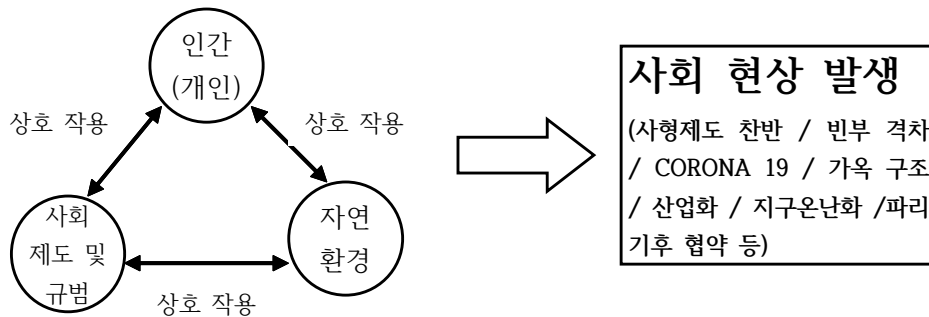


# I. 인간, 사회, 환경, 행복

## ① 인간, 사회, 환경의 탐구



[인간 / 사회 / 환경의 상호 작용] → [사회 현상]을 바라보는 관점

↳ 인간, 사회, 환경을 바라보는 관점

### 1. 인간, 사회, 환경을 바라보는 관점

#### [학습 목표]

1. 인간, 사회, 환경을 탐구하는 방법을 이해한다.
2. 시간적 관점·공간적 관점·사회적 관점·윤리적 관점의 특징을 이해한다.

- 시간적 관점 / 공간적 관점 / 사회적 관점 / 윤리적 관점

조선 시대 우리나라의 대표적 가옥 형태인 **한옥**  
[사회 현상]

#### 1) 시간적(역사적) 관점

- ① “한옥의 역사를 살펴보아야 합니다.”
- ② 인간, 사회, 환경은 시간의 흐름 속에서 존재하고 변화하기 때문에 사회 현상을 이해하기 위해 시대적 배경과 맥락을 탐구해야 함.
- ③ 시간적 관점의 의미  
: 과거, 현재, 미래의 상호 연관성을 바탕으로 현상이 나타난 당시의 시대적 배경과 맥락을 살펴보는 것.
- ④ 시대적 배경과 맥락을 살펴본다는 것은
  - ‘시간 속에서 인간과 사회는 어떻게 변화해 왔는가?’
  - ‘우리가 사는 세계는 앞으로 어떻게 변할 것인가?’
  - ‘현재의 문제를 해결하는 데 참고할 만한 과거의 사례에는 무엇이 있는가?’라는 질문에 답을 찾아가는 것.
- ⑤ 시간적 관점의 의의
  - 과거를 돌아봄으로써 현재에 나타나고 있는 현상이나 문제를 이해하고 바람직한 해결 방안을 찾을 수 있음.

조선 시대 우리나라의 대표적 가옥 형태인 **한옥**  
[사회 현상]

2) 공간적(지리적) 관점

- ① “우리나라의 기후가 한옥의 구조에 미친 영향을 파악해야 합니다.”(대청마루)
- ② **자연환경과 인문 환경은 인간의 생활 전반에 영향을 미치기 때문에 사회 현상을 이해하기 위해 공간적 맥락을 살펴보는 것.**
- ③ 공간적 관점의 의미  
: 사회 현상이 나타나는 위치와 장소, 현상의 분포 패턴과 이동, 지역 간 네트워크 등 공간적 맥락을 살펴보는 것.
- ④ **공간적 맥락을 살펴본다는 것은**
  - ‘우리가 살아가는 공간은 어떤 특징이 있는가?’
  - ‘자연환경과 인문 환경에 따라 사람들의 생활 모습은 어떻게 다르게 나타나는가?’
  - ‘우리가 살아가는 공간의 변화는 인간에게 어떠한 영향을 미치는가?’**라는 질문에 답을 찾아가는 것.**
- ⑤ 공간적 관점의 의의
  - 지역 간의 차이를 이해하고, 인간 생활과 사회 현상에 대한 환경의 영향을 파악하는 데 도움.

조선 시대 우리나라의 대표적 가옥 형태인 **한옥**  
[사회 현상]

3) 사회적 관점

- ① 우리나라 사회에서 한옥이 지닌 의미를 살펴보아야 합니다.(한민족의 문화)
- ② 인간은 자신이 속한 **사회의 법·제도와 구조에 영향을 받기 때문에** 사회 현상이 나타나는 **사회의 특성**을 살펴보는 것.
- ③ 사회적 관점의 의미
  - 사회 현상에 대한 사회 제도·정책·구조의 영향력을 분석하고 예측하는 것.
  - [민주주의 제도 → 민주적 절차에 의한 대표자 선출 → 학급 반장도 민주적 절차에 의해 선출]
  - [자본주의 제도 → 사유 재산권에 대한 법적 보호 → ‘경쟁’ → 돈/명예/권력의 분배 → 사회적 불평등 (빈부격차/성 불평등/사회적 소수자 차별)]
- ④ **사회적 관점으로 탐구한다는 것은**
  - ‘일상생활에서 법·제도가 우리에게 어떻게 영향을 미치는가?’
  - ‘사회 구조는 인간의 사고와 행동에 어떠한 영향을 미치는가?’
  - ‘정책 결정 과정에서 정부와 시민의 역할은 무엇인가?’**라는 질문에 답을 찾아가는 것.**
- ⑤ 사회적 관점의 의의
  - 사회의 구조와 법·제도가 사회 현상에 미치는 영향을 파악하고 **정책 대안을 마련하는 데 도움**을 줌.

조선 시대 우리나라의 대표적 가옥 형태인 <b>한옥</b> <b>[사회 현상]</b>
--

4) 윤리적 관점

① 전통 윤리가 어떻게 반영되었는지 들여다 보아야 합니다.(사랑채/안채)

② 인간, 사회, 환경이 공존하고 발전할 수 있는 **바람직한** 방향은 무엇인지 **규범적 판단**을 하는 것.

③ 윤리적 관점의 의미

- 특정 현상과 관련된 문제를 **규범적 차원에서 살펴보고, 바람직한 사회를 실현하기 위한 방안을 살펴보는 것.**

④ **윤리적 관점으로 탐구하는 것은**

- ‘개인의 이익이 우선인가, 사회의 이익이 우선인가?’

- ‘이해 갈등의 바람직한 해결책은 무엇인가?’

- ‘일상생활에서 도덕적 행위를 판단하는 기준은 무엇인가?’

