



# III

## 생활 공간과 사회

- 1 산업화와 도시화
- 2 교통·통신의 발달과 정보화
- 3 지역의 공간 변화



### 우리의 삶과 생활 공간은 어떻게 달라지고 있을까?

'한강의 기적'은 우리나라의 눈부신 경제 성장을 가리키는 말이다. 우리나라는 1960년대 이후 공업의 발전과 함께 대도시가 성장하기 시작하였고, 교통과 통신이 발달하면서 사람들의 생활 모습과 생활 공간에 많은 변화가 나타났다. 내가 살고 있는 생활 공간은 어떻게 변화하였고, 생활 공간의 변화는 우리 삶에 어떤 영향을 미쳤을까?



# 산업화와 도시화

**생활 속 이야기** 포항은 농업과 어업이 주로 이루어지던 곳이었으나, 1960년대 말에 제철소가 들어서면서 공업 도시로 빠르게 성장하였다. 포항의 과거와 현재의 모습이 담긴 사진을 비교해 보면 많은 변화를 살펴볼 수 있다. 1960년대 사진에는 형산강 주변에 나룻배들이 즐지어 떠 있고 하천 주변에 평야가 보이지만, 오늘날 사진에는 주택과 각종 시설이 들어서 있는 것을 볼 수 있다.



1960년대 말 포항의 모습



2010년대 포항의 모습

→ 위 사진을 보고, 포항의 옛날과 오늘날의 모습을 비교해 보자.

• 하천 주변에 평야가 펼쳐져 있다.

•



•

•

학습  
계획하기

○ 다음에서 알고 있는 것에 V표를 하고, 빈칸에 알맞은 말을 넣어 학습 목표를 완성해 보자.

도시화

산업화

개인주의

도시 문제

① 산업화와 \_\_\_\_\_로 인해 생활 공간과 생활 양식이 어떻게 변화하였는지 파악할 수 있다. **도움 열쇠 69쪽**

② 산업화와 도시화로 인해 나타난 \_\_\_\_\_를 해결하기 위한 방안을 제시할 수 있다. **도움 열쇠 74쪽**

# 1

## 산업화와 도시화로 인한 변화

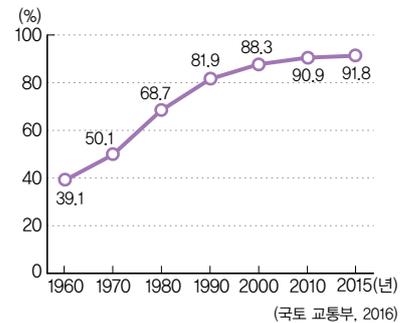
**생각을 열며** • 쇠라의 「그랑자트섬의 일요일 오후」(1884)라는 그림에는 파리 근교에서 여가를 즐기는 사람들의 모습이 표현되어 있다. 산업화 이전에는 대부분의 사람들이 농업에 종사하여 여가와 일의 개념이 명확히 구분되지 않았지만, 산업화 이후 여가의 개념이 생겨났다. 이 밖에도 산업화로 우리 생활에는 어떤 변화가 나타났을까?



**산업화와 도시화의 전개** 산업과 도시가 발달하기 이전에는 사람들이 대부분 농림 어업에 종사하였고, 농경이 유리하거나 교통이 편리한 지역에 모여 살았다.

도시가 본격적으로 발달하기 시작한 것은 산업 혁명 이후였다. 산업 혁명은 기계화와 분업화를 가져왔고, 농업 중심의 사회가 공업 중심의 사회로 바뀌는 **산업화**를 일으켰다. 산업화로 촌락의 인구가 일자리를 찾아 도시로 이동하면서 도시가 발달하였다. 이렇게 전체 인구 중 도시에 거주하는 인구의 비율이 높아지거나 도시적 생활 양식이 확대되는 현상을 **도시화**라고 한다.

우리나라는 1960년대에 경제 개발 계획이 추진되어 수도권과 남동임해 지역을 중심으로 공업이 발달하면서 도시화가 본격적으로 이루어졌다. 오늘날 선진국은 대부분의 인구가 도시에 거주하고 있으며, 개발 도상국은 도시화가 빠르게 진행되고 있다.



