지식경제부 보도자료	http://www.mke.go.kr
2013년 2월 13일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 산업기술정책과 과장 김현철(2110-5171), 사무관 김성만 (5176)	

산업기술이 궁금해요? 궁금하면 아빠에게 물어봐!
- 아빠와 함께 배우는 기술원리 및 산업기술사 3종 발간-

□ 초등학생에게 기술의 재미와 흥미를 알려주고, 중학생에게는 우리 산업기술의 역사를 알기 쉽게 풀어쓴 기술도서 3종이 발간된다.

○ 지식경제부(장관 홍석우)는 미래 꿈나무인 초·중등의 산업기술에 대한 관심제고와 이공계진학 기피현상 해소를 위해 초등생을 위한 기술원리 소개 도서와 중등생을 위한 산업기술사 도서 3종을 발간하고 13일(수) 양재동 엘타워에서 출판기념회를 개최한다.

□ 초등 도서 '테크놀로지의 비밀찾기'는 스마트폰을 가지게 된 주인공이 좌충우돌 해프닝을 겪으면서 정보통신 관련 기술원리를 깨우치게 된다는 이야기로

○ 재미있는 스토리와 함께 통신, 디스플레이, 반도체 등 정보통신 관련 핵심기술을 분야별로 나누고 일러스트와 사진을 곁들여 기술원리를 쉽게 풀어썼다. 특히, 책과 더불어 통신의 기본원리인 주파수 포착을 직접 체험할 수 있는 조립형 키트를 한 세트로 구성하여 직접 기술을 만지고 체험하면서 터득할 수 있게 했다.

○ 이용훈 KAIST 부총장(전기전자과 교수)은 추천사를 통해 '누가 읽어도 재미있고 유익한 책. 스마트폰을 중심으로 전자공학과 전산공학의 방대한 지식이 알기 쉽게 서술되어 있다. 전자공학을 전공한 내가 보아도 도움이 되는 면이 있다.'고 언급하였다.

□ 중학생용 산업기술사 도서 '아빠, 섬유가 강철보다 강하다고요?', 아빠, 휴대폰이 없을 땐 어떻게 통화했어요?' 2종은 세계 산업사에서 기적적인 성장을 일궈낸 우리의 산업기술이 어떻게 발전하여 왔는지를 기술이론과 휴대폰, 텔레비전, 섬유 등을 사례로 쉽게 풀어쓴 최초의 산업기술역사 도서이다.

○ 산업기술이 오늘날의 기적적인 경제성장을 이뤄낸 일등공신임에도 이에 대한 대국민 홍보와 미래세대인 청소년층의 이해가 부족하였다는 판단 하에 지식경제부는 2010년부터 산업기술역사 발굴사업을 추진해오고 있으며 본 도서는 동 사업의 일환으로 발간되었다.

□ 우태희 산업기술정책관은 '본 도서들은 우리가 일상에서 사용하는 휴대폰, 텔레비전 등을 소재로 청소년의 눈높이에 맞춰 쉽게 풀어쓴 도서로 기술과 우리 산업기술의 발자취를 이해하는데 큰 도움이 될 것으로 기대한다'고 하면서 앞으로도 청소년이 읽을 수 있는 다양한 기술도서를 개발해 나갈 예정이라고 밝혔다.

○ 동 도서는 2월 14일부터 전국의 서점을 통해 구매(권당 11,000원~13,000원, 조립형 키트제외)가능하며 금년에도 전자, 자동차, 조선, 정밀화학 등 4개 산업분야의 기술을 소개하는 도서를 시리즈로 발간할 예정이다.