**라는 질문에 답을 찾아가는 관점.**

⑤ 윤리적 관점의 의의

- 변화하는 사회 속에서 어떻게 바람직하고 행복한 삶을 살아갈 수 있을까 **성찰**하고, **다양한 사회 문제의 바람직한 해결책**을 모색하는데 도움을 줌.

## 2. 통합적 관점의 이해

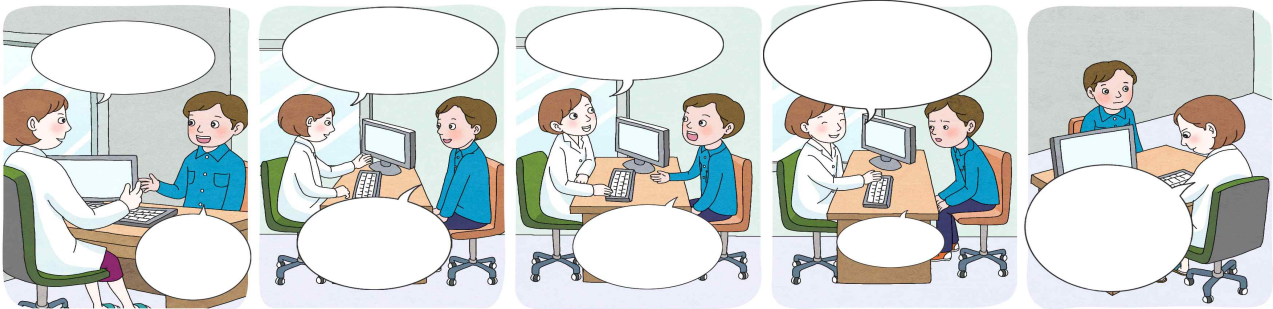
### [학습 목표]

1. 통합적 관점이 요청되는 이유를 파악한다.
2. 통합적으로 사고하기 위해서 거쳐야 하는 절차를 이해한다.

#### 1) 통합적 관점의 의미

: 사회 현상을 시간적·공간적·사회적·윤리적 관점을 모두 고려하여 이해하는 관점.

### [현대인의 불면증(사회 현상)에 대한 통합적 관점]



#### 2) 통합적 관점이 필요한 이유

- ① 모든 사회 현상은 다양한 요인이 복합적으로 작용해 발생함.
- ② 모든 사회 현상은 인간, 사회, 환경의 사회 작용 속에 담긴 복잡하고 다면적인 의미를 파악해 다각적인 해결 방안 제시 가능함.
- ③ 인간과 사회에 대한 통찰력 함양 가능함.

#### 3) 통합적 사고의 절차

- ① 관점별 탐구 주제의 선정 → ② 자료 수집과 탐구 → ③ 탐구 내용을 종합하여 현상 파악.

### [기후 변화를 통합적으로 이해하기]



기후 변화가 심해지고 있다. 지구 온난화의 주범인 이산화 탄소 수준은 산업화 이후 급격히 증가해 1900년대 280ppm에서 2000년대 380ppm 수준으로 늘었다. 같은 기간 지구의 기온은 1℃ 정도 상승했다. 한국환경 정책·평가 연구원(KEI)에 따르면 기후 변화의 영향으로 폭염 사망자 수가 늘어나고, 집중 호우의 가능성도 커져 물 부족 현상이 심화될 것으로 전망했다. 산림·생태계 등 다양한 문제가 발생할 것으로 예상되는 만큼 지구 온난화를 막기 위한 법·제도의 보완과 개인적 차원의 노력이 필요한 시점이다.

-『에너지경제』, 2016. 10. 27.



## [기피 시설 입지 선정을 둘러싼 갈등 대안 찾기]



1992년 인천 ○○동에 세계 최대 규모(15.4 km<sup>2</sup>)로 조성된 수도권 매립지는 서울, 경기, 인천 등 수도권 3개 시도가 함께 사용하고 있다. 당초 사용 기한은 2016년 12월까지였으나 서울시와 경기도, 환경부는 매립 공간에 여유가 많다는 이유로 사용 기한을 2044년까지 연장해야 한다고 주장하였다. 그러자 인천시는 악취와 분진 등에 따른 지역 민원과 도시 이미지 추락을 이유로 강력하게 반발하였다.

수년간 이어진 갈등 끝에 2025년까지 한시적으로 추가 사용하기로 합의하였지만 2025년에 매립을 중단하기 위해서는 대체 매립지 조성을 서둘러야 한다. 지역 주민들을 설득하기 위해서는 10년 이상 걸리기 때문이다. 그러나 대체 매립지 조성 계획은 여전히 윤곽조차 잡히지 않고 있다. 인천의 시민 단체들은 서울시가 2025년 이후에도 현 매립지를 계속 사용하려고 대체 매립지 선정을 의도적으로 늦추고 있다고 주장하고 있다.

- 『한국경제』, 2016. 8. 16.

관점	탐구 주제 선정	탐구 내용
시간적 관점	<ul style="list-style-type: none"> <li>•문제 발생과 진행 과정 조사하기.</li> <li>•기피 시설의 입지 문제를 원만하게 해결한 과거 사례 조사하기.</li> </ul>	
공간적 관점	<ul style="list-style-type: none"> <li>•쓰레기 매립지 구성에 필요한 입지 조건 파악하기.</li> <li>•쓰레기 매립지가 지역의 환경에 미치는 영향 조사하기.</li> </ul>	
사회적 관점	<ul style="list-style-type: none"> <li>•쓰레기 매립지의 영향 지역에 거주하는 주민들을 위한 보상 정책, 제도 조사하기.</li> <li>•쓰레기 매립지 구성에 필요한 법적 절차 파악하기</li> </ul>	
윤리적 관점	<ul style="list-style-type: none"> <li>•쓰레기 매립지 선장을 둘러싼 가치관의 대립 분석하기</li> <li>•환경을 보호할 수 있는 쓰레기 처리 방법 찾기</li> </ul>	

## ② 삶의 목적으로서의 행복

### 1. 시대와 지역에 따른 행복의 기준

#### [학습 목표]

1. 행복의 의미를 설명할 수 있다.
2. 시대 상황과 지역 여건에 따라 다르게 나타나는 행복의 기준을 비교하여 평가할 수 있다.

#### 1) 행복의 사전적 의미

- ‘생활에서 충분한 만족과 기쁨을 느끼어 흐뭇한 상태’

#### 2) 인간이 행복을 느낄 때(행복의 기준)

- 목표를 달성한 성취감 / 가족의 화목 / 자기 만족과 평정심의 유지 / 봉사 활동을 통한 보람
- 행복의 기준은 사람마다 다름.

