	가	비
홍	보	주	마	태	양	너	일	관	치	정	마	드	푸	공	리
저	너	지	트	토	바	생	지	리	료	치	검	공	도	드	론
명	오	말	폰	건	굳	기	호	실	지	속	가	능	한	농	업
연	고	종	자	품	질	관	리	사	솔	밤	산	파	목	향	상
유	히	성	계	달	추	생	산	운	반	소	비	도	달	곰	하

친환경 식생활 마켓 ★

친환경 식생활은 어떻게 실천해야 할까요?

마켓의 주인이 되어 건강, 안전, 환경을 고려한 상품을 소개해 보세요.



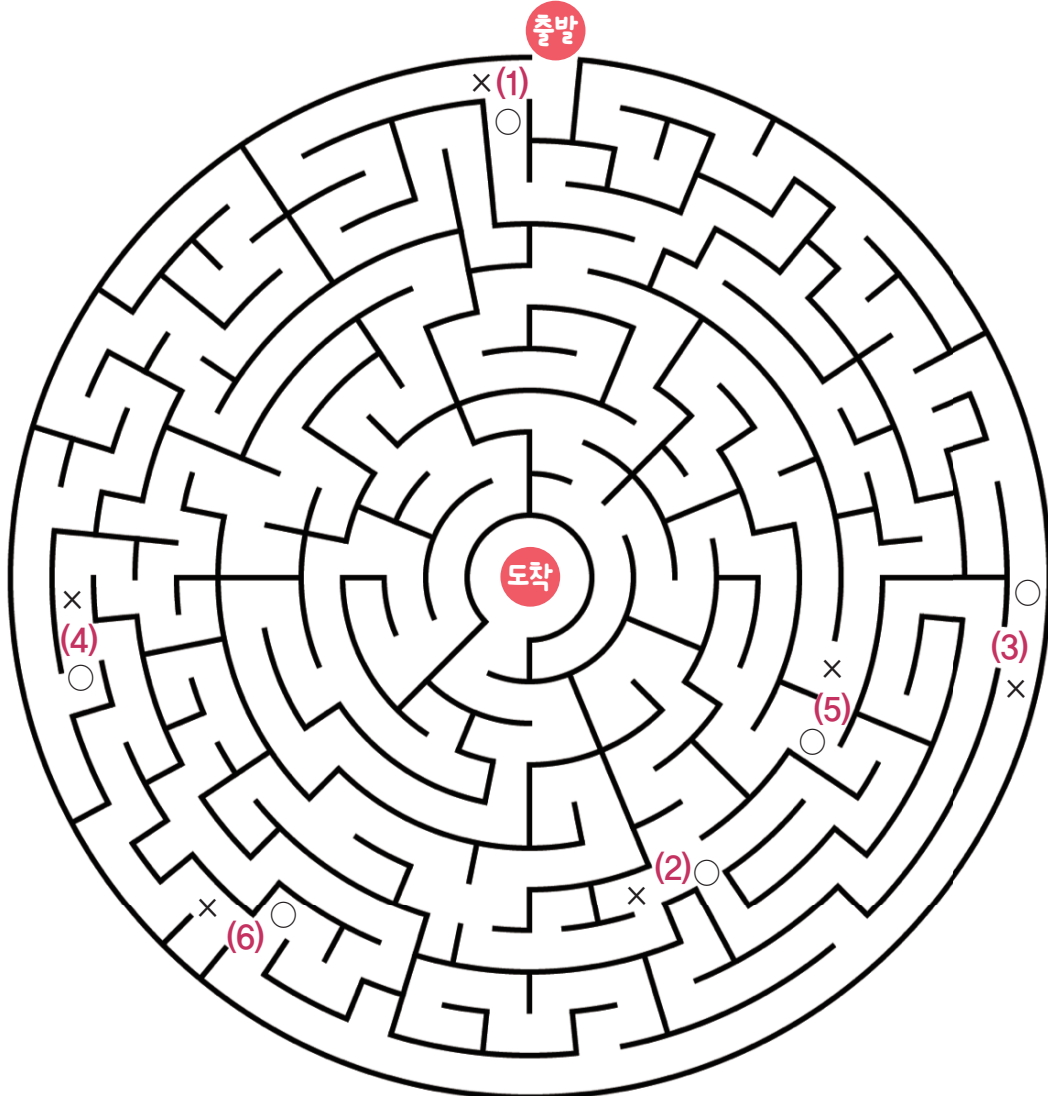
판매하는 식품

판매 식품 소개

안전한 식생활 미로 퀴즈

안전한 식생활을 위해 고려해야 할 사항은 무엇일까요?

미로에서 주어진 문장이 맞으면 ○ 방향으로, 틀리면 × 방향으로 움직여 도착지까지 이동해 보세요.



문제

1. 식품 포장의 소비 기한은 꼭 확인해야 한다. ○ ×
2. 원재료명과 함량은 재료의 이름, 식품 첨가물, 원산지, 함량 등을 표시한다. ○ ×
3. 식품의 보관 방법은 내 마음대로 해도 된다. ○ ×
4. 식품 안전 관리 인증(HACCP) 마크는 생산부터 판매까지 모든 과정에서 위험이 발생하지 않도록 관리된 식품에 표시할 수 있다. ○ ×
5. 식품 알레르기가 있을 때에는 알레르기 유발 물질 표시를 확인한다. ○ ×
6. 안전한 식재료를 고르는 가장 중요한 기준은 “가격이 싸다”이다. ○ ×

오감 맛탐정

음식의 맛을 풍부하게 느끼려면 어떻게 해야 할까요?
맛탐정이 되어 식재료 한 가지를 선택하여 체험하고 오감 기록장에 써 보세요.



