

소프트웨어는
우리 생활에 어떤 영향을 미칠까요?

실과 58~59쪽

학습 순서

1. 소프트웨어의 의미

**2. 소프트웨어가
우리 생활에 미치는 영향**

한 글자씩 천천히 읽으며 공부해요. ^^

**: 실과 교과서 58~59쪽, 하루공책, 필기구(연필, 색볼펜 등)
(선생님은 잘 보이게 색을 넣을 게요. 여러분은 안해도 돼요.)**

3교시		주제	소프트웨어와 우리 생활														
과목	실과	핵심 내용 정리															



배움의정원
소프트웨어의 의미
소프트웨어가 우리 생활에 미치는 영향

***정보 기기**
 문자, 소리, 동영상과 같이 다양한 형태로 존재하는 정보를 만들거나 전달해 주는 장치

***소프트웨어**
 컴퓨터 프로그램 및 그와 관련된 문서들을 통틀어 이르는 말.

우리는 일상생활에서 컴퓨터, 스마트폰과 같은 *정보 기기를 활용하여 필요한 정보를 찾고 동영상이나 음악을 감상합니다. 인터넷으로 물건을 주문하거나 영화표, 책 등을 사기도 합니다. 일상생활에서 이와 같은 활동을 할 때 정보 기기가 다양한 방식으로 작동할 수 있도록 하는 것을 *소프트웨어라고 합니다.

오늘날 소프트웨어는 단순히 반복하여 정보를 처리하는 것부터 복잡한 문제를 빠르고 효율적으로 처리하는 것에 이르기까지 다양합니다. 소프트웨어는 우리의 생활 속에서 문제 해결을 도우며 사람들의 생활을 더욱 편리하게 만들어 줍니다.

소프트웨어가 우리 생활에 미치는 영향

실시간으로 교통 정보를 확인하여 빠른 길을 안내해 줍니다.

자율주행으로 운전하면서 사고를 예방할 수 있습니다.

실시간으로

전국 날씨를
실시간으로 알려주어
준비할 수 있습니다.

도와줘요.

교과서 59쪽을 펴고 큰 소리로
 천천히 읽어보겠습니다.
 진짜 읽어야해요!! >_<

색볼펜을 이용해 다음과 같이 정리해 봅시다.

(빨간색-주요내용/파란색-어려운 말 또는 글의 구조)

<소프트웨어의 뜻>

: ①, ②

●정보 기기

문자, 소리, 동영상과 같이 다양한 형태로 존재하는 정보를 만들거나 전달해 주는 장치.

●소프트웨어

컴퓨터 프로그램 및 그와 관련된 문서들을 통틀어 이르는 말.

우리는 일상생활에서 컴퓨터, 스마트폰과 같은 ●정보 기기를 활용하여 필요한 정보를 찾고 동영상이나 음악을 감상합니다. 인터넷으로 물건을 주문하거나 영화표, 책 등을 사기도 합니다. 일상생활에서 이와 같은 활동을 할 때 정보 기기가 다양한 방식으로 작동할 수 있도록 하는 것을 ●소프트웨어라고 합니다.

<소프트웨어의 특징>

: ① ② ③

오늘날 소프트웨어는 ① 단순하게 반복하여 정보를 처리하는 것부터 ② 복잡한 문제를 빠르고 효율적으로 처리하는 것에 이르기까지 다양합니다. 소프트웨어는 우리의 생활 속에서 문제 해결을 도우며 사람들의 ③ 생활을 더욱 편리하게 만들어 줍니다.

소프트웨어의 의미와 특징을 정리해봐요.

3교시		주제	소프트웨어와 우리 생활									
과목	실과	핵심 내용 정리	1. 의미 : 정보 기기가 다양한 방식으로 작동할 수 있게 하는 컴퓨터프로그램 및 관련된 문서									

소프트웨어의 의미와 특징을 정리해봐요.

3교시		주제	소프트웨어와 우리 생활
과목	실과	핵심 내용 정리	<div>1. 의미 : 정보 기기가 다양한 방식으로 작동할 수 있게 하는 컴퓨터프로그램 및 관련된 문서</div> <div>2. 특징 ① 단순하게 반복하여 정보를 처리하는 것도 있음 ② 복잡한 문제를 효율적으로 처리하는 것도 있음 ③ 사람들의 생활을 편리하게 만들어 줌.</div>

정보 기기들이 어떤 정보를 받아들이며 어떻게 반응하나요?

