

위야 위야 원소 ① 돌고 도는 탄소

이사벨라 조르지니 글·그림 | 장흥제 해설
정가 16,800원 | 48페이지 | 262*262mm | 양장 | 초등 전학년 권장

기후 위기 시대, 왜 탄소가 문제일까요?

탄소 발자국, 탄소 중립, 탄소 배출 등 환경 문제와 관련한 많은 용어에 들어가는 탄소는 모든 생명체의 근원이며, 지구의 균형을 지켜 주는 원소입니다. 이 책은 물질의 기본 단위인 원소의 개념과 탄소의 화학적 성질을 소개하고, 탄소로 이루어진 다양한 물질을 보여 줍니다. 수백만 년 동안 대기와 해양, 땅속을 순환하며 생명체를 탄생시킨 탄소의 중요한 역할을 친근한 그림을 통해 이해할 수 있습니다.

교과연계

- 초등 3-1 과학 2. 물질의 성질 | 초등 6-1 과학 3. 여러 가지 기체
- 초등 6-1 과학 4. 식물의 구조와 기능 | 초등 6-2 과학 5. 에너지 생활
- 중학 1 과학 4. 기체의 성질
- 중학 2 과학 1. 물질의 구성 | 6. 물질의 특성
- 중학 3 과학 1. 화학 반응의 규칙과 에너지 변화