### [디오게네스의 행복]

나무통을 집 삼아 평생을 간소하게 생활했던 고대 철학자 디오게네스. 어느 날, 콩깍지를 삶아 먹으려는 그의 앞에 왕궁에 들어가 호의호식하며 지내던 동료 철학자 아리스티포스(Aristippos)가 찾아왔다.



#### 3) 행복의 기준에 영향을 미치는 요소

요소		사례
시대 상황에 따른 행복 기준	각 시대의 지배적인 가치나 사상이 사회 구성원의 행복 기준에 영향을 줌	<ul style="list-style-type: none"> <li>•고대 그리스 시대는 철학을 통한 지혜와 덕의 결과물을 행복으로 봄.</li> <li>•중세 시대는 종교적 실천을 통한 신의 구원을 행복으로 봄.</li> <li>•사회 변동이 행복의 기준               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일제 식민 시대로부터의 해방</li> <li>- 산업화 시대의 물질적 풍요 획득</li> </ul> </li> </ul>
지역 여건	자연환경(기후와 지형)이 행복에 영향을 줌.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•사막 지역 주민 - 깨끗한 물을 얻는 것.</li> </ul>
	인문 환경(종교, 문화, 산업)이 행복에 영향을 줌.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•북유럽 - 풍부한 일조량</li> <li>•종교적 교리에 충실한 삶.</li> <li>•분쟁 지역 - 평화로운 삶.</li> </ul>



## 2. 삶의 목적과 행복

### [학습 목표]

1. 행복이 삶의 긍정적인 목적임을 이해한다.
2. 자신의 삶에서 행복이 무엇인지 스스로 성찰할 수 있다.

1) “당신은 무엇을 위해 살아가나요?”

- 사랑 / 성공 / 재물 or 명예 /

2) 궁극적 목적 “행복”해지려는 것.

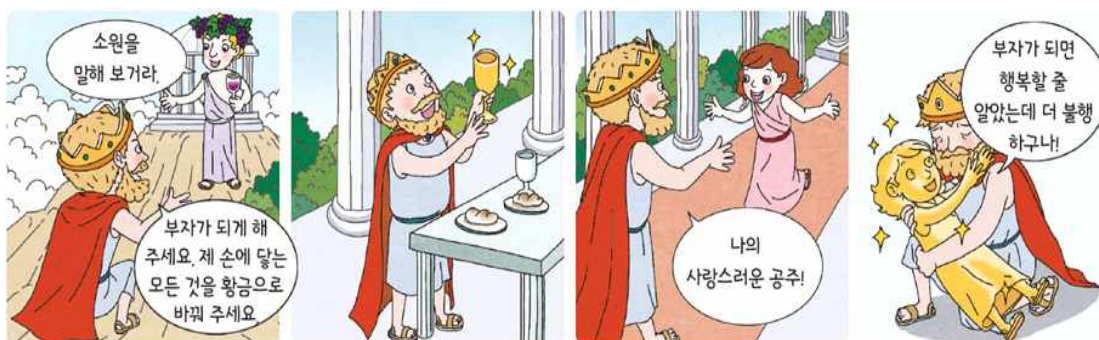
### [복권에 당첨되면 행복할까?]

10년 전 영국의 16세 소녀 ○○은 복권에 당첨되어 32억 원가량을받았다. 10년이 지난 지금 ○○의 통장에는 340만 원 정도 밖에 남지 않았다. 그사이 그녀에게 무슨 일이 있었던 것일까? 복권에 당첨된 후 ○○은 매일 파티를 열고 쇼핑, 성형 수술 등에 돈을 흥청망청 쓰기 시작했다. 급기야 약물까지 손을 댔 ○○은 하루하루를 쾌락 속에서 보냈다. 10년 동안 학교와 직장도 다니지 않고 돈만 펄펄 쓰고 살아온 ○○은 최근 새로운 인생을 설계하며 미래를 준비하고 있다.

현재 마트에서일주일에 이틀을 일하고 나머지 시간은 간호사가 되기 위해 공부하고 있다. ○○은 “오랫 동안 나는 목적지 없이 표류하듯 살아왔다. 평범한 가정을 이루고 사는 지금이 오히려 과거보다 더 행복 하다.”라고 말했다. - 『서울신문』, 2013. 7. 16.

### 3) 행복에 대한 성찰

- ① 행복의 추구는 **양심적 행위가 전제**되어야 함.
- ② 타인과 **비교**하기보다 자기 안에서 행복을 발견해야 함.
- ③ 각자의 삶에서 행복의 의미를 **능동적으로 성찰**하는 자세가 필요함.



힘든 수험 생활을 거쳐 입학한 대학을 스스로 박차고 나가는 학생들이 늘고 있다. 대학 졸업장을 필수로 여기는 부모와 사회적 편견에 떠밀려 입학한 대학 생활이 자신의 행복한 삶을 보장해 주지 않는다는 자각 때문이다. ○○씨는 성적에 맞춰 대학에 진학했지만 요즘 자퇴를 고민하고 있다. “고3 때를 돌이켜보면 ‘대학 간판’ 수준을 높이기 위해 공부했을 뿐 진로에 대해 충분히 생각하지 못했다.”라며 자퇴를 고민하게 된 배경에 대해 설명했다. 그는 “이제 진짜 어른으로서 원하는 삶을 스스로 선택하고 그 책임을 지겠다.”라며 새로운 각오를 다지고 있다.

- 『헤럴드경제』, 2016. 5. 16.



### ③ 행복한 삶을 위한 조건

■ 질 높은 정주 환경 / ■ 경제적 안정 / ■ 민주주의 발전 / ■ 도덕적 실천

#### 1. 질 높은 정주 환경과 경제적 안정

↳ 정주(定住) : 일정한 곳에 자리를 잡고 삶.

##### [학습 목표]

1. 행복한 삶을 실현하기 위해 필요한 기본적인 조건에는 무엇이 있는지 발표할 수 있다.
2. 질 높은 정주 환경과 경제적 안정이 행복에 미치는 영향을 설명할 수 있다.

##### 1) 질 높은 정주 환경

↳ 인간이 정착하여 살아가고 있는 지역의 생활 환경

- ① 인간의 기본적인 삶의 문제를 해결할 수 있는 안전하고 위생적인 정주 환경이 갖추어져야 함.
- ② 질 높은 정주 환경이란
  - 안락한 주거 환경 / 기본적인 위생 시설 / 교육과 의료 혜택을 누릴 수 있는 시설 / 교통·복지·문화시설.
  - “생존의 위협을 받지 않고 삶을 유지”할 수 있는 조건.