식재료에서 나는 냄새

색이나 모양

느껴지는 맛

오늘의 식재료

먹을 때 나는 소리

만졌을 때 느낌

오늘의 식재료 오감 조사 결과 한 문장

.....

.....



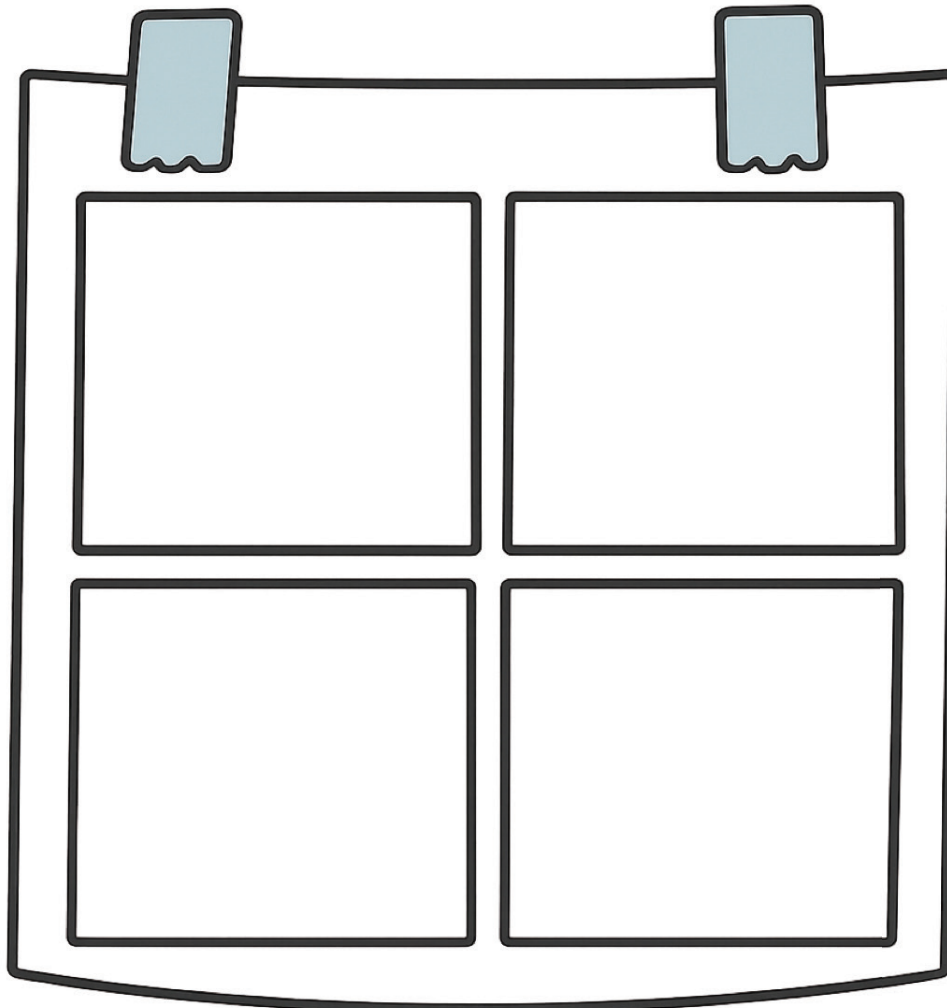
네 컷 만화 그리기 ★

음식을 먹는 것과 관련된 우리말 표현에는 어떤 것이 있을까요?
음식을 먹는 것과 관련된 표현을 활용하여 네 컷 만화를 그려 보세요.

내가 선택한 표현

뜻

 내가 선택한 표현이 사용되는 상황을 설정해 볼까요?





오늘은 내가 영양 선생님 ★

우리나라의 밥상 차림은 어떻게 구성될까요?

내가 영양 선생님이라면 어떤 밥상 차림을 하고 싶은지 계획해 보세요.