④ 우리나라의 도시화율 2015년 현재 우리나라 인구 10명 중 9명은 도시에 거주하고 있다.

### 역사

#### 속의 사회

#### 도시는 어떻게 발달해 왔을까?

도시는 기원전 3500년경 고대 문명의 발달과 함께 티그리스강과 유프라테스강 유역에서 형성되었다. 고대 도시는 큰 강 유역의 비옥한 평야 지대에서 농업 활동을 바탕으로 발달하였다. 이후 고대 그리스의 아테네와 로마와 같은 도시 국가가 정치와 종교의 중심지로 성장하였다. 중세 시대에는 도시를 방어하기 위한 성곽이 건설되면서 성곽 도시가 형성되었고, 16세기 이후 상업이 발달하면서 교역의 중심지가 도시로 성장하였다.

18세기 후반, 산업 혁명으로 인해 도시는 새로운 모습으로 발전하였다. 공업이 발달하면서 원료 자원이 풍부한 곳에서 도시가 성장하였고, 일자리를 얻기 위해 사람들이 도시로 몰려들었다. 산업화와 도시화가 가속화되면서 인구가 100만 명이 넘는 대도시가 나타났다.

오늘날의 도시는 공업뿐만 아니라 서비스, 금융, 교육, 문화 등 다양한 기능을 수행하고 있다. 많은 인구가 도시로 모여들면서 도시의 수는 점점 많아지고 규모도 더 커지고 있으며, 여러 개의 대도시가 연속된 거대 도시권이 나타나고 있다.



④ 산업 혁명 당시 독일의 공업 도시인 '캠니츠'

**열린 생각** 우리나라의 도시는 어떻게 발달해 왔을까?



④ 우리나라 토지 이용의 변화

**산업화와 도시화로 인한 생활 공간의 변화** 산업화와 도시화는 거주 공간의 변화에 많은 영향을 주었다. 촌락에서 도시로 이동하는 인구가 증가하면서 인간의 주된 거주 공간은 촌락에서 도시로 바뀌었다. 촌락에서는 주거지와 일터가 가까웠지만 도시에서는 인구가 증가하고 교통이 발달하면서 주거지와 직장이 멀어졌다. 도시가 성장하면서 도시 내부는 중심 업무 지역, 상업 지역, 주거 지역, 공업 지역 등으로 기능의 분화가 이루어졌다.

산업화와 도시화 이전에는 농경지, 산림과 같은 자연 상태의 토지가 대부분이었으나, 산업화와 도시화로 주택, 공장, 도로 등이 늘어나면서 시가지 면적이 증가하고 녹지가 감소하는 **생태 환경의 변화**가 일어났다. 도시 내부에서는 제한된 공간을 효율적으로 사용하기 위하여 고층 건물과 아파트, 공동 주택이 밀집하고 토지 이용이 집약적으로 이루어졌다.

도시의 성장은 도시 주변의 촌락에도 영향을 미쳐 촌락은 주거 지역과 공업 지역으로 바뀌거나 도시적 경관이 나타나기도 하였다. 대도시의 주변에는 \*교외화 현상이 일어나 대도시와 주변 지역이 기능적으로 밀접한 관계를 갖는 대도시권이 형성되었다. 대도시권은 교통의 발달에 따라 범위가 점차 확대되고 있다.

\* 교외화 대도시의 인구나 기능, 시설 등이 도시 주변 지역으로 확산되는 현상을 말한다.

문학

속의 사회

소설 『괭이부리말 아이들』에 나타난 산업화, 도시화의 모습

소설 『괭이부리말 아이들』은 가난하지만 서로 도우며 희망을 꿈꾸는 괭이부리마을 사람들의 이야기를 담고 있다. 소설의 배경이 된 곳은 인천광역시 만석동의 괭이부리마을로, 이곳은 원래 갯벌이 많은 바닷가였으나 일제 강점기에 간척이 이루어졌다. 이후 산업화가 되면서 일자리를 찾아 많은 사람들이 모여들게 되었다. 소설 속에는 산업화로 인한 도시의 변화와 도시 사람들의 삶의 모습이 잘 나타나 있다.

