



공부가 되고 상식이 되는 시리즈 11

어린이를 위한 4차 산업혁명 직업 탐험대

사라지는 일, 생겨나는 일!
미래 일자리의 변화와 기술, 직업 가치를
생생하게 알려 주는 과학 인문 동화

박선희 지음, 박선하 그림
팜파스 퍼냄 | 160쪽 | 값 12,000원 | 초등 중학년

책소개

“달라진 일의 미래, 나는 어떤 일을 하게 될까?”

이 책은 미래 시대의 꿈을 키워나갈 어린이 친구들에게 일의 변화와 달라지는 직업 가치를 일깨워 줍니다. 눈이 부시게 발달해가고 있는 디지털 과학 세상에서 사라지는 일과 생겨나는 일은 무엇일까요? 미래 기술과 직업에 대한 연결과 흐름을 살펴보고 필요한 소양에 대해 알아봅니다. 어린이 친구들은 지금의 관심사와 꿈, 능력이 앞으로 어느 방면의 일에서 활약하고 더 멋지게 쓰이는지 알아볼 수 있습니다.

독후활동 주제망

4차 산업혁명
시대의 꿈과 직업,
일 이야기

표지, 차례, 제목으로 이야기에 대해 상상하기

책을 읽으며 미래직업과 인물 이야기 살피기
등장인물 파악, 미래직업 탐험 여행

미래와 내가 원하는 일에 대해 살피기

● 책 읽기전에 해보세요!

책을 읽기 전에 이 책의 앞표지와 차례를 보고 다음 물음에 답해보세요.

1. 여러분이 생각하는 미래의 유망 직업은 무엇일까요? 세 가지를 이야기해 보세요.

Two horizontal white lines for writing answers to question 1.

2. 《어린이를 위한 4차 산업혁명 직업탐험대》라는 책의 제목을 생각해 볼 때, 어떤 이야기가 펼쳐질 것 같은지 이야기해 봅시다.

Two horizontal white lines for writing answers to question 2.

3. 이 책의 차례를 나란히 써보면, 오른쪽과 같은 내용이 됩니다. 이 차례를 살펴볼 때, 미래 직업에 대한 어떤 이야기가 펼쳐질 것 같나요? 가장 관심이 있는 이야기를 꼽아서 어떤 내용이 펼쳐질지 간단하게 적어 보아요.

Five horizontal white lines for writing answers to question 3.

이야기 하나. 삼총사, 미래 직업에 대해 고민하다 지금 하고 싶은 일이 과연 미래에도 남아 있을까? 미래의 일을 찾기 위한 과거여행을 떠나다!
▶ 왜 미래 직업을 탐색하면서 IT 기술을 살펴봐야 할까요?

이야기 둘. 기술은 어떻게 직업을 만들고 또 없애 왔을까? 일부러 말보다 더 느리게 달리는 자동차 신기술은 사람의 직업을 빼앗아 가는 존재일까?
▶ 기술의 역사 속에서는 어떤 직업이 살아남았을까요?

이야기 셋. 혜수, IT 기술을 만들어 낸 사람들을 만나다 세상을 바꾸는 기술을 만드는 비결은 실패에 익숙해지는 것 왜 기술을 만드는 데 토론이 필요한 거야?
▶ 기술을 발전시키기 위해 과연 '기술만' 알아야 할까요?

이야기 넷. 장군이, 디바와 함께 미래 과학 기술 탐험을 하다 기술 옆에 기술 옆에 기술이 있다고? 미래 기술이 뒷받침하는 것도 결국 인간의 삶
▶ 4차 산업혁명의 대표 기술과 관련 직업을 생생하게 알아볼까요?

이야기 다섯. 내가 만들어 가는 일의 미래 삼총사, 달라진 일의 미래에 대해 토론하다!
▶ 우리가 만드는 미래, 달라지는 일의 가치에 대해 알아보아요!

● 책을 읽으면서 질문해보고 다음을 적고 이야기를 나누어 보세요!

4차 산업혁명의 미래 직업은 과학 기술과 면밀하게 연관되어 있습니다.
이 책을 읽으면서 새롭게 알게 된 미래 과학 기술은 무엇이 있는지 적어보아요.

새롭게 알게 된 과학 기술이름	어떤 기술인가요?