소프트웨어가 우리 생활에 미치는 영향

실시간으로
교통 정보를 확인하여
빠른 길을 안내해 줘요.



자율 주행으로
목적지까지 안전하게
이동할 수 있어요.

버스

140 4분 전
157 7분 전
곧 도착 280, 223

버스가
언제 도착하는지
알 수 있어요.

심박수 측정

72 BPM

건강 상태를
점검해 주고 응급 상황에
대처할 수 있도록
도와줘요.

정보 기기들이 어떤 정보를 받아들이며 어떻게 반응하나요?



소프트웨어가 적용된 정보와 정보기기를 파악해 봅시다.

정보 : 교통 정보

정보기기 : 네비게이션

실시간으로
교통 정보를 확인하여
빠른 길을 안내해 줘요.



소프트웨어가 우리 생활에 미치는 영향

정보 : 도로 위의 교통 상황

정보기기 : 운전 장치

자율 주행으로
목적지까지 안전하게
이동할 수 있어요.

버스

140 4분 전
157 7분 전
곧 도착 280, 223

버스가
언제 도착하는지
알 수 있어요.

정보 : 버스 위치 정보

정보기기 : 전광판 (버스도착정보안내기)

심박수 측정

72 BPM

건강 상태를
점검해 주고 응급 상황에
대처할 수 있도록
도와줘요.

정보 : 심박수

정보기기 : 스마트밴드

소프트웨어가 적용된 정보와 정보기기를 파악해 봅시다.

정보 : 가상현실
정보기기 : 시각장치, 촉각장치 등

정보 : 현재 온도
정보기기 : 온도 감지 센서 및 에어컨

정보 : 예매된 영화의 시각, 가격
정보기기 : 키오스크, 출력기기

정보 : GPS 움직임
정보기기 : 스마트폰

학생이 안전하게
학교에 도착했는지 부모님께
정보를 전달해 줘요.

현재 온도를
파악해서 원하는
온도로 유지해 줘요.

가상 현실(VR)을
이용하여 생생한 경험을
해 볼 수 있어요.

원하는 영화를
선택하여 결제하면
영화표를 예매해 줘요.

**소프트웨어가 적용된 사례를
교과서 그림을 통해 알아보았어요.**

**여러분들도 이렇게 소프트웨어가 적용되어
편리한 장치 또는 기계를
사용해본 적이 있나요?**

**선생님은 요즘 공공장소의 자동 물비누가
정말정말 신기하고 편리하다고 생각해요.>_<
정식 명칭은 물비누 디스펜서래요.
여러분도 사진을 보면 무엇인지 알거예요!**

**자동 물비누 디스펜서예요. ^^
단추를 누르지 않아도
손이 물비누 입구에 가까이 가면(접근정보)
자동으로 분사(분사 장치)되는 거예요.**



여러분도 소프트웨어가 적용된 사례를 생각하며 교과서 59쪽을 해결해봅시다.

역량 키움 활동



소프트웨어의 적용 사례 찾아보기

탐색하기

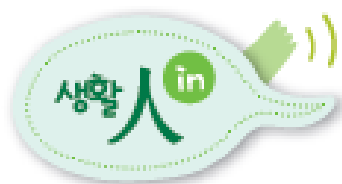
생활 속에서 소프트웨어가 적용된 사례를 찾고, 소프트웨어의 사용이 우리 생활에 미치는 영향을 적어 봅시다.

소프트웨어가 적용된 사례

예 실시간 교통 정보를 알려 주는 소프트웨어

우리 생활에 미치는 영향

예 목적지까지 빨리 도착할 수 있도록 해 준다.



소프트웨어의 발달로 미래의 직업이 어떻게 변화할지 이야기해 봅시다.

선생님은 이렇게 적었어요. 어려운 친구들은 참고하세요~^^

역량 키움 활동



소프트웨어의 적용 사례 찾아보기

탐색하기

생활 속에서 소프트웨어가 적용된 사례를 찾고, 소프트웨어의 사용이 우리 생활에 미치는 영향을 적어 봅시다.