지금 괭이부리말이 있는 자리는 원래 땅보다 갯벌이 더 많은 바닷가였다. 그 바닷가에 ‘고양이섬’이라는 작은 섬이 있었다. 호랑이까지 살 만큼 숲이 우거진 곳이었다던 고양이섬은 바다가 메워지면서 흔적도 없어졌고, 오랜 세월이 지나면서 그곳은 소나무 숲 대신 공장 굴뚝과 판잣집들만 빼곡히 들어찬 공장 지대가 되었다. 그리고 고양이섬 때문에 생긴 ‘괭이부리말’이라는 이름만 남게 되었다. ……

일자리를 찾아 도시로 올라온 이농민들은 돈도 없고 마땅한 기술도 없어 괭이부리말 같은 빈민 지역에 등지를 틀었다. 판잣집이라도 얻을 돈이 있는 사람은 다행이었지만, 그나마 전셋돈마저 없는 사람들은 괭이부리말 구석에 손바닥만 한 빈 땅이라도 있으면 미군 부대에서 나온 루핑이라는 종이와 판자를 가지고 손수 집을 지었다. 집 지을 땅이 없으면 시궁창 위에도 다락집을 짓고, 기차길 바로 옆에도 집을 지었다.



④ 1970년대 인천 만석동의 모습

— 김종미, 『괭이부리말 아이들』, 2001 —

열린 생각 위 소설 속에서 산업화, 도시화로 인한 생활 공간의 변화 모습을 찾아보자.

# 도시 내부의 다양한 모습

도시는 인구가 많고 각종 시설이 밀집한 생활 공간으로, 상업·주거·공업 등 다양한 기능을 수행한다. 도시의 규모가 작을 때는 이러한 기능이 혼재되어 있지만, 교통이 발달하고 도시의 규모가 커지면 동일한 기능끼리 모여 상업·주거·공업 지역 등으로 나뉜다. 서울을 사례로 도시 내부의 다양한 경관을 살펴보자.

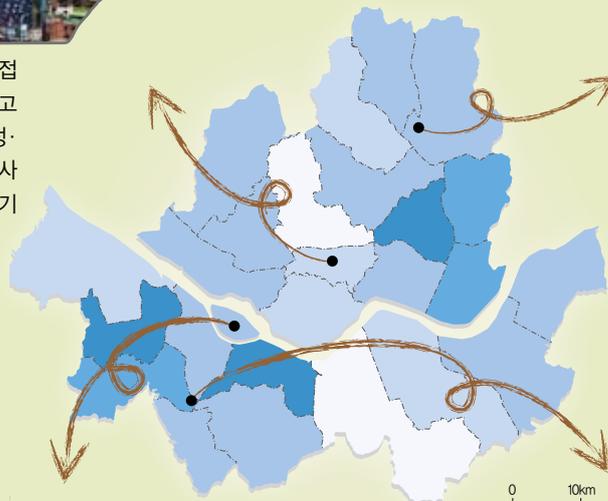
도심(중구)



도시의 중심에 있는 도심은 접근성이 높고 교통이 편리하며 고층 건물이 밀집되어 있다. 행정·금융 기관, 백화점, 대기업의 본사 등이 모여 있어 상업 및 업무 기능이 발달해 있다.

인구 밀도(명/km <sup>2</sup> )	
■	25,000 이상
■	20,000~25,000
■	15,000~20,000
■	10,000~15,000
□	10,000 미만

(「서울 통계 연보」, 2016)



서울특별시 구별 인구 밀도(2015)

주거 지역(노원구)



도시의 외곽 지역에는 많은 인구를 수용하기 위해 대규모의 주거 단지가 조성되어 있다. 단독 주택보다는 주로 아파트가 밀집해 있고, 대형 마트와 학교가 많다.

