덕분에발명! 발명노트[책읽는곰]
5 320000 000660
주소 서울시 마포구 성지1길 43
전화 02-332-2672~3 팩스 02-338-2672
홈페이지 www.bearbooks.co.kr
SNS Instagram @bearbooks_publishers

비매품

덕분에 발명! 인간의 발명에 영감을 준 동물 이야기

덕분에 발명노트

책읽는곰 은 우리의 어제와 오늘,
그리고 내일을 잇는 어린이책을 만들어 갑니다.

초등 교과 연계

3-1-3 동물의 한 살이
3-2-2 동물의 생활
5-1-5 다양한 생물과 우리 생활

지식곰곰 11 인간의 발명에 영감을 준 동물 이야기

덕분에 발명!

크리스티안 도리언 글, 고시아 헤르바 그림, 박규리 옮김, 김산하 감수
2022년 11월 발행 | 235×276mm | 80쪽 | 18,000원

★동물, 발명, 생체 모방, 자연 모사

'발명' 하면 인간이라고? 천만의 말씀!
주사 바늘부터 자동차 타이어, 태양 돛 디자인까지…
우리의 일상을 바꿔 놓은 놀랍도록 굉장한 동물 이야기!

"우리는 동물 덕에 얻은 것이 너무도 많습니다.
노동력을, 식량을, 신화를, 상상을, 친구를, 가족을 얻었지요.
그런데 인간의 가장 우수한 능력이라 여기는 갖가지 발명조차도
실은 동물의 상태나 습성에서 착안한 게 이토록 많다는 걸 알았나요?
동물에게 진 이 엄청난 빚을 어찌 다 갚을까요!"

- 김산하(야생 영장류 학자, 생명다양성재단 사무국장)

지식곰곰 초등학교 어린이들에게 세상을 보는 넓고 깊은 눈을 길러 주는 지식 정보 그림책

1. 우리 땅 기차 여행 - 입체 지도로 보는 우리나라
조지욱 글, 한태희 그림, 김성은 기획 | 2013년 12월 발행 | 255×360mm(대형판) | 60쪽 | 18,000원
아침독서신문 추천도서 | 한우리열린교육 선정도서 | 소년한국일보 최우수어린이기획도서

2. 지구본 세계 여행 - 지구본을 통해 본 세계 여러 나라
박수현 글 · 그림 | 2020년 4월 개정판 발행 | 225×300mm | 72쪽 | 18,000원
한국출판문화산업진흥원 우수출판콘텐츠

3. 지도 펴고 세계 여행 - 입체 지도로 보는 세계 여러 나라
이응곤, 김성은 글, 한태희 그림 | 2017년 9월 발행 | 255×360mm(대형판) | 80쪽 | 20,000원
소년한국일보 우수어린이기획도서 | 서울시교육청어린이도서관 권장도서

4. 언니들의 세계사 - 역사를 만들고 미래를 이끈 50명의 여성 인물 이야기
캐서린 핼리건 글, 새라 월시 그림, 김현희 옮김 | 2018년 11월 발행 | 250×310mm(대형판) | 120쪽 | 22,000원

5. 나와 세계 - 사회가 쉬워지는 인포그래픽 세계 문화 지리
미레이아 트리우스 글, 조아나 카살스 그림, 김정하 옮김 | 2020년 8월 발행 | 240×300mm | 72쪽 | 18,000원

6. 열두 달 지하철 여행 - 입체 지도로 보는 우리 역사 문화
김성은 글, 한태희 그림 | 2021년 3월 발행 | 255×360mm | 96쪽 | 20,000원

7. 국경
구돌 글, 해랑 그림 | 2021년 10월 발행 | 225×310mm | 64쪽 | 18,000원
제62회 한국출판문화상

8. 안녕? 열두 달 - 오늘이 특별해지는 명절·절기·세시 풍속
박보미 글 · 그림 | 2022년 1월 발행 | 265×265mm | 80쪽 | 18,000원

9. 유리병 속의 생태계 - 지구 별의 놀라운 작품
레이철 이그노토프스키 글 · 그림 | 2022년 2월 발행 | 225×265mm | 136쪽 | 22,000원

10. 어린이들의 세계사 - 빛나는 꿈으로 세상을 뒤흔든 50명의 어린이 이야기
톰 애덤스 글, 세라 월시 그림 | 2022년 6월 발행 | 250×310mm | 120쪽 | 25,000원

---------- 의

덕분에 발명노트

_____ 초등학교

_____ 학년 _____ 반 _____ 번

이름 _____

동물 관찰하기

1. 관심 있는 동물을 정하여 조사해 봅시다.