등장인물 이야기

다음은 《어린이 4차 산업혁명 직업탐험대》 나오는 주요 인물들입니다.



혜수



장군



삿별

● 직업탐험 여행을 통해 어떤 일을 겪게 되었나요?

1. 이 책의 등장인물들은 미래의 일과 나의 진로에 대해 어떤 고민을 가지고 있나요?

2. 등장인물 중 나와 비슷한 경험을 한 친구가 있나요?
있다면 미래 직업에 대한 나의 고민은 어떤 것인지 이야기를 나누어 보세요.

3. 등장인물이 떠나는 여행에서 함께 가보고 싶은 여행은 어떤 것인가요?
만일 내가 직업 가상 여행을 떠난다면 어떤 시대로 가서 어떤 일과 인물을 만나보고 싶은가요?

● 과학 기술로 인해 우리의 일자리가 어떻게 달라질까?

‘하긴. 지금은 활자라는 것 자체도 찾아보기 어려워. 만일 컴퓨터가 이 시기에 들어왔다면 활자를 정리하는 일은 필요 없어지겠지. 저렇게 멋진 기술이 컴퓨터 때문에 사라지게 됐구나.’ 셋별이는 너무 아쉬웠어. 저렇게 멋진 분들이 사라지다니. 그럼 저분은 이후에 어떻게 됐을까? 디바는 셋별이의 속마음을 알고 있다는 듯이 말했어.

“신문사에서는 문선공들에게 컴퓨터를 배우길 권했어. 이분들을 그냥 내치기가 너무 미안했던 거야. 하지만 이미 나이가 많은 문선공들은 컴퓨터에 쉽게 적응하지 못했어. 결국 신문사를 떠나셨지. 이후에 출판사 등에서 일하는 분들도 있었어. 하지만 문선공의 일은 컴퓨터와 프린터의 발전으로 활자와 함께 사라졌지.”

셋별이는 신기술과 직업에 대한 관계에 대해 점차 혼란스러운 기분이 들었어. 그래서 셋별이도 할아버지처럼 나무 상자를 들고 활자를 찾아보았어. 원고지에 있는 한 줄을 찾아보려고 하다가 이내 포기했어. 너무 글자가 많아 찾을 수 없었거든. 고작 이름 두 글자를 찾는데 10분이 넘게 걸렸어. 할아버지는 아직도 이곳저곳을 뛰어다니시면서 활자를 빠르게 담고 계셨지. 셋별이는 자신이 찾은 ‘셋별’이라는 활자를 손에 꼭 쥐어 봤어.

1. 위의 본문처럼 컴퓨터의 도입으로 많은 일자리의 변화가 일어났습니다.

이것을 3차 산업혁명이라고 부른답니다.

이처럼 컴퓨터와 통신 기술이 발달하면서 어떤 변화가 일어났을지 적어보고 이야기를 나누어보아요.

2. 이처럼 기술이 발달하면서 직업 가운데 사라지는 일과 생겨나는 일이 생깁니다.

4차 산업혁명의 물결 속에서 현존하는 일자리 가운데 과학 기술로 인해 어떤 일이 사라지게 될까요?

그리고 그 이유에 대해 이야기를 나누어 보아요.

3. 반대로 과학 기술로 인해 새롭게 생겨나는 일은 어떤 일자리일까요? 그 이유를 이야기해보아요.

4. 책에 소개된 4차 산업혁명의 대표기술과 관련 직업을 찾아서 적어보아요.

4차 산업혁명 기술	관련 직업

● 나는 미래에 어떤 일을, 어떻게 하고 싶은지 살펴보기

미래에는 일뿐만이 아니라 일의 형태, 그리고 일의 가치도 많이 달라질 거예요. 여러분이 미래에 어떤 일을 하고 싶은가요? 여러분이 원하는 미래 일의 모습은 어떤 모습일까요?
한번 상상의 나라를 펼쳐보아요!

1. 나는 어떤 것에 관심이 많나요? 또 어떤 식으로 활동하는 것을 좋아하나요?

2. 4차 산업혁명의 대표 기술 중 가장 관심이 가는 기술이 어떤 것인가요?
그와 관련해서 해보고 싶은 활동이 있다면 무엇인가요?

3. 내가 스스로 만들어 보고 싶은 기술이나 활동이 있나요? 그렇다면 무엇인가요?