책 소개 영상



독후활동지
다운로드



온라인 서점
바로 가기

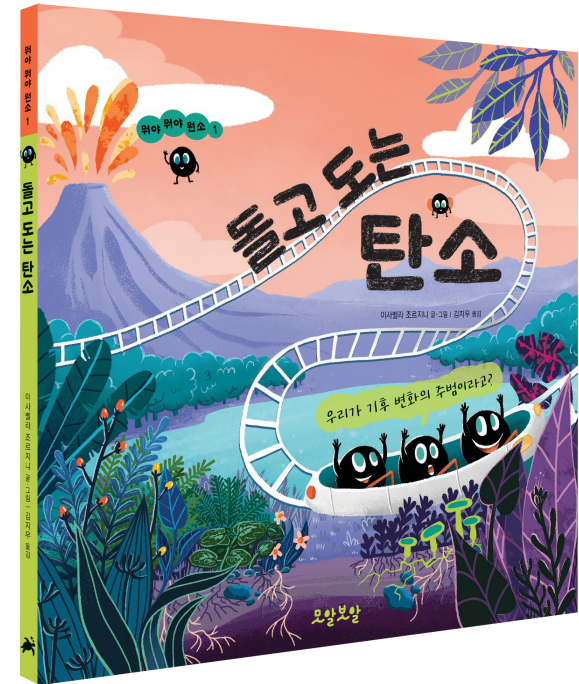
<돌고 도는 탄소> 독후 활동지

글 © 이원경 그림 © 이사벨라 조르지니 제작·배포 **모알보알**



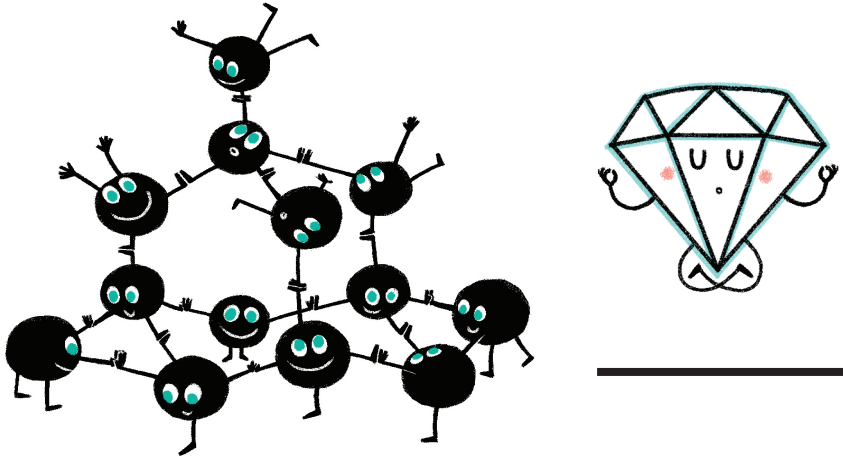
돌고 도는 탄소 독후 활동지

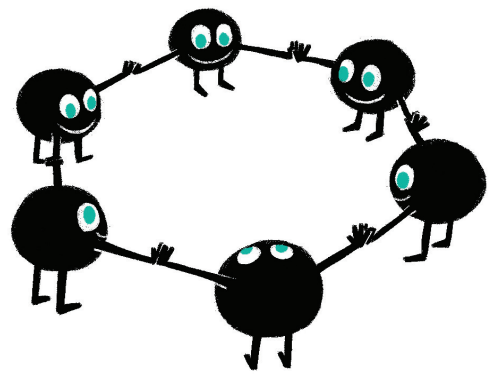
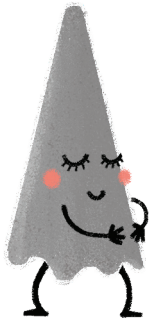
초등 3~4학년 권장



이름 _____

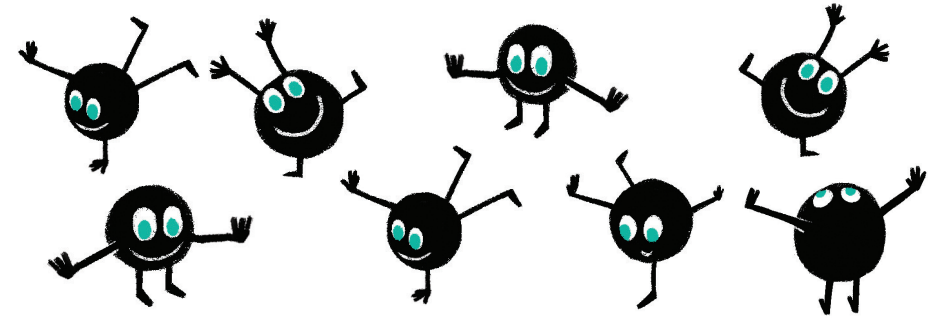
1. 장난꾸러기 탄소 원자들은 서로 뭉쳐 여러 가지 모양을 만들어요! 무엇이 되었는지 써 보세요.





책에서 이름을 찾아 보세요.

2. 탄소 원자들을 마음대로 이어서 새로운 모양을 만들어 보세요. 아래 그림을 오려 붙이거나, 따라 그려 보세요.



와우! 새로운 물질이 탄생했어요!
내가 만든 물질의 이름은 무엇인가요?

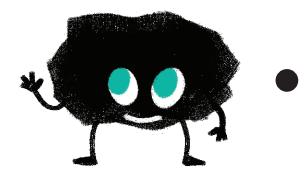
3. 탄소 원자는 멋쟁이에요.
원자가 멋진 산소 날개 한 쌍을 달면
무엇이 될까요?



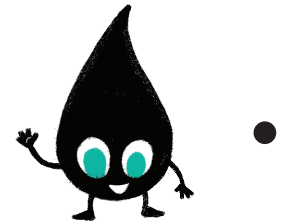
□ □ □ □ □



4. 탄소는 화석 연료를 구성하는 주요 성분이에요.
화석 연료를 바르게 설명한 것을 찾아
선으로 이으세요.



나는 오래된
박테리아가 내뿜는
냄새가 고약한 기체야.