부도심(영등포구)



교통이 편리한 곳에는 도심의 기능을 분담하는 부도심이 발달한다. 부도심은 백화점이나 금융 기관, 각종 편의 시설 등이 모여 있고 상업 및 업무 기능이 발달해 있어 도심과 비슷한 경관이 나타난다.

공업 지역(구로구)



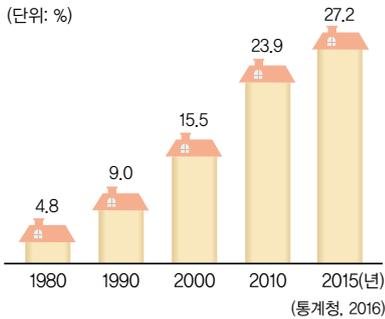
도시의 외곽 지역에는 넓은 부지를 필요로 하는 공업 단지가 조성되어 있다. 1960~70년대에 조성된 구로 공단은 섬유 공업을 비롯해 각종 공업이 발달한 곳이었다. 그러나 산업 구조가 바뀌면서 침체기를 겪다가 첨단 산업 단지로 변화하였다.

**산업화와 도시화로 인한 생활 양식의 변화** 산업화로 인해 제품의 대량 생산과 대량 소비가 가능해졌으며, 사람들의 소득이 증대되고 생활 수준이 향상되었다. 또한 산업화에 따른 기계화와 자동화로 근로자의 노동 시간은 줄어들고 여가 시간이 늘어났다.

그리고 도시화가 진행됨에 따라 **도시적 생활 양식**이 확대되었다. 도시 주민들은 생활에 편리한 교통 시설과 편의점, 대형 마트, 백화점, 복합 쇼핑몰 등의 상업 시설, 그리고 영화관, 공연장, 경기장 등의 여가·문화 시설을 이용한다.

산업화 이전에는 대부분의 사람들이 촌락에 거주하며 주로 1차 산업에 종사하였으나, 산업화로 **직업이 분화**되고 **전문화**되면서 다양한 직업을 가지게 되었다. 도시 주민들은 주로 2·3차 산업에 종사하는데, 사람들 간의 이질성이 높게 나타나고 직업 간 소득 수준에 차이가 난다.

산업화가 되면서 가족의 형태는 핵가족화되었고, 점차 1인 가구의 비중이 증가하고 있다. 도시 주민들은 촌락 주민들에 비해 이웃 간의 유대 관계가 낮고, 공동체보다는 개인의 자유와 권리를 중시하는 **개인주의** 성향이 강한 편이다.

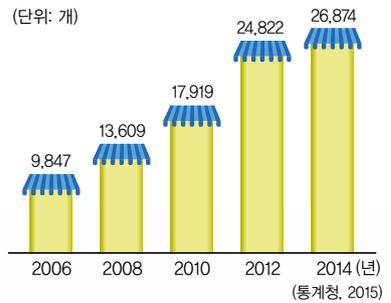


④ 우리나라 1인 가구 비율의 변화

**알아볼까요?** 늘어나는 편의점과 복합 쇼핑몰

도시의 길거리를 둘러보면 골목마다 자리 잡은 편의점을 쉽게 볼 수 있다. 이처럼 편의점의 수가 크게 증가하고 있는 까닭은 무엇일까? 먼저 편의점은 대체로 24시간 영업을 하여 물건을 구매하는 데 시간의 제한을 받지 않는다. 그리고 과자, 음료 등의 간식에서부터 안전 의약품에 이르기까지 다양한 생활용품이 갖추어져 있고, 교통 카드 충전 서비스나 택배 서비스 등도 이용할 수 있어 편리하다. 최근에는 1인 가구와 간단히 식사를 해결하려는 사람이 늘면서 편의점을 이용하는 사람이 늘고 있다.

도시의 중심가에는 쇼핑과 여가 생활을 한 공간에서 누릴 수 있는 복합 쇼핑몰이 증가하고 있다. 복합 쇼핑몰은 백화점, 대형 마트, 음식점 등의 쇼핑 공간과 영화관, 공연장, 문화 센터, 스포츠 센터 등의 여가·문화 공간이 함께 갖추어져 있어 사람들의 다양한 요구를 한꺼번에 만족시킬 수 있다. 이처럼 도시에 들어선 편의점과 복합 쇼핑몰에는 바쁜 도시 주민의 생활 양식이 잘 반영되어 있다.



