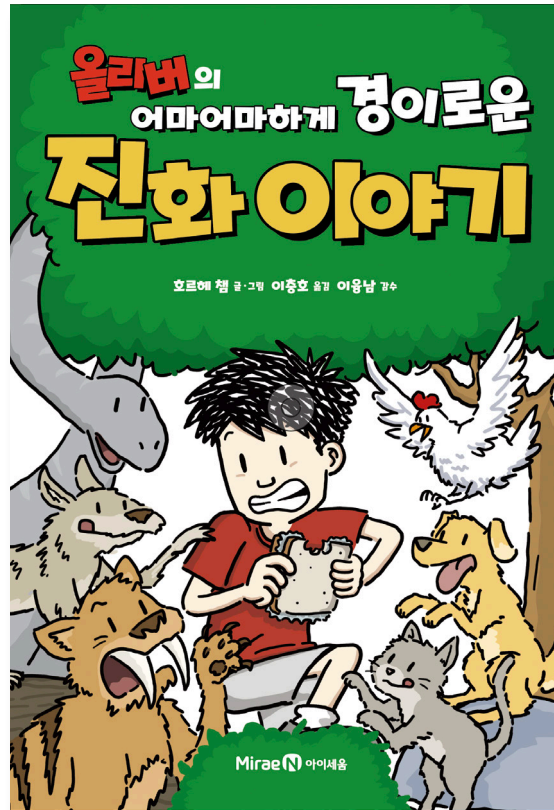


올리버의 어마어마하게 경이로운 진화 이야기

호르헤 챔 글 그림
이충호 옮김 | 이용남 감수



책 소개

스탠퍼드 대학교 로봇 공학 박사이자 만화가 호르헤 챔이 지구 생명의 역사를 다윈의 《종의 기원》보다 더 쉽고 유머러스하게 들려줍니다. 엉뚱하고 재미있는 과학 소년 올리버와 함께 지구 생명의 시작과 진화에 대해 배워 보세요!

주제어 진화, 생물, 지구, 공룡, 멸종, 화석

2022년 개정 교과 과정 연계

- 과학 4-1 4. 다양한 생물과 우리 생활
- 과학 5-1 1. 지층과 화석
- 과학 6-1 3. 식물의 구조와 기능

교과 연계

1. 지구에 생명이 어떻게 생겨났고 어떻게 진화했는지 배울 수 있다.
2. 자연 선택, 돌연변이, 화석, 원시 수프, 대멸종 등 생물학의 중요한 개념들을 익힐 수 있다.
3. 생명의 경이롭고 유구한 역사를 통해 생명의 소중함과 공존의 가치를 느끼고, 자연과 동식물을 보살피며 함께 살아가는 태도의 중요성을 일깨워 준다.

올리버의 어마어마하게 경이로운 진화 이야기

호르헤 챔 글 그림
이충호 옮김 | 이용남 감수

독서 준비

1. 표지에 나온 동물의 이름을 알고 있나요? 책 속에서 동물의 이름을 찾아서 맞춰 보세요.



2. 다음 내용이 맞으면 O표, 틀리면 X표를 하세요.

개와 고양이는 한때 같은 동물이었다. ☐

지구의 역사에서 대멸종은 지금까지 모두 여섯 번 일어났다. ☐

공룡은 돌연변이 파충류다. ☐

지구상에 있는 사람은 모두 호모 사피엔스다. ☐

프테라노돈은 공룡이다. ☐

도도는 멸종했다. ☐



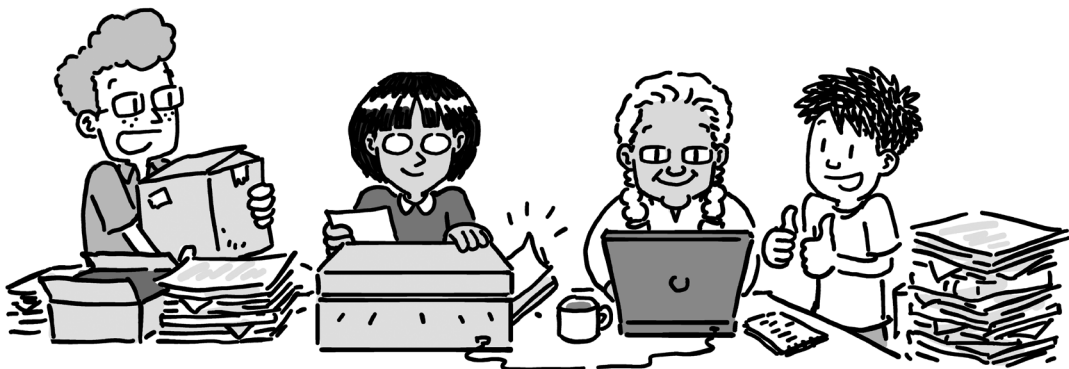
올리버의 어마어마하게 경이로운 진화 이야기

호르헤 챔 글 그림
이충호 옮김 | 이용남 감수

독서

3. 《올리버의 어마어마하게 경이로운 진화 이야기》를 읽으며 빈칸에 알맞은 답을 써 보세요.

- ① 탄소, 질소, 암모니아, 산 같은 기본 재료 성분이 많이 포함된 에서 최초의 생명체가 나타났다.
- ② 은 아주 먼 옛날에 죽은 동물이나 식물의 유해가 암석 속에 남아 있는 것이다.
- ③ 이란 자연에서 적응한 생물은 살아남고, 그러지 못한 생물은 저절로 사라지는 것을 의미하며, 생물이 시간이 지나면서 어떻게 진화하는지 알려주는 개념이다.
- ④ 생물체에서 어버이의 계통에 없던 새로운 형질이 나타나 유전하는 현상을 라고 한다.
- ⑤ 은 수많은 종류의 동식물이 갑자기 사라지는 걸 뜻한다. 공룡도 에 휘말려 사라졌다.
- ⑥ 최초의 사람은 영장류와 달리 똑바로 서서 걸을 수 있었다. 이를 이라고 하며, 덕분에 머리의 위치가 높아져 더 멀리 볼 수 있었고, 손이 자유로워져 물건을 들 수 있었다.



올리버의 어마어마하게 경이로운 진화 이야기

호르헤 챔 글 그림
이충호 옮김 | 이용남 감수

독서 후

4. 아래 글은 《올리버의 어마어마하게 경이로운 진화 이야기》의 일부입니다. 글을 읽고 여러분의 생각을 적어 보세요.

그 밖에도 여러 종이 있었지만 대부분은 사라지고 호모 사피엔스만 오늘날까지 살아남았지.
너희와 나, 그리고 지구상에 있는 사람은 모두 호모 사피엔스야.
겉모습과 행동이 약간 다르더라도, 우리는 모두 같은 종의 사람이야.
버사 박사님 말에 따르면, 다른 인류 종들과 달리 호모사피엔스는 대화를 나누고
함께 협력하는 능력이 아주 뛰어났대. 이 능력은 사람들이 이렇게 오랫동안 살아남는 데
큰 도움이 되었고, 앞으로도 오랫동안 살아갈 수 있도록 도와줄 거야.

인류가 오랫동안 살아남으려면 대화를 나누고 협력하는 능력 외에 또 어떤 능력을 키워야 할까요?

제 생각에는 _____