오늘 식단의 이름

식단을 계획한 이유

밥

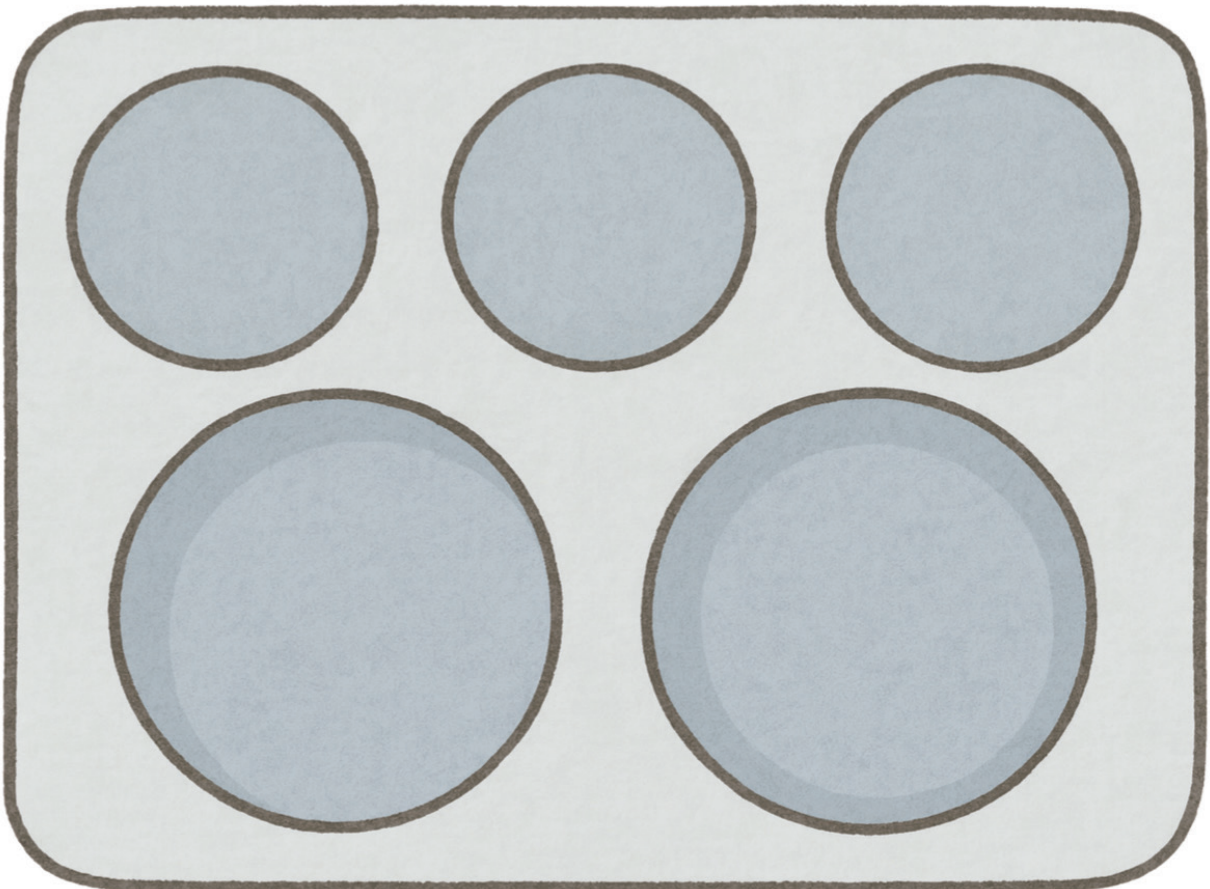
반찬

국

반찬

김치

후식





식사 예절 미술관 ★

식사 예절을 지키면 무엇이 좋을까요?

그림에서 빠져 있는 부분을 채워 넣고, 색칠하여 올바른 식사 예절 미술 작품을 완성해 보세요.



좋아하는 음식 레시피 만들기 ★

내가 좋아하는 음식은 어떤 재료와 조리 방법으로 만들어졌을까요?
영양소가 풍부한 음식을 한 가지 선택하여 레시피를 만들어 보세요.

음식명

재료와 조리 도구

1단계

2단계

3단계

4단계

핵심어를 찾아라!

이 단원에서 배운 내용을 떠올려 볼까요?

<보기>에 주어진 핵심어를 글자판에서 찾아보세요.(가로, 세로, 대각선 가능)

보기

친환경 식생활, 지역 식품, 제철 식품, 식품 인증 마크, 자연식품, 가공식품,
식품 표시, 소비 기한, 식품 알레르기, 오감, 밥상 차림, 음식 문화, 식사 예절

라	디	오	편	의	점	멸	치	시	금	치	나	물	컵	제	화
면	가	공	식	품	명	망	찰	보	리	밥	그	릇	속	철	분
마	을	놀	품	바	톤	친	구	들	항	상	친	절	한	식	사
음	나	이	조	원	장	환	경	보	호	차	슬	기	계	품	명
악	실	수	리	산	맥	경	험	호	랑	림	보	험	점	질	사
다	과	일	산	지	역	식	품	수	처	가	형	떡	갈	비	밀
영	재	김	치	리	사	생	명	이	음	식	문	화	장	겨	정
상	순	가	락	의	생	활	기	찬	하	루	제	가	투	울	예
푸	념	자	전	거	타	기	새	우	젓	갈	식	품	표	시	절
른	아	연	날	리	기	하	마	실	가	면	품	앗	이	큼	지
하	자	식	품	인	증	마	크	오	락	기	알	림	사	항	키
늘	작	품	카	사	배	이	레	음	식	쓰	레	기	줄	이	기
영	여	름	메	실	차	크	용	서	사	랑	르	술	봄	순	름
양	치	기	라	크	오	감	동	오	예	썰	기	타	바	신	장
두	부	달	갈	국	자	소	금	파	절	임	꺼	정	람	보	군
부	소	비	기	한	꿀	주	스	리	벽	돌	멸	치	액	젓	갈



아날로그 데이터와 디지털 데이터 비교하기 ★

우리 주변에서 볼 수 있는 아날로그 데이터와 디지털 데이터에는 무엇이 있을까요?
데이터 짝 맞추기 카드에서 한 쌍을 뽑아 그림으로 그리고 공통점과 차이점을 써 보세요.

아날로그 데이터

디지털 데이터



공통점

차이점



픽셀 아트 그림 그리기 ★

컴퓨터는 이미지 데이터를 어떻게 이해할까요?

주어진 조건을 확인하고, 네모칸을 색칠하여 그림을 완성해 보세요.