#### 「택리지」에 나타난 질 높은 정주 환경의 요건

조선 후기의 실학자 이종환이 전국을 답사하고 쓴 『택리지』에는 가거지(可居地), 즉 사람이 살 만한 곳의 조건이 서술되어 있다. 주거를 선정하는 기준으로 풍수적으로 길지(吉地)인지를 보는 ‘지리(地理)’, 경제 활동의 여건이 유리한지를 보는 ‘생리(生利)’, 자연 경관이 아름다운지를 보는 ‘산수(山水)’, 그리고 지역의 인심과 풍속이 좋은지를 보는 ‘인심(人心)’을 들고 있다.



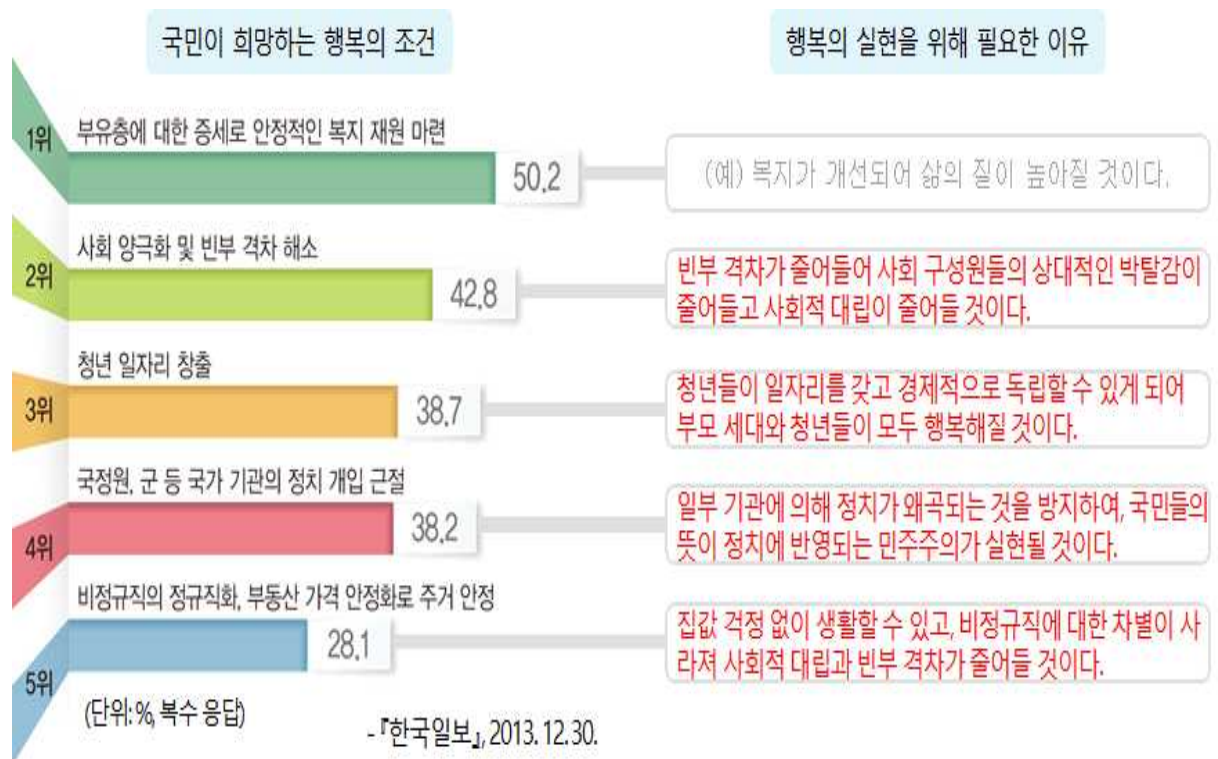
##### 2) 경제적 안정

- ① 인간은 경제적으로 궁핍하거나 불안정한 상태에서 최소한의 생계를 유지하는 데 급급하게 됨.
- ② 경제적 궁핍 상황에서 삶의 여유를 갖기 어려움.
- ③ 경제적 불안정 상황에서 새로운 일에 도전하기가 쉽지 않음. → “질 높은 삶을 영위하기 어려움”  
∴ 경제적 안정이 바탕 되어야 질 높은 교육과 건강 관리가 가능하며 안락한 생활을 누릴 수 있음.

#### ④ 경제적 안정을 위한 방법

- 국가는 **고용 안정**과 **최저 임금**을 보장해야 함.(경제 정책 수립 / 최저임금법)
- 질병과 사고, 실직 등 갑작스러운 상황에 대비하는 **복지 제도** 마련해야 함.  
↳ (공공부조 / 사회연금 / 사회 서비스)
- 경제적 불평등(빈곤 / 빈부 격차)을 해소해야 함.
- ∴ 경제적 불평등의 심화되면 사회 구성원들은 상대적 박탈감 확대 → 사회 문제, 사회 구성원 간 갈등

### [국민이 희망하는 행복의 조건]



※“우리 사회가 어떻게 변해야 내가 더 행복질까?”라는 질문을 모둠 구성원들과 이야기해 보고, 얻은 결과를 위의 통계 자료와 비교해 보자.

구성원 1. 생각	구성원 2. 생각
구성원 3. 생각	구성원 4. 생각
[국민이 희망하는 행복의 조건 중 연관성이 깊은 것은?]	

## 2. 민주주의 발전과 도덕적 실천

### [학습 목표]

1. 민주주의 발전과 도덕적 실천이 행복에 미치는 영향을 설명할 수 있다.
2. 행복 지수를 비교·분석하여 행복의 실현 조건에 대해 탐구한다.

### 1) 민주주의와 행복

#### ① 인간의 존재

- “모든 인간은 존엄하며, 자유롭고, 평등하다”

↳ 시민 혁명을 통해 획득한 “인류 보편적 진리”

#### ② 시민 혁명 전후 정치 체제와 인간 존재의 관계성

절대 왕정 시대	← 시민 혁명 →	근대 시민 사회
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 신분제 사회(신분에 의한 차별 정당화).</li> <li>• 절대 왕정(모든 권력은 왕에게 집중).</li> <li>• 인치주의(권력자에 의한 자의적 권력 행사 → 시민의 인권 탄압).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1688년 영국의 명예혁명</li> <li>- 1774년 미국의 독립혁명</li> <li>- 1789년 프랑스 대혁명</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모든 인간은 인간 존엄성, 자유, 평등을 가짐.</li> <li>• 민주주의(다수에 의한 지배) 부활.</li> <li>• 법치주의 확립(권력자의 자의적 권력 행사 방지→시민의 인권 보장).</li> </ul>

③ 민주주의 체제의 유지와 발전은 법치주의 확립, 민주적 선거 제도 시행, 언론의 자유 보장을 통해 가능함.