④ 편의점 수의 증가

④ 복합 쇼핑몰

생각을 키우는 **활동**

## 부산 시민의 하루를 통해 본 생활 양식의 변화

- 1966년과 2016년 부산 시민의 삶을 통해 산업화와 도시화가 생활 공간 및 생활 양식에 미친 영향을 파악해 보자.

**자료 1** 1966년 4월 10일

나는 초가집에서 조부모님, 부모님, 6남매와 함께 산다. 오늘 아침에는 온 가족이 모여 밥을 먹었다. 나는 도시락을 들고 나와 골목길을 걸어가면서 마을 사람들과 인사를 나누었다.



낮에는 아버지와 함께 집 앞바다에서 고기잡이를 한다. 마을 주민들은 대부분 고기잡이를 하거나 농사를 짓고 있다. 나는 아버지와 함께 배 위에서 점심을 먹었다.



오늘 일을 일찍 마치고 집에 오니 어머니께서 시장에서 장을 봐 오셨다. 우리 식구는 저녁을 먹고 나서 라디오 앞에 둘러앉아 뉴스를 들었다. 뉴스에 흑백텔레비전이 처음 나온다고 해서 신기하였다.

**자료 2** 2016년 4월 10일

나는 고향 양산에서 혼자 부산으로 이사 와 아파트에 산다. 아침에 출근을 하려고 지하철을 탔는데, 사람들로 붐벼 복잡하였다. 나는 휴대 전화로 실시간 뉴스 동영상을 보며 회사에 갔다.



나는 오전 9시부터 자동차 공장에서 일을 한다. 작업용 로봇이 있긴 하지만, 나는 부품을 조립하고 동료는 품질 검사를 하는 등 다양한 일을 분업해서 하고 있다. 오늘은 너무 바빠서 혼자 점심을 먹었다.



퇴근 후에는 야구 동호회 사람들과 함께 내가 좋아하는 야구팀의 경기를 보러 갔다. 경기를 보며 먹는 닭고기 튀김은 정말 별미이다. 내일은 퇴근 후에 영화를 보고 대형 마트에 들러야겠다.

**1** **자료 1**, **자료 2**를 보고 생활 공간과 생활 양식의 모습을 비교해 보자.

구분	1966년	2016년
생활 공간		
생활 양식		

**창의 융합 2** 자신의 하루는 어땠는지 생각해 보고, 생활 공간과 생활 양식의 특징이 드러나도록 일기를 써 보자.

## 2

# 산업화와 도시화로 인한 문제와 해결 방안

**생각을 열며** • 서울 강동구에 있는 만화 거리는 만화가 그려진 담장 벽화로 유명하다. 최근에는 이렇게 골목길마다 벽화를 그리는 마을이 늘어나고 있다. 이는 추억의 공간인 골목길을 되살리는 한편, 지역의 생활 환경을 개선하려는 목적에서 추진되는 경우도 많다. 산업화와 도시화가 진행되면서 우리 지역에는 어떤 문제가 발생하였을까?



### 산업화와 도시화로 인한 문제

산업화와 도시화로 우리 생활은 풍요롭고 편리해졌지만 다양한 문제가 발생하기도 하였다. 도시의 녹지 공간이 감소하고 환경이 오염되면서 **생태 환경의 변화**가 일어났다. 도시의 지표는 콘크리트나 아스팔트로 포장되어 있어 빗물을 잘 흡수하지 못하므로 홍수가 발생하기 쉽다. 또한 냉난방 시설과 자동차 등에서 나오는 인공 열로 인해 도심의 기온이 주변 지역보다 높은 열섬 현상이 나타난다.



⬆ **교통 혼잡 비용의 증가** 환경 오염 비용, 교통사고 비용과 함께 교통 수요의 증가에 따라 발생하는 사회적 비용을 말한다.