소프트웨어가 적용된 사례

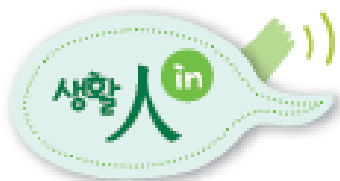
예 실시간 교통 정보를 알려 주는 소프트웨어

롯데리아의 자동 주문 기계(키오스크)

우리 생활에 미치는 영향

예 목적지까지 빨리 도착할 수 있도록 해 준다.

**물건을 고르고 계산하는 것을
편리하게 할 수 있다.**



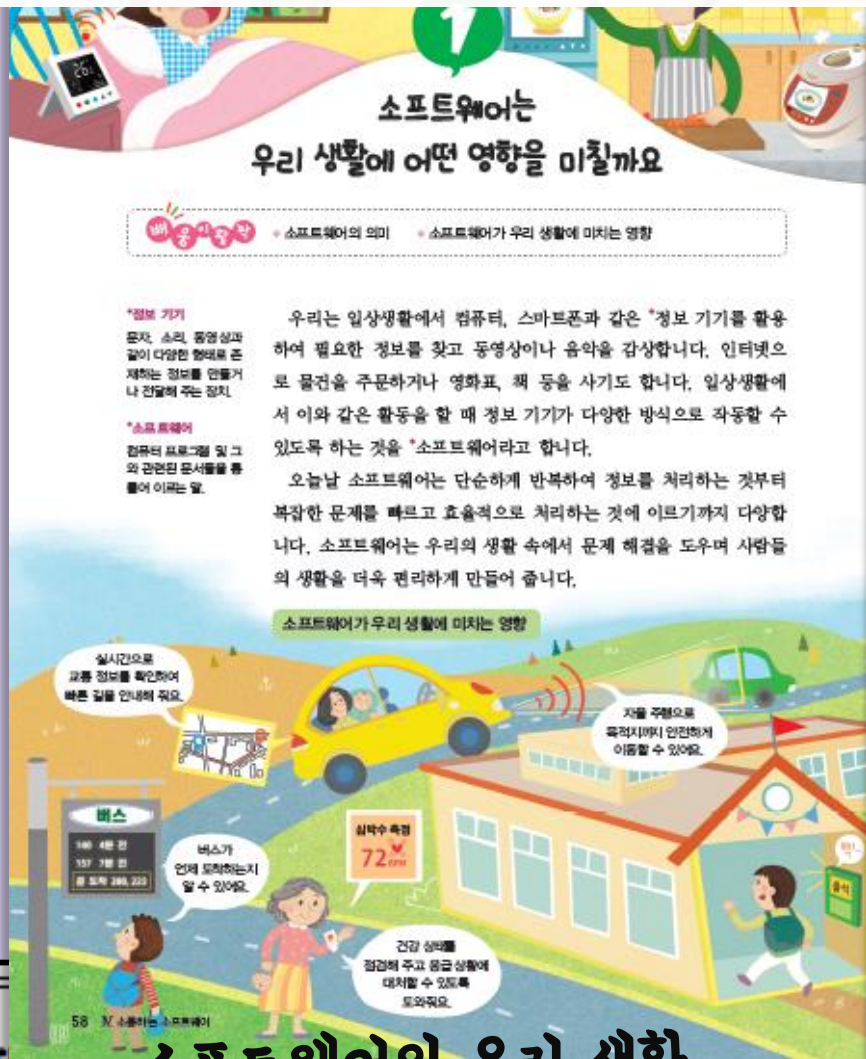
소프트웨어의 발달로 미래의 직업이 어떻게 변화할지 이야기해 봅시다.

**소프트웨어를 개발하는 직업이 중요한 직업이 될 것이다.
정보를 수집하는 센서장치를 개발하는 직업이 생길 것이다.
간단한 제품을 조립하는 일은 기계가 대신할 것이다.**

과제

: 실과 교과서 58~59쪽 + 하루공책

사진 찍어서 제출 담임쌤 또는 학급 홈페이지에 제출



3교시		주제	소프트웨어와 우리 생활
과목	실과	핵심 내용 정리	<p>1. 의미 : 정보 기기가 다양한 방식으로 작동할 수 있게 하는 컴퓨터프로그램 및 관련된 문서</p> <p>2. 특징 ① 단순하게 반복하여 정보를 처리하는 것도 있음 ② 복잡한 문제를 효율적으로 처리하는 것도 있음 ③ 사람들의 생활을 편리하게 만들어 줌.</p>