④ 민주주의 정치 체제만이 모든 시민의 인간 존엄성, 자유, 평등을 보장할 수 있음.

⑤ 인간으로서의 가치를 인정받을 때 인간은 행복감을 느낌.

민주주의 제도에서만 모든 인간은 인간의 존엄성, 자유, 평등이 보장됨.

∴ **민주주의 정치 제도의 확립과 발전은 인간이 행복한 삶을 살 수 있는 조건임.**

⑥ 민주주의 정치 체제의 발전은 민주주의 제도의 확립뿐만 아니라 시민의 적극적 참여를 통해 실현됨.

⑦ 시민의 행복한 삶이 유지되기 위해서는 시민의 적극적인 정치 참여가 이루어져야 함.

↳ 투표, 1인 시위, 국민 청원, 공청회·토론회 참가 등

### 2) 도덕적 실천과 행복

#### ① 도덕적 실천

- ‘옳은 것에 대한 내적 성찰 + 실천 의지’

#### ② ‘옳은 것에 대한 내적 성찰’이란

- 선악(善惡)과 미추(美醜)를 구분에 대한 지속적인 학습과 개념 확립.
- 타인의 이익을 훼손하지 않는 개인의 이익 추구.

#### ③ ‘실천 의지’란

- ‘옳은 것에 대한 내적 성찰’을 **행동으로 옮기려는 의지**.
- 실천 의지는 선천적인 것이 아니라 후천적 노력에 의해 형성됨.

#### ④ 생활 속에서의 도덕적 실천

- 어려움에 처한 친구를 도와주기(집단 따돌림 가해자 못하게 하기. “멈춰” 외치기)
- 어려운 이웃을 위해 봉사활동 하기
- 공정한 태도를 유지하기
- 정직하기 위해 노력하기

최씨 가문은 농산물을 어느 정도 수확하면 소작료를 낮춰 소작농들의 몫을 늘려 주었다. 그 결과 소작농들은 앞다투어 최씨 가문의 농사를 지으려 했으며 누구보다 열심히 일하였다.



## [다양한 행복 지수를 통해 알아보는 행복한 삶의 실현 조건]

행복 지수란 한 개인이나 사회가 얼마나 행복한지를 수치화하여 나타내는 척도를 말한다. 일반적으로 행복에 영향을 미친다고 판단되는 다양한 요인을 포괄적으로 반영하여 계산한다. 그러나 행복에 영향을 미치는 요인을 무엇으로 보느냐에 따라, 그것을 어떤 방법으로 계산하느냐에 따라 개인이나 사회의 행복 지수는 다르게 나타난다.

### ※ 행복 지수별 항목 비교

국가별 행복 지수 - 국제 연합(UN)	지구 행복 지수 - 영국 신경재 재단(NEF)	더 나은 삶의 지수 - 경제 협력 개발 기구(OECD)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1인당 국내 총생산</li> <li>• 건강 기대 수명</li> <li>• 사회적 지지</li> <li>• 삶의 선택에 대한 자유</li> <li>• 관용</li> <li>• 부패</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주관적 삶의 만족도</li> <li>• 기대 수명</li> <li>• 사회적 불평등</li> <li>• 생태 발자국</li> <li>* 생태 발자국 : 사람이 사는 동안 자연에 남긴 영향을 토지 면적으로 환산한 수치</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주거</li> <li>• 고용</li> <li>• 교육</li> <li>• 시민 참여</li> <li>• 건강</li> <li>• 안전</li> <li>• 일과 생활의 균형</li> <li>• 소득</li> <li>• 공동체</li> <li>• 환경</li> <li>• 삶의 만족도</li> </ul>

1. 행복 지수별 항목의 의미를 조사하고, 각 항목이 행복한 삶의 조건 중 연관성이 있는 것을 정리해 보자.

#### 1) 국가별 행복 지수

1인당 국내 총생산	경제적인 조건
건강 기대 수명	의료 서비스, 체육 시설 등의 <b>정주 환경</b> 및 사회 · 경제적 여건
사회적 지지	주변 사람들과 사회로부터의 정서적 지지 및 구체적 원조
삶의 선택에 대한 자유	자유 <b>민주주의</b> 의 실현 정도
관용	공동체 문화(타인의 대한 배려와 이해)[ <b>도덕적 실천</b> ]
부패	사회의 도덕성(정의로운 사회)[ <b>도덕적 실천</b> ]

#### 2) 지구 행복 지수

주관적 삶의 만족도	개인들이 느끼는 주관적인 행복도
기대 수명	의료 서비스, 체육 시설 등의 <b>정주 환경</b> 및 사회 · 경제적 여건
사회적 불평등	사회 구성원이 가진 지위, 권력, 부의 분배
생태 발자국	환경친화적인 <b>정주 환경</b>

#### 3) 더 나은 삶의 지수

주거	정주 환경	소득	경제적 안정
고용	경제적 안정	공동체	다른 사람들과의 활발한 교류가 가능한 공동체 의식과 문화
교육	정주 환경		
시민 참여	민주주의의 발전		
건강	정주 환경	환경	정주 환경
안정	정주 환경	삶의 만족도	주관적인 행복도
일과 생활의 균형	여가 생활 등 삶의 질		



## II. 자연환경과 인간

### ① 자연환경과 인간 생활

#### 1. 자연환경이 인간 생활에 끼치는 영향

##### [학습 목표]

1. 자연환경에 따른 생활 양식의 차이를 설명할 수 있다.
2. 자연환경이 인간 생활에 끼치는 영향을 과거와 현재의 사례를 통해 분석할 수 있다.

#### 1) 자연환경(기후, 지형, 식생, 토양 등)의 영향으로 인간 생활 모습은 다양하게 나타남.



열대 우림 지역의 가옥이다. 이 지역은 연중 기온이 높고 강수량이 많아 열을 차단하기 위해 지면으로부터 가옥을 띄우고, 빗물이 잘 흘러내리도록 지붕의 경사를 가파르게 지었다. 가옥 건축의 재료는 주변에서 구하기 쉬운 식생 자원을 활용해 사용한다.

#### ① 기후는 인간 생활에 많은 영향을 끼친다.

- 기후는 저위도 지역에서 고위도 지역으로 가면서 열대 기후, 건조 기후, 온대 기후, 냉대 기후, 한대 기후로 구분함.
- 기후는 인간의 의식주뿐만 아니라 재배되는 작물, 기르는 가축, 음식의 조리 방법에 영향을 미침.