\* **인간 소외 현상** 인간의 필요로 운 생활을 위해 만든 물질이 거꾸로 인간을 지배하는 현상을 말한다.

도시에 많은 인구나 기능이 집중하면서 각종 **도시 문제**가 발생하였다. 주택 부족, 집값 상승 등의 주택 문제와 교통 혼잡, 주차난, 교통사고 증가 등의 교통 문제, 소음과 쓰레기 문제 등의 환경 문제, 범죄 문제 등이 그 예이다.

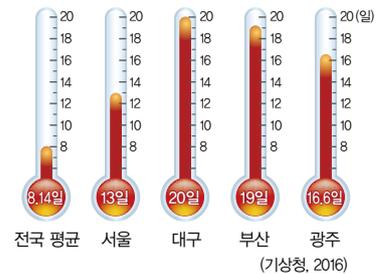
산업화로 생산 과정의 자동화가 이루어졌지만 이로 인해 인간을 마치 기계의 부속품처럼 여기게 되어 노동에서 얻는 만족감이나 성취감이 약화되는 **\*인간 소외 현상**이 나타나기도 하였다. 또 과거와 달리 사람들이 한곳에 머무르지 않고 직장이나 거주지를 찾아 여기저기 옮겨 다님에 따라 인간적인 유대와 공동체 의식이 약화되고 있다. 산업화로 경제가 발전하여 사회가 전보다 풍요로워졌지만 빈부 격차 문제, 사회 계층 간의 갈등 문제는 더욱 심화되고 있다.

### 알아볼까요?

### 도시가 촌락보다 더 덥다고요?

여름철에는 밤에도 너무 더워서 잠을 설치는 경우가 종종 있다. 일 최저 기온이 25°C 이상 유지되는 열대야 현상 때문이다. 기상청에 따르면 열대야 일수가 점점 늘어나고 있다고 한다. 최근 열대야 일수를 살펴보면 도시의 증가 폭이 촌락보다 크다. 이렇게 도시에서 열대야가 길게 지속되는 이유는 무엇일까? 도시의 아스팔트 도로와 콘크리트 건물은 낮 동안 지상에 쌓인 열을 그대로 흡수한 채로 조금씩 방출하면서 밤까지 기온이 떨어지지 않기 때문이다. 공장이나 자동차에서 발생하는 배기가스와 냉난방 시설 등에서 나오는 인공 열도 이에 영향을 미친다.

특히 도심에서는 여름철에 무더위가 더욱 심한데, 도심에는 인구가 많고 고층 건물이 밀집해 있으며 차량 통행이 많아서 열섬 현상이 나타나기 때문이다.



⬆ 주요 도시의 평균 열대야 일수(2011~2015)

**산업화와 도시화로 인한 문제의 해결 방안** 산업화와 도시화로 발생하는 문제를 해결하기 위해서는 사회적, 개인적 측면의 여러 노력이 필요하다. **사회적 차원**에서는 환경과 조화를 이루는 도시 개발 계획을 세우고, 공원이나 생태 하천 등의 녹지 공간을 늘리는 등 생태 환경을 복원하기 위한 노력이 필요하다. 또한 대도시의 주택난을 해결하기 위해 대도시 주변에 신도시를 건설하거나 \*도시 재개발 사업을 지속적으로 추진해야 한다. 주차난을 완화하기 위해서는 거주자 우선 주차 제도를 정착시키고 공영 주차장을 확대하며, 대중교통 수단을 확충하는 노력이 필요하다. 그리고 사회적 고립감, 범죄 증가와 같은 문제를 해결하기 위해서는 소외 계층을 위한 사회 복지 제도의 확대와 각종 범죄를 예방하기 위한 구체적인 정책이 마련되어야 한다.

**개인적 차원**에서는 자신의 행동이 환경에 영향을 미친다는 것을 인식하고 쓰레기 분리수거, 대중교통 이용 등을 실천하는 자세가 필요하다. 또한 인간 소외 문제를 극복하기 위해 인간의 존엄성을 중시하고 타인을 존중해야 한다. 자신의 자유와 권리를 누리되 지나친 개인주의적 태도를 지양하고, 서로 배려하고 협력하면서 더불어 살아가야 한다는 연대 의식을 가져야 할 것이다.