1	2	3	4

				2	2	2		2	2	2					
				2	2	2	4	2	2	2					
				2	2	2	4	2	2	2					
	2	2	2	2	1	1	4	1	1	2	2	2	2		
	2	2	2	1	2	2	4	2	2	1	2	2	2	4	
	2	2	2	1	2	3	4	3	2	1	2	2	2	4	
		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	2	2	2	1	2	3	4	3	2	1	2	2	2	4	
	2	2	2	1	2	2	4	2	2	1	2	2	2	4	
	2	2	2	2	1	1	4	1	1	2	2	2	2	4	
		4	4	2	2	2	4	2	2	2	4	4	4	4	
				2	2	2	4	2	2	2	4				
				2	2	2	4	2	2	2	4				
					4	4	4	4	3	3	4				
									2	2	4		2		
										2	2	2	4		



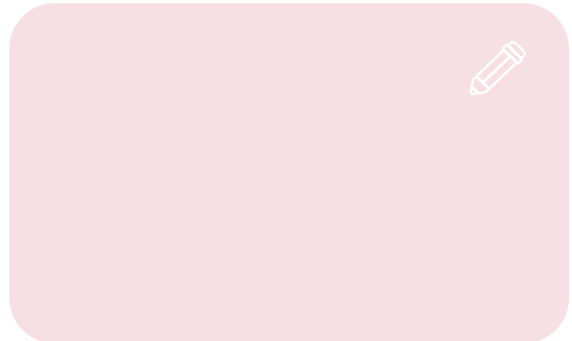
인공지능으로 인한 변화 상상하기 ★

인공지능 기술은 우리에게 어떠한 도움을 줄 수 있을까요?

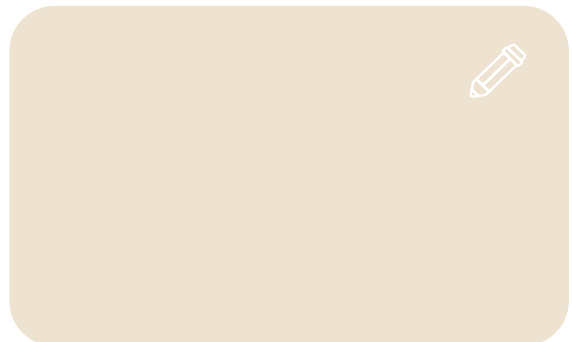
인공지능으로 인해 주어진 장면이 어떻게 변화할지 상상하여 글이나 그림으로 표현해 보세요.



시계를 보고 놀란 신데렐라



연못에 도끼를 빠트린 나무꾼



낡은 호미로 밭을 매야 하는 콩쥐

로봇으로 실종된 아이 찾기 ★

로봇을 구성하는 여러 장치는 각각 어떤 역할을 할까요?

다음 대화를 보고 로봇의 어떤 구조에 해당하는지 <보기>에서 골라 빈칸을 그림으로 채워 보세요.

보기

㉠ 감지 장치	㉡ 제어 장치	㉢ 구동 장치
		

유치원 아이를 잃어 버렸다는 신고가 들어 왔어.
지금 찾으러 가야 해!

119

응. 지금 유치원 아이의 영상을 통해
아이의 얼굴과 목소리를 확인했어.

영상 속 정보를 토대로
아이의 특징을 정리해서 찾기 시작할게.

아이의 울음 소리가 지하철 근처에서
들린다는 신고가 접수됐어.

119

확인된 정보로 가장 빠르게
이동할 수 있는 경로를 탐색 중이야.

지금 아주 빠르게 이동 중이야.
아이를 찾았어! 복귀할게.

고마워! 덕분에 아이를 빠르게 찾았어!
아이를 데리고 안전하게 돌아와 줘.

119



나만의 로봇 만들기 계획서 ★

생활 속에서 나에게 가장 필요한 로봇은 무엇일까요?
동물을 닮은 나만의 로봇 만들기 계획을 세워 보세요.

예시

로봇의 이름 문어봇

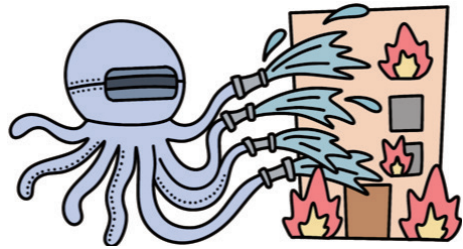
선택한 동물 문어

고른 동물의 특징

문어처럼 팔이 8개이고, 아주 유연해서 좁은
곳도 잘 지나갈 수 있어요.

하는 일

8개의 팔에서 물을 뿜을 수 있어서 화재 현장에
투입될 수 있어요.



로봇의 이름 _____

선택한 동물 _____

고른 동물의 특징

하는 일



나는 로봇 회사 사장님! ★

다양한 분야에서 활용되는 로봇은 어떻게 움직일까요?

〈주문서〉를 보고 제작할 로봇에 필요한 센스를 〈보기〉에서 모두 찾아보세요.

주문서

경비 로봇이 필요합니다.
이 로봇은 아주 작은 소리도 들을 수 있어야 합니다.
물체와의 거리와 장애물을 감지해야 해요.
넘어지지 않게 평형을 유지해야 해요.