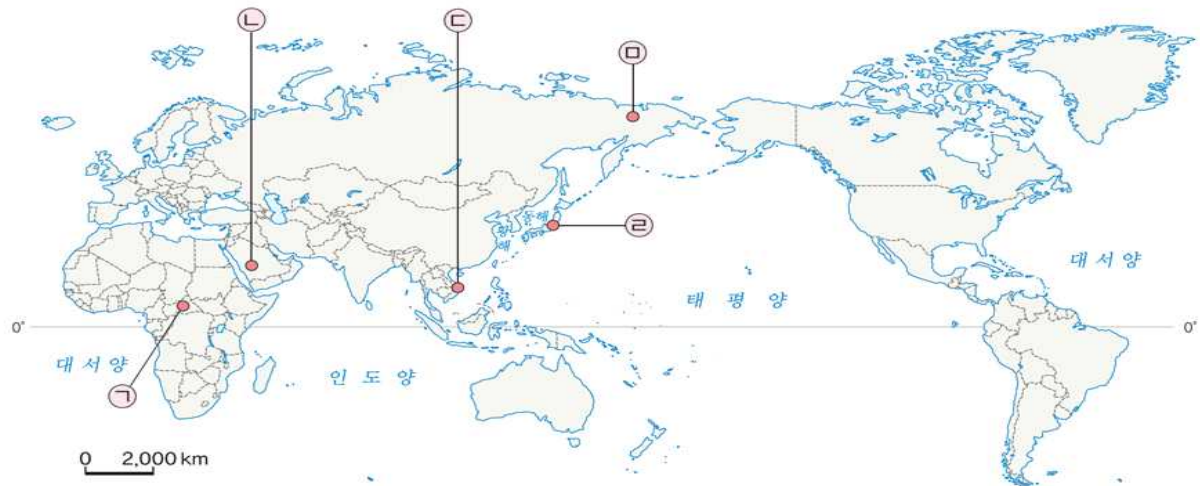
인간은 여러 가지 목적으로 의복을 입지만, 주요 목적은 피부를 보호하고 체온을 유지하는 데 있다. 따라서 의복에는 그 지역의 기후 특성이 반영되어 있는 경우가 많다. 일반적으로 덥고 습한 열대 우림 지역에 사는 주민들은 얇고 간편한 옷을 즐겨 입는다. 낮에는 덥고 건조하지만 밤에는 기온이 떨어지는 건조 지역의 주민들은 얇은 천으로 온몸을 감싼 옷을 주로 입는다. 반면, 연중 추운 한대 지역에서는 동물의 털이나 가죽으로 만든 옷을 입은 주민들의 모습을 쉽게 볼 수 있다.


#### ② 지형(산지와 고원/충적 평야/해안)도 인간 생활에 영향을 끼친다.

산지와 고원	고도가 높고 평지가 적어 밭농사, 목축업, 임산물 채취 등을 중심으로 생활.
충적 평야	토양이 비옥하여 농업 발달.
해안	소금, 어패류 등과 같은 식량 자원이 풍부하여 주로 어업에 종사.

[자연환경에 따른 생활 양식([가] ~ [마])의 차이]

가	나	다
		
지붕이 평평하고 창문이 좁으며 벽이 두꺼운 집을 지음.	쌀로 만든 면을 국물에 말아 채소를 얹어 먹음.	통풍을 통한 습도 조절을 위해 짚과 왕골로 만든 방에서 생활함.



라	마
	
주기적으로 이동하며 불을 질러 밭을 만든 후 작물을 재배함.	과일과 채소를 얻기 어려워 날고기를 통해 비타민을 섭취함.

생활 양식	㉠ ~ ㉣ 중 해당 지역	자연환경
[가]	㉠	<ul style="list-style-type: none"> <li>연중 강수량보다 증발량이 많은 건조 기후가 나타남.</li> <li>유목 및 오아시스 농업, 관개 농업</li> </ul>
[나]	㉡	<ul style="list-style-type: none"> <li>연중 기온이 높고 강수량이 풍부하며, 넓은 충적 평야가 발달함.</li> <li>후추, 캐슈넛, 커피 재배.</li> </ul>
[다]	㉢	<ul style="list-style-type: none"> <li>바다의 영향을 받아 습도가 높고 기온의 연교차가 작음.</li> <li>벼농사 재배.</li> </ul>
[라]	㉠	<ul style="list-style-type: none"> <li>연중 기온이 높고 강수량이 많으며, 식생이 잘 발달함.</li> <li>주민들이 얇고 간편한 옷을 입음</li> </ul>
[마]	㉣	<ul style="list-style-type: none"> <li>짧은 여름 동안에만 기온이 영상이 되며, 낮은 기온으로 식물의 생장이 어려워 농사에 불리함.</li> <li>가옥과 송유관을 지면에서 띄워 설치함</li> </ul>



## 2) 자연환경 극복을 위한 인간의 노력

### ① 과학 기술의 발달

- 냉 · 난방 기술, 건축 기술, 의복 제작 기술의 발달.  
→ 가옥과 의복으로 추위와 더위를 피함. / 냉장·냉동 기술의 발달로 음식을 오랫동안 보관 가능.

### ② 자원의 개발

- 제방, 다목적 댐의 건설 : 홍수와 가뭄(기후) 대비 / 산지의 낙차(지형)를 이용한 수력 발전.
- 갯벌(지형) 간척 : 농경지와 주거지 등으로 사용 / 사막과 극지방의 에너지 자원 개발.

## 2. 안전하고 쾌적한 환경에서 살아갈 시민의 권리

### [학습 목표]

1. 자연환경의 영향으로 인간의 삶이 위협받는 사례를 조사할 수 있다.
2. 안전하고 쾌적한 환경 속에서 살아갈 시민의 권리를 설명할 수 있다.

#### 1) 자연재해(홍수, 가뭄, 지진, 화산 폭발)로 인한 인간 존엄성 훼손됨.



① 자연재해로 인해 많은 인명과 재산의 피해가 발생하고, 피해를 복구하는 데에도 많은 비용과 시간이 듭.

#### 2) 헌법에 명시된 안전하고 쾌적한 환경에서 살 권리

헌법 제34조 6항 국가는 재해를 예방하고, 그 위험으로부터 국민을 보호하기 위해 노력하여야 한다.

헌법 제35조 1항 모든 국민은 건강하고 쾌적한 환경에서 생활할 권리를 가지며, 국가와 국민은 환경 보전을 위하여 노력하여야 한다.