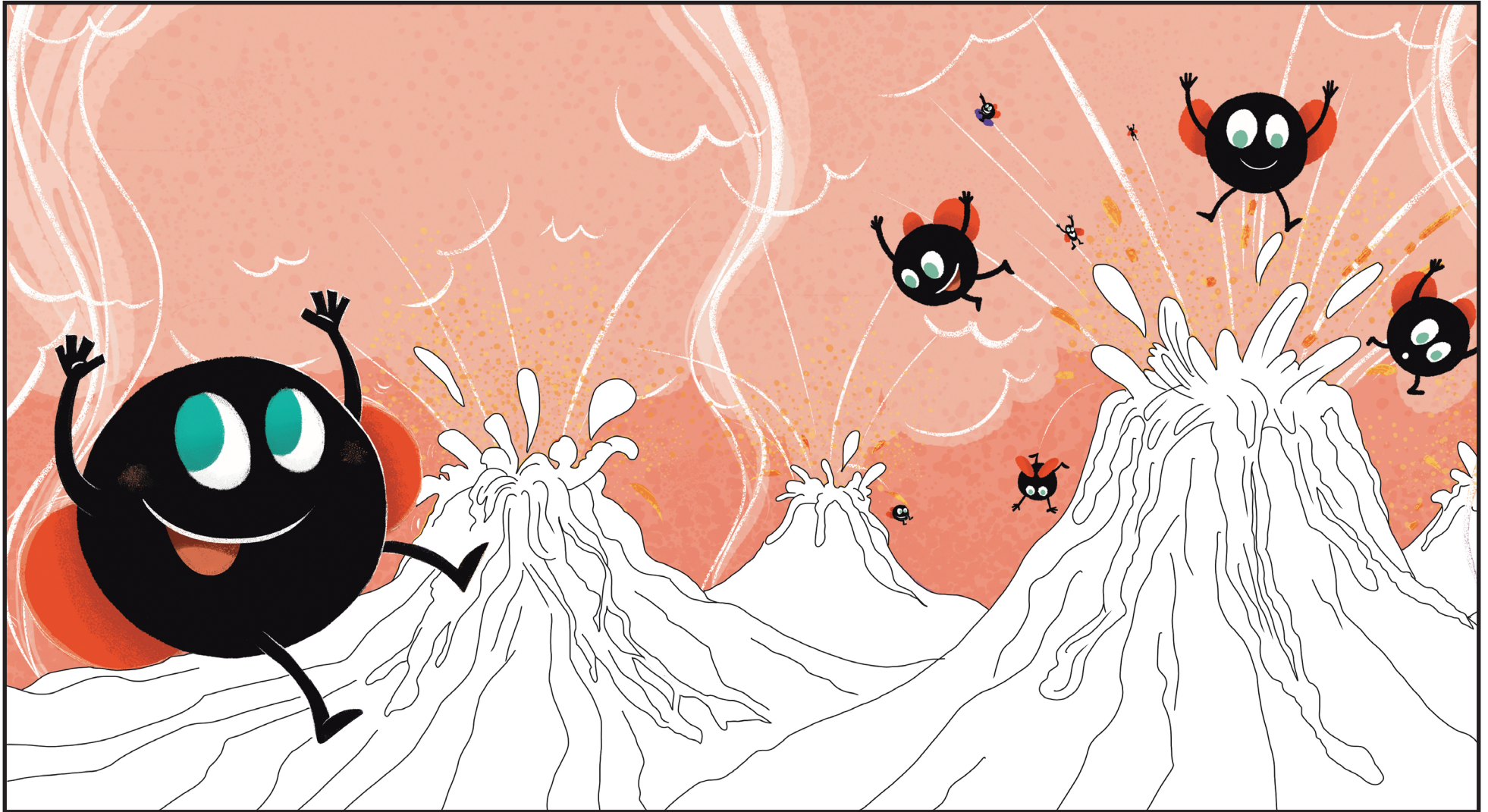


나는 수풀이 무성한
 선사 시대 숲에서
만들어진 고체야.



나는 거대한
공룡에서 만들어진
액체야.

5. 아주 옛날, 화산은 탄소 원자들의 놀이터였어요.
화산과 용암을 자유롭게 색칠해 보세요.



6. 이산화탄소를 줄이기 위해서, 무엇을 할 수 있을까요?
아래 글과 그림에서 내가 할 수 있는 일을 찾아 동그라미 치고, 나만의 생각을 써 보세요.

가까운 거리는 자동차 대신 자전거를 타요.

분리 수거를 해요.

일회용품을 사용하지 않아요.

새 옷을 사는 대신 헌 옷을 물려 입어요.