보기

적외선 센서

소리 센서

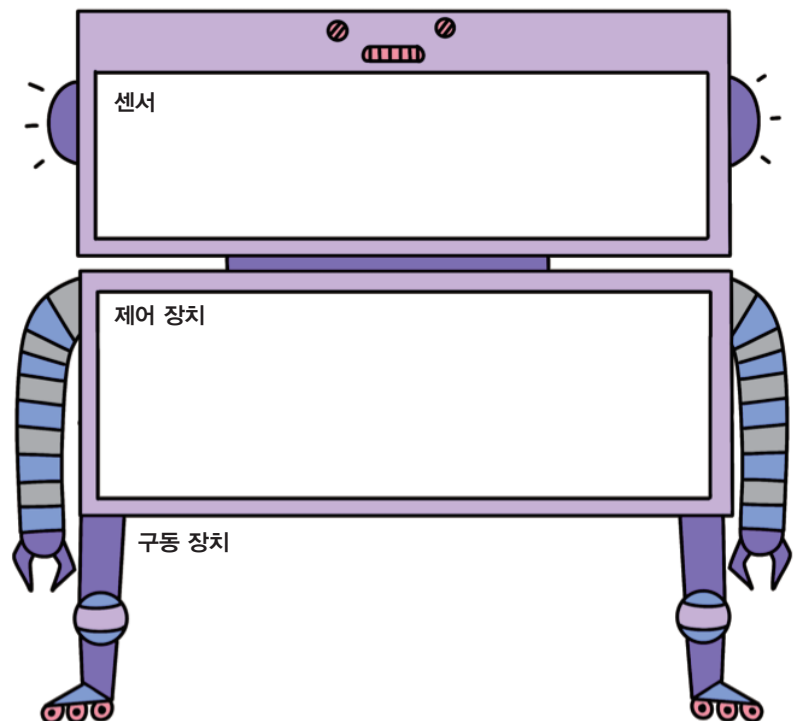
자이로 센서

접촉 센서

주문자의 요청 사항을 보고 로봇의 센서, 제어 장치, 구동 장치를 어떻게 작동시키면 될지 빈칸에 각각 써 볼까요?

요청 사항

경비 로봇은
이상한 소리를
들으면 소리를 분석해
경비실에 연락하고
소리가 난 방향으로
이동해야 합니다.





보물찾기 지도 ★

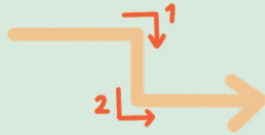
로봇 왕국의 보물을 찾으러 떠나 볼까요?

아래의 조건을 잘 읽고, 로봇이 지나가야 하는 길을 지도에 표시해 보세요.

조건

- 로봇은 보물이 있는 곳까지 최단 거리로 가야 해요.
- 로봇은 선 위로만 지나갈 수 있어요.
- 장애물이 있는 곳은 지나갈 수 없어요.
- 이동 방향을 바꿀 때마다 로봇의 에너지 소모가 크므로, 이동 방향은 3회까지 바꿀 수 있어요.

예를 들어



이렇게 이동했다면, 방향을 2회 바꾼 거예요.

- 로봇은 정해진 칸 수만큼 이동할 수 있어요.



총 6칸 갈 수 있어요.



총 4칸 갈 수 있어요.

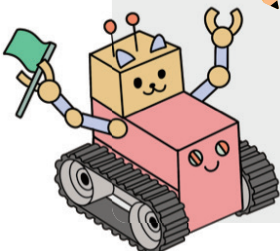


스마트 운반 로봇 주행 프로그램 ★

스마트 운반 로봇이 작동하려면 어떤 프로그램이 필요할까요?
말하기 블록의 내용과 인식된 음성을 입력하여 프로그램을 완성해 보세요.



스마트 운반 로봇을 이용해 목적지까지 물건을 운반해 본 소감을 써 볼까요?





인공지능 사용 규칙 만들기

인공지능의 장점과 단점은 무엇일까요?

인공지능을 개발하고 사용하는 사람들이 지켜야 할 규칙을 만들어 보세요.

인공지능 사용 규칙

첫째,

둘째,

셋째,

위 규칙을 지키며
인공지능을 개발하고 사용하겠습니다.

20 년 월 일
이름: (서명)



핵심어를 찾아라!

이 단원에서 배운 내용을 떠올려 볼까요?

<보기>에 주어진 핵심어를 글자판에서 찾아보세요.(가로, 세로, 대각선 가능)

보기

데이터, 인공지능, 기계학습, 자율 주행, 디지털, 제어 장치, 로봇, 자이로 센서

제	디	자	이	로	센	서
어	털	울	구	사	유	디
장	고	주	데	감	지	하
치	티	행	이	털	고	날
연	장	윤	터	아	로	그
인	공	지	능	로	루	키
기	계	학	습	이	봇	호



5쪽

1 가정생활과 친로 탐색

01. 건강한 가정생활과 가정일 - 가정생활의 중요성을 알아볼까요

교과서 10쪽

[정답] 가정생활의 중요성 미로 탈출하기

가정생활에서 우리가 얻을 수 있는 것에는 무엇이 있을까요?

남달 힌트를 따라 미로를 탈출하고, 가정생활의 중요성을 써 보세요.

가정생활의 중요성

- ♥ **사랑** 과 **유대감** 으로 정서적 안정을 느껴요.
- ♥ 사회생활에 필요한 예절과 **규칙** 을 배워요.
- ♥ 보살핌과 **보호** 로 안전하게 생활할 수 있어요.

5

15쪽

2 생활 자원과 지속가능한 삶

01. 합리적인 생활 자원의 활용 - 환경을 고려한 생활 자원 관리 방법을 실천해 볼까요

교과서 28쪽

[정답] 분리배출 생활 자원 찾기

분리배출해야 하는 생활 자원에는 무엇이 있을까요?

자원을 낭비하지 않고 환경을 보호할 수 있게 생활 자원을 분리배출 종류에 따라 각각의 개수를 세어 보세요.

금속류 캔류	종이류	무색 페트병 플라스틱류	비닐류	유리류
17 개	14 개	16 개	15 개	14 개

15

16쪽

2 생활 자원과 지속가능한 삶

02. 지속가능한 생활의 실현 - 생태 지향적 삶이란 무엇일까요

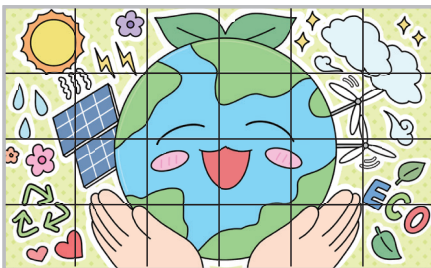
교과서 31쪽

[정답] 지속가능한 생활 미스터리 그리드 드로잉

지속가능한 생활을 위해 우리는 무엇을 실천해야 할까요?