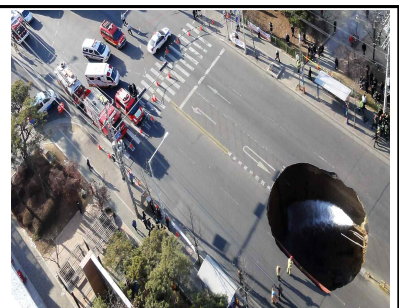
- ① 자연재해를 원천적으로 막을 수 없음.
- ② 자연재해를 최소화할 수 있게 하는 것이 ‘국가의 역할’임.
- ③ 자연재해에 대비하는 국가의 역할이란
  - 정확한 예보 체계 구축.



우리나라에서 가장 빈번하게 발생하는 재해로는 홍수를 들 수 있다. 홍수는 주로 여름철 장마와 태풍의 영향으로 집중 호우 시 발생한다. 최근에는 무분별한 도시 개발 등으로 홍수 피해가 커지고 있다. 홍수 피해를 줄이기 위해서는 제방 건설, 댐과 저수지 건설, 산림 조성 등의 대책을 시행할 필요가 있으며, 홍수 예보와 경보 체계를 구축하고 지속적인 하천 관리를 해야 한다. 그리고 홍수 발생 시 인명과 재산 피해가 발생할 가능성이 있는 지역의 주민 대피 체계를 구축하는 등 안전을 확보하려는 노력이 이루어져야 한다.

- 환경 오염과 기후 변화를 야기하는 인간 활동 규제 필요 → 무질서한 개발 제한.

2012년 2월 시내 한가운데에서 길이 10~40m, 깊이 20m 크기의 구멍이 발생하여 지나가던 오토바이 운전자가 빠지는 사고가 발생하였다. 이후에도 이와 같은 싱크홀이 여러 도시에서 발생하면서 시민들의 불안감이 커지고 있다. 싱크홀은 무분별한 지하수 개발과 과다한 지하수 이용으로 기반이 약해져 발생한다. 이에 정부는 각 지방 자치 단체의 지하 안전 관리 담당 실무자들을 대상으로 ‘지하 안전 관리 정책 설명회’를 개최하였으며, 2016년 1월에는 ‘지하 안전 관리에 관한 특별법’을 제정하였다.



## ② 인간과 자연의 관계

### 1. 자연에 대한 다양한 관점

#### [학습 목표]

1. 자연에 대한 인간의 다양한 관점을 설명할 수 있다.

#### 1) 인간 중심주의 자연관

① 인간은 다른 모든 존재와 구분되는 ‘**유일하고 우월한 존재**’

② 인간 이외의 다른 존재

- 인간의 행복과 복지를 위해 이용할 수 있는 ‘**도구적 대상**’

③ 인간과 자연을 분리하여 바라보는 **이분법적 세계관**

④ 인간 중심주의 자연관의 문제점

- 자연을 훼손할 위험성이 큼.

∴ 자연은 인간의 이익을 위해 이용해야 할 수단으로 취급(자연의 도구적 가치 강조).

⑤ **인간에 의한 환경 오염**에 대한 일부 인간 중심주의자의 생각

- **환경 개발 기술과 친환경 산업**을 개발함으로써 환경 오염 문제를 해결해야 한다고 생각.

카슨(Carson, R.)의 『침묵의 봄』은 다음과 같이 평화롭고 아름다웠던 한 시골 마을의 우화로 시작한다.

“이 마을은 나쁜 마술적 주문에 걸린 것 같았다. 병아리 떼가 원인 모를 병에 걸렸고 소나 양들이 병으로 죽어 갔다. 사방이 죽음의 장막으로 덮였다. …(중략)… 자연은 소름이 끼칠 정도로 조용했다.”

이 책에서 저자는 이 땅에 새로운 생명 탄생을 가로막은 것은 사악한 마술도, 악독한 적의 공격도 아닌 인간 자신의 행위라고 말하였다. 또한 그는 ‘자연을 통제한다.’라는 생각은 인간의 오만함에서 비롯된 것이라고 주장하였고, 특히 살충제 때문에 발생한 환경 오염의 심각성을 구체적으로 제기하였다.



#### 2) 생태 중심주의 자연관

① 자연 그 자체의 가치를 인정하고 무생물을 포함한 자연 전체를 **도덕적 고려 대상**으로 여기는 관점.

↳ 식용을 위한 가축의 도축은 살인이다.

② 인간 중심주의 자연관에 의해 **다양한 환경 위기가 발생**하였다고 봄.

③ 자연을 인간의 이익을 위한 수단으로 바라보는 관점에서 벗어나야 한다고 주장.

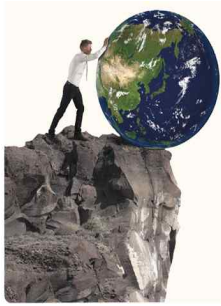
④ 이러한 자연환경의 위기는 자연 자체의 가치를 인정할 때 벗어날 수 있음.

⑤ 생태 중심주의는 **인간과 자연이 상호 의존성에 바탕을 둔 생명 공동체**임을 강조.

- 인간은 자연의 지배자가 아니며 **자연의 평범한 구성원** 중 하나.

⑤ 생태 중심주의 한계

- 환경 파시즘 : 환경 파시즘은 생태 중심주의를 비판하는 용어로, 생태 중심주의가 **전체로서의 생태 공동체를 위해 인간이 포함된 개별 생명체를 희생시킬 수 있다**는 우려를 담고 있음.



환경 윤리학자 루틀리(Routley, R.)는 ‘최후 인간의 사례’를 통해 인간 중심주의적 자연관을 비판하며, 이 사례에 대답하는 방식에 따라 인간 중심주의자와 생태 중심주의자를 구별할 수 있다고 보았다. 그가 제시하는 ‘최후 인간의 사례’는 다음과 같다. “지구에 마지막으로 남은 A가 있고, A가 죽음에 임박해 있다고 가정하자. 그런데 만약 A가 지구를 고의로 파괴하려고 한다면, A의 행위는 도덕적으로 잘못된 행동일까? 아닐까?”

인간 중심주의 입장에서 보면 A의 행동은 어떤 인간에게도 해를 입히는 것이 아니므로 잘못된 것으로 평가할 수 없다. 그러나 생태 중심주의 입장에서 보면 환경을 파괴하는 A의 행동은 명백하게 잘못된 것이다. 생태 중심주의는 이러한 인간 중심주의의 한계를 지적하며, 생태 중심주의적 접근을 통해 환경 위기를 극복해야 한다고 주장한다.