① 생태 하천이 된 성내천(서울)

\* 도시 재개발 사업 노후화되고 불량해진 주택이나 공공 시설물을 개량하여 주거 환경을 개선하고, 교통 시설과 교통 체계 등을 정비하는 사업을 말한다.

**교실 밖**  
**생생 체험**

**아파트 공동체 활성화 프로그램을 소개합니다!**



**APT(공개)**  
회원수 1,046  
방문수 523

운영 위원회  
공지 사항  
한 줄 수다  
최신 글 보기

카페 초대  
회원 보기

카페 글 쓰기

안녕하세요? 저는 ○동 ○호에 살고 있는 ○○○입니다. 우리 아파트에서는 '공동체 활성화 프로그램'을 운영하고 있습니다. 서울시에서도 적극 장려하고 있는 이 프로그램은 주민 공동의 문제를 해결하고, 아파트 주민 간의 소통과 화합을 도모하기 위한 활동입니다.

제가 참여한 봉사 활동은 에너지 절약 및 관리비 절감을 위해 매월 마지막 주 토요일에 실시하는 소등 운동을 알리는 것입니다. 청소년 봉사 단원들은 아파트 전 세대 주민들에게 나누어 줄 초를 만들고 에너지 절약 캠페인을 벌였습니다. 매달 실시하는 소등 운동 덕분에 아파트의 전기 요금이 줄어 들고 있다고 하니 정말 기분이 좋았습니다.

저의 작은 힘이 '공동체 활성화 프로그램'에 보탬이 된 것 같아 보람을 느낍니다. 그동안 옆집에 누가 사는지도 몰랐는데, 앞으로 이웃 간에 서로 인사하고 지내면 좋겠습니다. - 서울시, 『공동 주택 커뮤니티 활성화 사례집』, 2013 -

댓글 쓰기



① 초를 만드는 모습

**열린 생각** 위와 같이 도시 문제를 해결하기 위해 우리가 일상생활에서 실천할 수 있는 일을 댓글로 작성해 보자.

생각을 키우는 **활동** 도시 문제를 어떻게 해결할 수 있을까?

● 산업화와 도시화로 인한 문제를 해결하기 위한 방안을 개인적 차원과 사회적 차원에서 제안해 보자.

**자료 1** 공영 자전거 제도

생태 교통 도시를 목표로 하는 창원시는 교통 체증 해소와 에너지 절약, 시민의 건강 증진을 위해 2008년부터 공영 자전거 제도를 실시하고 있다. 친환경 교통수단인 자전거 이용을 활성화하기 위해 자전거 도로를 만들고 공영 자전거 ‘누비자’ 시스템을 구축하였으며, 시민들을 대상으로 자전거 안전 교육도 실시하고 있다.

창원시 곳곳에는 자전거 대여소가 설치되어 있어 시민들은 무인 대여 시스템을 이용해 자전거를 자유롭게 빌려 탈 수 있다. 또한 인터넷으로 무인 대여소의 위치를 파악하고 현재 빌릴 수 있는 자전거 대수와 반납할 수 있는 자전거 거치대 개수를 실시간으로 알 수 있다. - 경남일보, 2015. 11. 29. -



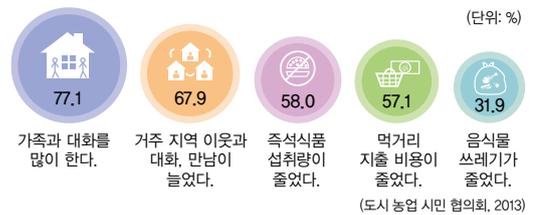
④ 창원시 공영 자전거 ‘누비자’

**자료 2** 도시 농업

서울시에서는 도시 농업을 적극 장려하는 정책을 펼치고 있다. 도시 농업이란 주택이나 학교, 회사 등의 내·외부, 옥상, 발코니 등을 활용하여 농산물을 생산하는 농업을 말한다. 서울시에 따르면 서울의 도시 텃밭 면적은 2011년 29ha에서 2016년 상반기 143ha로 약 5배 증가했다고 한다. 텃밭 활동에 참여한 사람들을 대상으로 설문 조사를 한 결과, 가족·이웃 간의 대화가 많아지고 즉석식품의 섭취량이 감소하는 등의 변화가 나타났다고 응답하였다.