빈칸에 같은 번호의 그림 조각을 넣어 완성된 그림을 확인해 보세요.(PDF 프린트하여 사용)

14	10	17	6	22	13
15	9	4	11	19	5
2	24	23	7	12	3
21	20	8	18	16	1



16

18쪽

2 생활 자원과 지속가능한 삶

03. 옷과 생활용품 만들기 - 옷 만드는 과정을 알아볼까요

교과서 35쪽

[정답] 옷장 속 비밀 재료! 옷감 탐정

우리가 입는 옷은 어떤 옷감으로 만들어졌을까요?

옷감의 종류를 추리해 보고, 옷감마다 어떤 특징이 있는지 생각해 보세요.

보기

직물 편물 기타

옷감	직물	편물	기타(부직포, 벨트, 비닐 등)
어디에 쓰일까	옷, 생활용품 등	운동복, 양말 등	행사용 옷, 우비 등
어떤 특징이 있을까	튼튼하고 잘 늘어나지 않는다.	신축성이 좋다.	가볍고 단단하다.

18

19쪽

2 생활 자원과 지속가능한 삶

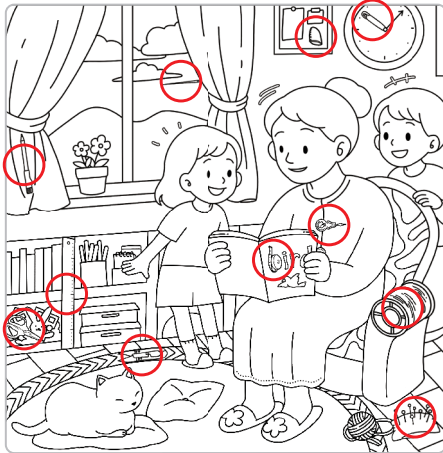
03. 옷과 생활용품 만들기 - 바느질을 해 볼까요?

교과서 56쪽

[정답]

숨은 바느질 도구 찾기

바느질을 할 때 어떤 도구가 필요할까요?
그림 속에서 숨은 바느질 도구를 찾고, 이름을 써 보세요.



찾을 그림



19

20쪽

2 생활 자원과 지속가능한 삶

03. 옷과 생활용품 만들기 - 바느질을 해 볼까요?

교과서 56쪽

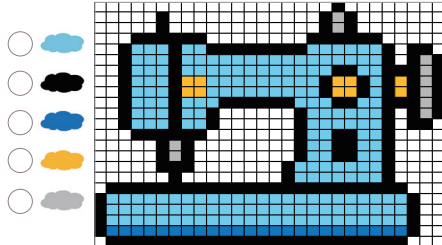
[정답]

바느질 안전 수칙

바느질을 할 때 지켜야 할 안전 수칙에는 무엇이 있을까요?
바느질 안전 수칙에 관한 내용을 읽고 맞으면 O, 틀리면 X에 표시하세요.

- | | |
|--|---|
| 1 바늘은 사용하지 않을 때 찬에 꽂아 두면 된다. | <input type="radio"/> O <input type="radio"/> X |
| 2 바느질할 때는 바늘을 입에 물고 있으면 편하다. | <input type="radio"/> O <input type="radio"/> X |
| 3 가위는 친구에게 건넬 때 손잡이 부분을 주어야 한다. | <input type="radio"/> O <input type="radio"/> X |
| 4 바늘이나 실이 바닥에 떨어지면 바로 찾아서 치워야 한다. | <input type="radio"/> O <input type="radio"/> X |
| 5 실을 최대한 길게 잘라야 바느질을 더 잘 할 수 있다. | <input type="radio"/> O <input type="radio"/> X |
| 6 실을 끊을 땀 으므로 끊는 것이 빠르다. | <input type="radio"/> O <input type="radio"/> X |
| 7 작업할 때는 밝은 곳에서 바느질을 해야 한다. | <input type="radio"/> O <input type="radio"/> X |
| 8 바느질을 하다가 다치면 감만 쉬고 간단한 처치를 해야 한다. | <input type="radio"/> O <input type="radio"/> X |
| 9 사용한 바늘은 책상 위에 올려 둔다. | <input type="radio"/> O <input type="radio"/> X |
| 10 바느질을 끝낸 후에는 실, 바늘, 가위 등을 제자리에 정리한다. | <input type="radio"/> O <input type="radio"/> X |

맞는 내용에 해당하는 숫자의 색을 정하고 숫자가 쓰여 있는 칸을 색칠하여 그림을 완성해 볼까요?



20

22쪽

2 생활 자원과 지속가능한 삶

다단엽 마우리

교과서 45쪽

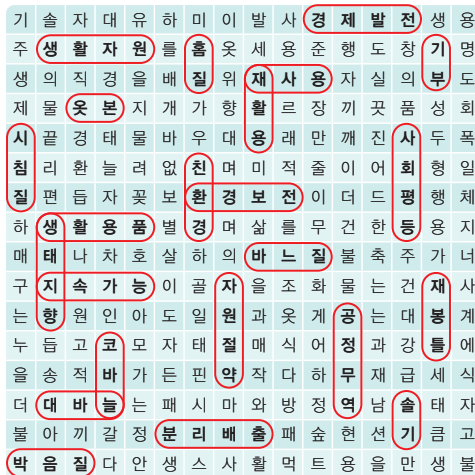
[정답]

핵심어를 찾아라!