• **이름은 무엇인가요?** 에트루리아땃쥐

• **어디에 사나요?** 이끼나 바위가 많은 곳 • **무엇을 먹나요?** 곤충, 지렁이, 달팽이 등

• **어떻게 생겼나요?**

- 몸길이가 평균 50㎜ 정도로 아주 작다.
- 주둥이가 뾰족하고 수염이 나 있다.
- 귓바퀴도 작은 편이다.

• **다른 동물과 다른 특별한 점이 있나요?**

- 세상에서 가장 작은 포유류로 몸집이 아주 작다.
- 예민한 수염 덕분에 캄캄한 밤에도 사냥을 할 수 있다.

2. 동물의 사진을 붙이거나, 그림을 그려 봅시다.

이렇게 써 보세요!

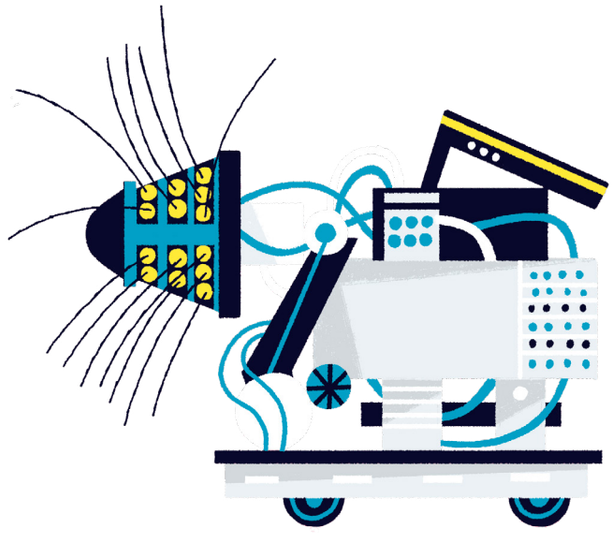
나만의 발명품 만들기

3. 이 동물의 어떤 특징이 발명에 도움이 될 수 있을까요?

- 깜깜한 밤에도 수염으로 예민하게 주변을 탐지한다는 특징
- 몸집이 아주 작다는 특징

4. 동물의 특징을 활용해서 어떤 발명을 할 수 있을지, 글과 그림으로 나타내 봅시다. 발명품의 이름을 짓고, 그림 아래에 설명을 달아 보세요.

야간 길잡이 로봇



에트루리아땃쥐처럼 어두운 밤에도 주변을 탐지할 수 있는 초소형 탐지 로봇.
에트루리아땃쥐처럼 수염을 이리저리 움직여서 사물을 감지하고, 길을 찾을 수 있다.
좁은 공간에서도 사용할 수 있어서 무너진 건물이나 유적지에서 활용할 수 있다.

동물 관찰하기

1. 관심 있는 동물을 정하여 조사해 봅시다.

- 이름은 무엇인가요?
- 어디에 사나요?
- 무엇을 먹나요?
- 어떻게 생겼나요?
- 다른 동물과 다른 특별한 점이 있나요?

2. 동물의 사진을 붙이거나, 그림을 그려 봅시다.

나만의 발명품 만들기

3. 이 동물의 어떤 특징이 발명에 도움이 될 수 있을까요?

4. 동물의 특징을 활용해서 어떤 발명을 할 수 있을지, 글과 그림으로 나타내 봅시다. 발명품의 이름을 짓고, 그림 아래에 설명을 달아 보세요.

동물 관찰하기

1. 관심 있는 동물을 정하여 조사해 봅시다.

- 이름은 무엇인가요?
- 어디에 사나요?
- 무엇을 먹나요?
- 어떻게 생겼나요?
- 다른 동물과 다른 특별한 점이 있나요?