* 도서 관련 문의 : 한국산업기술진흥원 기술문화팀
(홍우정 선임(6009-3284/june606@kiat.or.kr)

참고 1. 출판기념회 행사개요
참고 2. 도서 개요
참고 3. 도서 콘텐츠 소개

[참고 1] 출판기념회 행사개요

청소년을 미래 창조 기술인재로 키우는

초 · 중등 기술도서 및 산업기술사 도서 출판기념회

□ 개최 목적

○ **(출간 기념)** 초중등 학생 대상 기술입문도서 및 산업기술사 도서 발간을 기념하고 **집필진과** 학생을 포함한 **자문단의 노고 격려**

○ **(홍보 및 확산)** 초중등 교사, 학부모, 학생 및 언론, 정부관계자 대상으로 **교재 출간의 의의와 활용방안을 소개**하여 도서 확산 도모

□ 행사 개요

○ **(일 시)** 2013년 2월 13일(수), 15:00~16:30

○ **(장 소)** 서울 양재동 '**엘타워**' 5층 메리골드 I호

○ **(주요 프로그램)** 다과 리셉션, 개회사 및 축사, 도서 개발 동영상, 학생 독후감 발표, 도서 증정식

구 분	시 간	행사 내용
등록	14:30~15:00	참가자 등록, 리셉션
1부-총괄행사	15:00~15:20	도서 개발개요 브리핑, 내빈대표축사
2부-초등 기술도서	15:20~15:40	개발진 소개, 도서 개발 동영상, 학생소감
3부-중등 산업기술사 도서	15:40~16:00	개발진 소개, 도서 개발 동영상, 학생소감
4부-나눔마당	16:00~16:30	도서관련 Q&A, 교재증정식 등

○ **(주요 참석자)** 총 100여명
- 기술교육 관계자 (교육계종사자 및 학생) 및 기술관련 분야 종사자
- 유관기관 관계자 및 기자
- 기술교재 개발팀 (집필팀, 검토위원, 출판사 등)

○ **(기타)** 사전등록자에 한해 도서 무료 제공하며, 현장 등록자의 경우 사전등록자 불참 등으로 여분 도서 발생시 제공

[참고 2] 도서 개요

□ **(초등 기술도서) '테크놀로지의 비밀찾기(정보통신기술편)'**

○ 대상 : 초등학생 5,6학년

○ 구성 : 도서 1권(200p 내외), 조립 kit 1개 set

○ 내용 : 스마트폰을 가지게 된 주인공 '별라'가 친구들과 함께 좌충우돌 해프닝을 겪으면서 스마트폰을 둘러싼 여러 정보통신 기술원리들을 깨치게 된다는 이야기