이 단원에서 배운 내용을 떠올려 볼까요?
(보기)에 주어진 핵심어를 글자판에서 찾아보세요.(가로, 세로, 대각선 가능)

보기

생활 자원, 재활용, 재사용, 자원 절약, 분리배출, 기부, 생태 지향, 지속가능, 환경 보전, 사회 평등, 경제 발전, 공정 무역, 친환경, 생활용품, 옷, 숯, 바느질, 시장질, 흥질, 박음질, 재봉틀, 코바늘, 대바늘



22

23쪽

3 발명과 특허

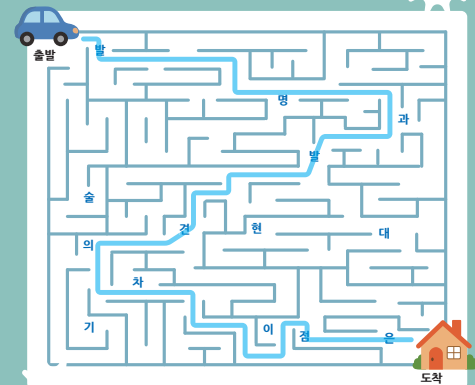
01. 발명과 기술 - 발명이란 무엇일까요?

교과서 47쪽

[정답]

발명 미로 퀴즈

우리는 일상생활의 불편한 점을 해결하기 위해 어떤 노력을 할까요?
미로를 탈출하여 찾은 글자를 조합하여 나온 질문과 정답을 써 보세요.



출발 발명 과 발견 의 차이점은?

발견은 이전에 존재 했던 것을 찾아내는 것이고,
발명은 세상에 없던 것을 만들어내는 것이다.

23

26쪽

3 발명과 특허
02. 발명 사고 기법과 기술적 문제 해결 - 발명 사고 기법을 알아볼까요 (교과서 53쪽)

[정답] 내 마음대로 아이디어 사다리 타기

'물건/사물' 단어와 '기능/동작' 단어 중 각각 5개를 골라 사다리의 시작과 끝에 써 볼까요?
사다리 타기를 하여 서로 만나는 단어를 조합하여 아이디어를 내 보세요.

물건/사물 우산, 냄프고, 가방, 안경, 젓가락, 이불, 이어폰, 연필, 의자, 책상, 신발장, 사물함, 빗자루, 물통	기능/동작 자동으로 열리는, 빛나는, 시원한, 말하는, 움직이는, 바뀌가 달린, 색이 바뀌는, 노래하는
--	---

조합된 아이디어

- (우산) + (바뀌가 달린) = (바뀌 달린 우산)
- () + () = ()
- () + () = ()
- () + () = ()
- () + () = ()

27쪽

3 발명과 특허
02. 발명 사고 기법과 기술적 문제 해결 - 창의적인 제품을 만들어 볼까요 (교과서 54쪽)

[정답] 만들기 도구 찾아 색칠하기

그림 속 만들기 도구 및 안전 장치를 찾아 색칠해 볼까요?
찾아낸 도구의 안전한 사용법을 써 보세요.



도구 이름	도구 사용법
장갑	관, 송곳, 굴루건을 쓸 때는 꼭 장갑을 끼요.
풀/접착제	인에 넣지 않도록 주의해요. 피부에 묻으면 즉시 물로 씻어요.
가/연필/펜	자를 들고 친구에게 장난치지 않아요.
망치/ 드라이버	단단한 바닥 위에서 사용해요. 손가락 위치를 잘 보고 두드려요.

30쪽

3 발명과 특허
03. 특허와 지식 재산권 - 특허란 무엇일까요 (교과서 59쪽)

[정답] 가짜 특허를 찾아라!

특허로 보호 받을 수 있는 것에는 무엇이 있을까요?
다음의 세 가지 내용 중 가짜 특허를 찾고, 그렇게 생각하는 까닭을 써 보세요.

1. 우비 가방 비 오는 날 우산을 비면, 뒤쪽에서 우비처럼 등까지 떨어 주는 구조예요. 가방 처럼 베고 다니면 손도 자유롭고 우산을 잃어버릴 걱정도 없어요!	2. 자동 급식 물통 반려 동물이 혼자 있어도, 일정 시간마다 자동으로 물이 내려 와요. 물이 너무 많이 나와 넘치는 걸 막아 주는 장치도 함께 있어요.	3. 노란색 하트 모양 사탕 노란색, 사탕을 하트 모양으로 만들었어요. 먹으면 기분도 좋아지고 신물하기도 좋아요.
--	---	---



[가짜 특허라고 생각하는 까닭]
하트 모양, 색깔 같은 것은 누구나 쉽게 생각할 수 있는 디자인으로, 기술이나 특별한 구조가 없기 때문이다.

32쪽

3 발명과 특허
04. 단원형 마무리 (교과서 63쪽)

[정답] 핵심어를 찾아라!

이 단원에서 배운 내용을 떠올려 볼까요?
(보기에 주어진 핵심어를 글자판에서 찾아보세요. (가로, 세로, 대각선 가능))

보기
발명, 발견, 적정기술, 아이디어, 제품, 저작권, 디자인권, 지식재산권, 특허

발	가	디	가	특	가	트	발
나	명	자	권	적	정	기	술
적	작	인	다	미	다	도	유
라	정	권	라	특	허	교	허
치	마	아	이	디	아	마	리
미	식	식	발	견	보	어	이
사	발	제	사	이	저	작	권
아	집	유	산	산	바	학	허
제	품	자	미	권	자	허	자

34쪽

4 지속가능한 농업과 우리의 미래

01. **도시농업**의 **친환경 농업** - 지속가능한 농업은 어떻게 이루어질까요

교과서 68쪽

[정답] 지속가능한 농업 미로 찾기

농업이 생산부터 운반, 소비까지 잘 맞물려 순환하기 위해서는 어떻게 할까요?
아래 미로를 따라가며, 지속가능한 농업을 실천하는 길을 찾아보세요.



