



공부가 되고 상식이 되는 시리즈 14

어린이를 위한 미래 과학, 빅데이터 이야기

빅데이터, 데이터 마이닝,
데이터 과학자와 데이터 윤리까지!
동화로 살펴보는 빅데이터의 모든 것!

천윤정 지음, 박선하 그림
팜파스 펴냄 | 159쪽 | 값 12,000원 | 초등 중학년

책소개

“이제 분야를 막론하고 미래 세상을 이끌어갈 사람들은
모두 빅데이터를 알아야 해요!”

이 책은 미래의 주역이 될 어린이들에게 ‘데이터’의 개념에 대해 정확히 살펴보고,
더 나아가 빅데이터가 왜 미래 세상에서 중요한지, 어떻게 쓰이는지를 재미있는 동화를 통해
흥미진진하게 알려 줍니다. 또한 빅 데이터에 담긴 윤리적인 문제와 오류 등에 대해서도
살펴보며 데이터를 이용하는 주체로서 어떤 자세를 취해야 하는지에 대한
인문적인 생각도 키워줄 것입니다.

독후활동 주제망

빅데이터,
데이터 마이닝,
데이터 과학자,
데이터윤리

표지, 차례, 제목으로 이야기에 대해 상상하기

빅데이터가 쓰이는 산업에 대해 알아보기

데이터 과학자가 지켜야 할 윤리에 대해 알아보기

5. 빅데이터 분석 툴로 데이터 마이닝을 하는 절차에 대해 순서대로 적어 보세요.

① _____

② _____

③ _____

④ _____

● 지속 가능한 바다를 위해 우리는 어떤 일을 해야 할까요?

1. '미스 와플'은 왜 이상한 서점을 열었을까요?

미스 와플이 다니던 회사를 그만두게 된 계기에 대해 적어보고,
무엇이 고민이었을지 이야기를 나누어 보세요.

2. 하린이의 꿈은 '데이터 과학자'입니다.

인공지능 비서 '제인'이 하린이에게 데이터 과학자의 일과 준비할 것들을 알려 줍니다.
어떤 점들이 있는지 정리해 보아요.

3. 빅데이터의 다른 얼굴은 '빅브라더'입니다.

빅데이터 시대, 데이터로 인해 생길 수 있는 커다란 문제점을 두 가지 적어보세요.
그로 인해 일어날 수 있는 일들이 무엇이 있을지 이야기를 나누어 보세요.

4. 미래의 데이터 시대에 지켜야 할 윤리로 '데이터 윤리'가 있습니다.

이 데이터 윤리를 실천하기 위해 무슨 노력을 기울여야 할까요?
각자 기울여야 하는 노력에 대해 적어보고 좋은 아이디어를 나누어 보세요.

정부:

기업:

학교:

개인:

5. '자신의 정보를 지키는 권리'에 대해 알아보시다.
이러한 권리의 이름은 무엇이며, 어떤 역할을 하고 있나요?

-

-

-