○ 표지



□ **(중등 산업기술사도서) '아빠, 휴대폰이 없을땐 어떻게 통화했어요?', '아빠, 섬유가 강철보다 강하다고요?'**

○ 대상 : 중학생

○ 구성 : 각 도서 1권(200p 내외), 총2권

○ 내용 : 초기 성장동력인 '섬유'와 근래 주력 산업인 '컴퓨터통신' 분야에 대한 산업기술 발전사를 아빠와 아이가 대화하는 형식을 통해서 소개

○ 표지



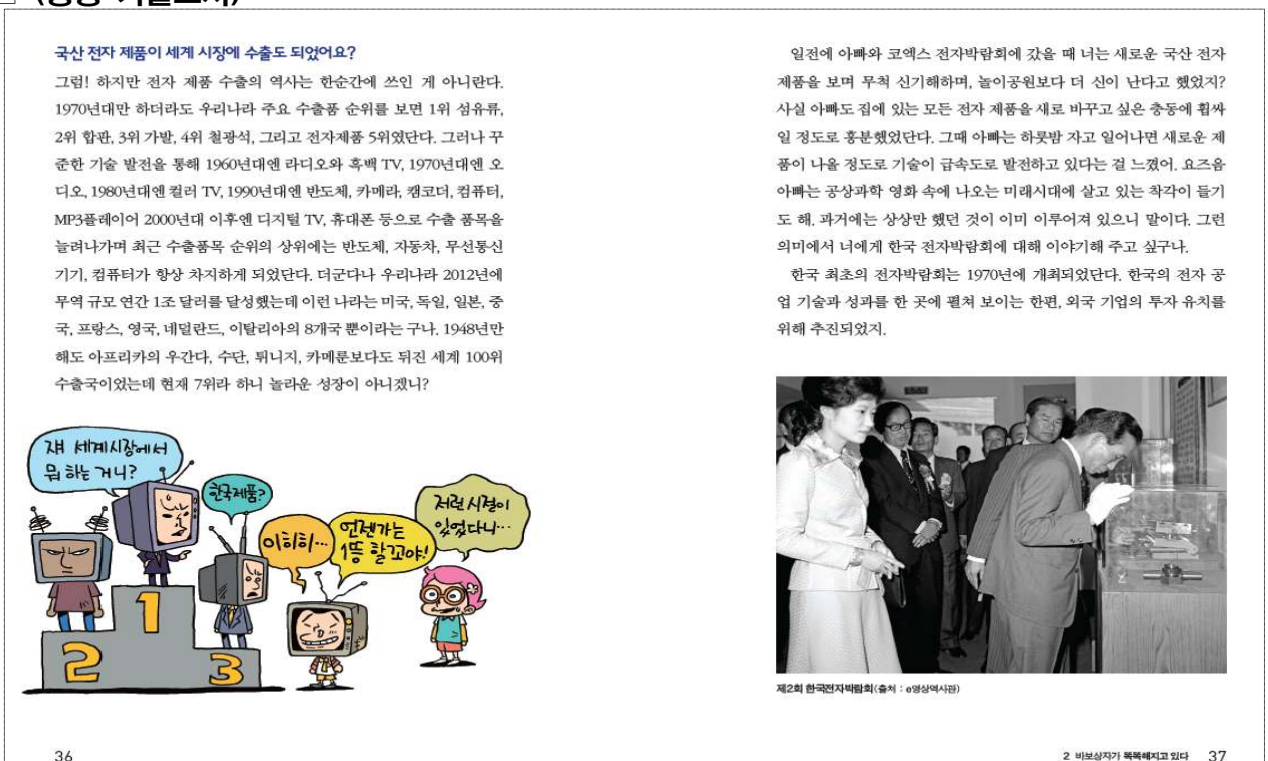


[참고 3] 도서 콘텐츠 소개

□ (초등 기술도서)



□ (중등 기술도서)



국산 전자 제품이 세계 시장에 수출도 되었어요?

그럼! 하지만 전자 제품 수출의 역사는 한순간에 쓰인 게 아니란다. 1970년대만 하더라도 우리나라 주요 수출품 순위를 보면 1위 섬유류, 2위 합판, 3위 가발, 4위 철광석, 그리고 전자제품 5위였단다. 그러나 꾸준한 기술 발전을 통해 1960년대엔 라디오와 흑백 TV, 1970년대엔 오디오, 1980년대엔 컬러 TV, 1990년대엔 반도체, 카메라, 캠코더, 컴퓨터, MP3플레이어 2000년대 이후엔 디지털 TV, 휴대폰 등으로 수출 품목을 늘려나가며 최근 수출품목 순위의 상위에는 반도체, 자동차, 무선통신기기, 컴퓨터가 항상 차지하게 되었단다. 더군다나 우리나라 2012년에 무역 규모 연간 1조 달러를 달성했는데 이런 나라는 미국, 독일, 일본, 중국, 프랑스, 영국, 네덜란드, 이탈리아의 8개국 뿐이라는 구나. 1948년만 해도 아프리카의 우간다, 수단, 튀니지, 카메룬보다도 뒤진 세계 100위 수출국이었는데 현재 7위라 하니 놀라운 성장이 아니겠니?

일전에 아빠와 코엑스 전자박람회에 갔을 때 너는 새로운 국산 전자제품을 보며 무척 신기해하며, 놀이공원보다 더 신이 난다고 했었지? 사실 아빠도 집에 있는 모든 전자 제품을 새로 바꾸고 싶은 충동에 휩싸일 정도로 흥분했었단다. 그때 아빠는 하룻밤 자고 일어나면 새로운 제품이 나올 정도로 기술이 급속도로 발전하고 있다는 걸 느꼈어. 요즈음 아빠는 공상과학 영화 속에 나오는 미래시대에 살고 있는 착각이 들기도 해. 과거에는 상상만 했던 것이 이미 이루어져 있으니 말이다. 그런 의미에서 너에게 한국 전자박람회에 대해 이야기해 주고 싶구나.

한국 최초의 전자박람회는 1970년에 개최되었단다. 한국의 전자 공업 기술과 성과를 한 곳에 펼쳐 보이는 한편, 외국 기업의 투자 유치를 위해 추진되었지.

제2회 한국전자박람회(출처 : e영상역사관)