34

40쪽

4 지속가능한 농업과 우리의 미래

대단원 마무리

교과서 116쪽

[정답] 핵심어를 찾아라!

이 단원에서 배운 내용을 떠올려 볼까요?
(보기에 주어진 핵심어를 글자판에서 찾아보세요.(가로, 세로, 대각선 가능))

보기

친환경 농업, 농업의 순환성, 친척 농민, 친환경 에너지, 지속가능한 농업, 생산 운반 소비, 푸드 마일리지, 로컬 푸드, 스마트팜, 정밀 농업, 실내 원예, 농업 생산물 가공, 원예-동물 치료, 환경 생태 사회 문화적 가치, 종자관리사

호	나	강	수	비	별	하	달	숨	원	고	밤	생	장	달	황
꽃	참	떡	술	불	근	실	내	원	예	금	비	석	사	목	금
빗	금	상	하	탄	풀	넷	가	개	돈	씻	고	뚫	단	비	양
황	꽃	참	떡	술	불	달	별	성	물	숙	관	천	토	감	코
친	환	경	농	업	환	경	생	태	대	사	회	문	화	적	가
정	밀	농	업	총	함	둥	누	탄	농	촌	구	경	마	농	구
조	종	사	의	뤄	של	갯	향	밭	에	매	에	리	업	법	법
스	들	친	순	컬	내	건	물	중	원	호	대	너	오	생	법
마	아	환	환	푸	병	원	인	자	에	기	사	디	지	산	들
트	농	업	성	경	드	형	늘	품	동	역	로	털	화	물	가
팜	유	한	스	푸	에	마	이	질	질	조	각	컬	릭	가	비
홍	보	주	마	태	양	너	일	관	치	정	마	드	푸	공	리
저	너	지	트	토	바	생	지	리	료	치	검	공	노	드	론
명	오	말	폰	건	군	기	호	살	지	속	가	능	한	농	업
연	고	종	자	품	질	관	리	사	술	밤	산	파	목	향	상
유	히	성	개	달	추	생	산	운	반	소	비	도	달	곰	하

40

42쪽

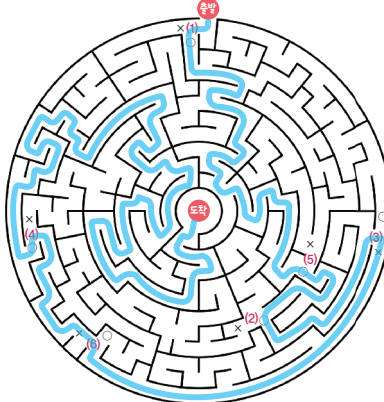
5 바람직한 식생활

01. **식재료의 생산과 선택** - 안전한 식재료 선택 방법을 알아볼까요

교과서 86쪽

[정답] 안전한 식생활 미로 퀴즈

안전한 식생활을 위해 고려해야 할 사항은 무엇일까요?
미로에서 주어진 문장이 맞으면 ○ 방향으로, 틀리면 × 방향으로 움직여 도착지까지 이동해 보세요.



문제

1. 식품 포장의 소비 기한은 꼭 확인해야 한다. (○ ×)
2. 원재료명과 함량은 재료의 이름, 식품 첨가물, 원산지, 함량 등을 표시한다. (○ ×)
3. 식품의 보관 방법은 내 마음대로 해도 된다. (○ ×)
4. 식품 안전 관리 인증(HACCP) 마크는 생산부터 판매까지 모든 과정에서 위험이 발생하지 않도록 관리된 식품에 표시할 수 있다. (○ ×)
5. 식품 유통기한이 있을 때에는 일례로 '유발' 물질 표시를 확인한다. (○ ×)
6. 안전한 식재료를 고르는 가장 중요한 기준은 '가격이 싸다'이다. (○ ×)

42

48쪽

5 바람직한 식생활

대단원 마무리

교과서 99쪽

[정답] 핵심어를 찾아라!

이 단원에서 배운 내용을 떠올려 볼까요?
(보기에 주어진 핵심어를 글자판에서 찾아보세요.(가로, 세로, 대각선 가능))

보기

친환경 식생활, 지역 식품, 재첩 식품, 식품 인증 마크, 자연식품, 가공식품, 식품 표시, 소비 기한, 식품 알레르기, 오감, 밥상 차림, 음식 문화, 식사 예정

라	디	오	편	의	점	멸	치	시	금	치	나	물	컵	제	화
면	가	공	식	품	명	망	찰	보	리	밥	그	릇	속	철	분
마	을	늘	품	바	튼	친	구	들	향	상	친	절	한	식	사
음	나	이	조	원	장	환	경	보	호	차	술	기	계	품	명
악	실	수	리	산	맥	경	험	호	랑	림	보	험	점	질	사
다	과	일	산	지	역	식	품	수	처	가	형	떡	갈	비	밀
영	재	김	치	리	사	생	명	이	음	식	문	화	장	겨	정
상	순	가	락	의	생	활	기	찬	하	루	제	가	투	울	예
푸	넬	자	전	거	타	기	새	우	것	갈	식	품	표	시	절
른	아	연	날	리	기	하	마	실	가	면	품	앗	이	름	지
하	자	식	품	인	증	마	크	오	라	기	알	림	사	향	키
늘	작	품	카	사	배	이	레	음	식	스	레	기	줄	이	기
영	여	름	메	실	차	크	웅	서	사	랑	르	술	불	순	름
양	치	기	라	크	오	감	둥	오	에	셀	기	타	바	신	장
두	부	달	갈	국	자	소	금	파	절	임	객	정	람	보	군
부	소	비	기	한	글	주	스	리	벽	돌	멸	치	액	젓	갈

48