2. 동물의 사진을 붙이거나, 그림을 그려 봅시다.

나만의 발명품 만들기

3. 이 동물의 어떤 특징이 발명에 도움이 될 수 있을까요?

4. 동물의 특징을 활용해서 어떤 발명을 할 수 있을지, 글과 그림으로 나타내 봅시다. 발명품의 이름을 짓고, 그림 아래에 설명을 달아 보세요.

동물 관찰하기

1. 관심 있는 동물을 정하여 조사해 봅시다.

- 이름은 무엇인가요?
- 어디에 사나요?
- 무엇을 먹나요?
- 어떻게 생겼나요?
- 다른 동물과 다른 특별한 점이 있나요?

2. 동물의 사진을 붙이거나, 그림을 그려 봅시다.

나만의 발명품 만들기

3. 이 동물의 어떤 특징이 발명에 도움이 될 수 있을까요?

4. 동물의 특징을 활용해서 어떤 발명을 할 수 있을지, 글과 그림으로 나타내 봅시다. 발명품의 이름을 짓고, 그림 아래에 설명을 달아 보세요.

동물 관찰하기

1. 관심 있는 동물을 정하여 조사해 봅시다.

- 이름은 무엇인가요?
- 어디에 사나요?
- 무엇을 먹나요?
- 어떻게 생겼나요?
- 다른 동물과 다른 특별한 점이 있나요?

2. 동물의 사진을 붙이거나, 그림을 그려 봅시다.

나만의 발명품 만들기

3. 이 동물의 어떤 특징이 발명에 도움이 될 수 있을까요?

4. 동물의 특징을 활용해서 어떤 발명을 할 수 있을지, 글과 그림으로 나타내 봅시다. 발명품의 이름을 짓고, 그림 아래에 설명을 달아 보세요.

동물 관찰하기

1. 관심 있는 동물을 정하여 조사해 봅시다.

- 이름은 무엇인가요?
- 어디에 사나요?
- 무엇을 먹나요?
- 어떻게 생겼나요?
- 다른 동물과 다른 특별한 점이 있나요?

2. 동물의 사진을 붙이거나, 그림을 그려 봅시다.

나만의 발명품 만들기

3. 이 동물의 어떤 특징이 발명에 도움이 될 수 있을까요?

4. 동물의 특징을 활용해서 어떤 발명을 할 수 있을지, 글과 그림으로 나타내 봅시다. 발명품의 이름을 짓고, 그림 아래에 설명을 달아 보세요.

동물 관찰하기

1. 관심 있는 동물을 정하여 조사해 봅시다.

- 이름은 무엇인가요?
- 어디에 사나요?
- 무엇을 먹나요?
- 어떻게 생겼나요?
- 다른 동물과 다른 특별한 점이 있나요?

2. 동물의 사진을 붙이거나, 그림을 그려 봅시다.

나만의 발명품 만들기

3. 이 동물의 어떤 특징이 발명에 도움이 될 수 있을까요?

4. 동물의 특징을 활용해서 어떤 발명을 할 수 있을지, 글과 그림으로 나타내 봅시다. 발명품의 이름을 짓고, 그림 아래에 설명을 달아 보세요.

우리를 참고해 봐!

《덕분에 발명!》에 등장하는 동물 친구들에게 아이디어를 얻어 보세요.

안녕, 나는 하마야.
내 땀은 빨간색인 거 알고 있니?
끈적끈적한 땀은 자외선을 막아 주는
천연 선크림 노릇을 해.
내 땀을 참고해서
친환경적인 자외선 로션을
만들어 보는 건 어때?

안녕, 나는 꿀벌이야.
나를 본떠 로봇을 만들면
정말 작고 귀여울 거야.
이 로봇들이 나처럼 꽃가루를
옮겨 줄 수 있지 않을까?

안녕, 나는 오리너구리야!
내가 탁한 물속에서도 먹이를
잘 찾을 수 있는 건
다 내 부리 덕분이야.
내 부리의 예민한 감각 기관을
본뜨면 멋진 발명품이
나오지 않을까?

★ 《덕분에 발명!》 책에서 더 많은 동물들의 이야기를 만나 볼 수 있어요.