이렇게 도시 농업은 도시 경관을 개선하고 시민들의 건강을 증진하며, 가족·이웃 간에 소통의 장을 마련한다는 점에서 긍정적인 효과가 있다. 또한 도시 내 녹지 공간을 늘려 공기를 정화하고 열섬 현상을 완화하며, 빗물의 흡수와 순환을 촉진한다. 그래서 최근 도시 농업을 활성화하기 위한 정책이 늘고 있다.

- 서울 연구원, 「서울 인포그래픽스」, 2016 -



④ 도시 농업 활동 이후 변화에 대한 설문 조사 결과



④ 옥상 텃밭에서 채소와 과일을 수확하는 모습

**1** **자료 1**, **자료 2**를 참고로 하여 산업화·도시화로 인해 나타난 문제를 해결하기 위한 방안을 개인적 차원과 사회적 차원에서 제안해 보자.

구분	개인적 차원	사회적 차원
교통 문제	☞ 승용차 요일제 준수	
환경 문제		
주택 문제		

**창의 융합 2** **자료 2**를 참고로 공동체 의식 약화와 같은 문제점을 해결할 수 있는 방안을 마련해 보자.



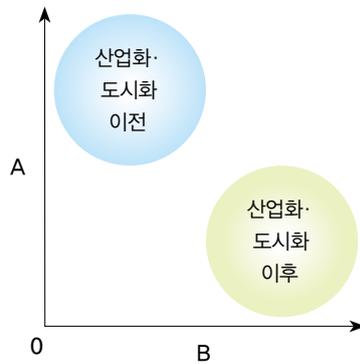
# 스스로 정리하기

## 내용 확인하기

1 다음 빈칸에 들어갈 알맞은 검색어를 써 보자.



2 다음 A, B에 들어갈 말을 보기에서 골라 기호를 써 보자.



- 보기
- ㉠ 녹지 면적
  - ㉡ 직업의 종류
  - ㉢ 공동체 의식
  - ㉣ 평균 가구원 수
  - ㉤ 교통 혼잡 비용
  - ㉥ 열대야 발생 일수

(1) A: (                    )  
 (2) B: (                    )

\* 0에서 멀어질수록 그 수나 정도가 많거나 증가함.

## 문제 적용하기

3 다음 글에 나타난 도시 문제를 해결하기 위한 방안을 서술해 보자.

독일의 사회학자 울리히 벡(Beck, U.)은 그의 저서인 『위험 사회』에서 현대 사회를 위험 사회로 보고 있다. 기후 변화, 범죄 증가, 원자력 발전소 사고 등 현재 많은 사람들이 도시에 살면서 수많은 위험에 노출되어 있으며, 기술이 발달할수록 이러한 위험은 더욱 커진다는 것이다. 울리히 벡은 점차 심화되고 있는 개인주의적 성향이 위험 사회를 가속화한다고 말한다. 가정과 같은 전통적 결속이 약화되고 도시에 사는 수많은 사람들이 개인화되어 가고 있으며, 이러한 개인주의로 인해 타인이 겪는 고통이나 사회 현상에 무관심하게 된다고 보았다. 울리히 벡은 이러한 문제를 해결하기 위해서는 과학 기술에 대한 성찰과 반성이 필요하다고 보았다. 또한 시민들은 개인주의적인 시각에서 벗어나 현대 사회의 위험을 인식하고 이에 대해 소통하면서 비판적으로 대응해야 한다고 하였다.

☑ 스스로 점검 지나친 개인주의적 태도로 인한 문제점을 해결하기 위해 윤리적 측면을 고려하였는가?