### [지역 개발을 둘러싼 개발론과 보전론의 갈등]



▲ 헤츠헤치 계곡(개발 전)



▲ 헤츠헤치 계곡(개발 후)

미국 캘리포니아주의 요세미티 국립 공원 내에 있는 헤츠헤치 계곡은 수려한 경관으로 유명하다. 이곳의 서쪽에 있는 샌프란시스코시는 건조한 지대에 있어서 일상적으로 물 부족 문제를 겪는 도시 중 하나였다. 1890년 「요세미티 국립 공원법」이 발효되면서 헤츠헤치 계곡을 비롯한 이 지역의 주변은 자연 보호 구역으로 지정되었으나, 샌프란시스코시의 관계자들은 헤츠헤치 지역에 댐을 만들어 용수를 공급하고 수력 발전을 해야 한다는 안을 내놓았다.

이에 개발론자는 인간의 이익을 위해 필요하다면 자연을 개발할 수 있다고 보아 댐 건설에 찬성하였다. 반면, 보전론자는 인간의 더 많은 이익에 급급해 자연의 고유한 가치를 파괴하려 한다면 댐 건설에 적극적으로 반대하였다.

개발론자의 입장	보전론자의 입장
자연은 보호하는 것도 필요하지만 생활 용수 공급에 어려움을 겪고 있는 인간의 필요를 우선적으로 고려해야 한다. 댐을 건설하여 인간의 필요를 충족하면서 나머지 환경 보호에도 관심을 기울여 나가면 된다.	자연은 한 번 훼손되면 다시 복구하기가 매우 어렵고, 자연의 본래 모습 그 자체를 보존하는 것 또한 가치 있는 일이다. 계곡을 그대로 두면서, 댐 건설이 아닌 생활용수나 식수의 부족분을 채우는 다른 방법을 강구해야 한다.



## 2. 인간과 자연의 바람직한 관계

[학습 목표] 1. 인간과 자연의 바람직한 관계를 제안할 수 있다.

### 1) 자연관의 변천

전 근대사회	시민혁명	근대 시민 사회	현대 사회
<ul style="list-style-type: none"> <li>•자연에 순응</li> <li>•자연과 인간을 서로 의존하는 관계로 인식.</li> </ul>	<p>산업 혁명</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•인간 중심주의 자연관 출현</li> <li>•과학 기술의 발전 - 자연을 적극적으로 이용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•심각한 환경 위기(지구 온난화)</li> <li>•생태 중심주의적 접근 모색</li> </ul>

### 2) 인간과 자연의 바람직한 관계

#### ① 인간 중심주의와 생태 중심주의의 공통점

- 환경 보호의 필요성 인정

∴ 인간 중심주의 : 인간의 장기적 이익을 보호하기 위해 **자연 보호의 필요성 인정.**

생태 중심주의 : 자연의 그 자체의 가치를 존중하기 위해 자연이 갖는 수용 능력의 한계를 인정하고 인간 욕구의 조절을 통해 **자연 보호 필요성 인정.**

#### ② 자연 환경의 파괴는 인간 생존을 위협함.

∴ 인간과 자연은 유기적이며 공존 관계임.

→ 인간은 자연의 모든 생명체의 가치를 존중하고, 자연을 소중히 여기며 보존해야 함.

### [인간과 자연의 공존 관계에 관한 사례]



세계에서 가장 작은 펭귄인 '쇠푸른펭귄'의 서식지인 필립섬(호주)에는 매년 수많은 관광객이 찾아온다. 하지만 관광객은 펭귄이 다니는 흙길이 아니라 나무 통로로 이동해야 한다. 그뿐만 아니라, 의자에 앉아서 조용하게 펭귄을 바라보아야 하고 작은 불빛에도 펭귄은 실명할 수 있어서 사진 촬영도 할 수 없다.

생태 관광은 자연 본래의 특성을 훼손하지 않으면서 자연을 관찰하고 즐기는 여행 방식이다. 생태 관광을 통해 우리는 있는 그대로의 자연을 경험함으로써 자연의 소중함을 느낄 수 있다. 이러한 자연 친화적인 생태 관광은 자연과 사람이 조화롭게 만나는 접점이라고 할 수 있다.



### ③ 환경 문제 해결을 위한 방안

#### 1. 환경 문제 해결을 위한 정부, 시민 사회, 기업의 문제

**[학습 목표]** 1. 환경 문제 해결을 위한 정부, 시민 사회, 기업 등의 다양한 노력을 조사할 수 있다.

##### 1) 환경 문제 해결을 위한 국제적 노력

###### ① 리우 환경 협약(1992년)

- 1992년 6월 브라질 리우데자네이루에서 개최된 유엔환경개발회의(UNCED)에서 채택 국제협약.
- 선진국과 개도국이 '공동의 그러나 차별화된 책임'에 따라 각자의 능력에 맞게 온실가스를 감축할 것을 약속함.
- 협약 부속서 1에 포함된 42개국(Annex I)에 대해 2000년까지 온실가스 배출 규모를 1990년 수준으로 안정화시킬 것을 권고. 부속서 1에 포함되지 않은 개도국에 대해서는 온실가스 감축과 기후변화 적응에 관한 보고, 계획 수립, 이행과 같은 일반적인 의무를 부여함.
- 협약 부속서 2(AnnexII)에 포함된 24개 선진국에 대해서는 개도국의 기후변화 적응과 온실가스 감축을 위해 재정과 기술을 지원하는 의무를 규정함.

부속서 1 국가	벨라루스, 불가리아, 체코, 에스토니아, 헝가리, 라트비아, 리투아니아, 모나코, 폴란드, 루마니아, 러시아, 슬로바키아, 슬로베니아, 우크라이나, 크로아티아, 리히텐슈타인, 몰타 + 부속서 2 국가 + EEC
부속서 2 국가	호주, 오스트리아, 벨기에, 캐나다, 덴마크, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 아이슬란드, 아일랜드, 이탈리아, 일본, 룩셈부르크, 네덜란드, 뉴질랜드, 노르웨이, 포르투갈, 스페인, 스웨덴, 스위스, 터키, 영국, 미국 + EEC

\* 부속서 1 국가는 협약 채택 당시 OECD, 동유럽(시장경제전환국가) 및 유럽경제공동체(EEC) 국가들이며, 부속서 2 국가는 그 중 OECD와 EEC 국가들만을 포함한다. 우리나라를 포함한 비(非)부속서1(non-Annex I) 국가들은 감축 의무를 부담하지 않는 개도국으로 분류됨.

###### ② 교토 의정서(1997년)

- 1997년 12월 제3차 당사국총회에서 선진국의 의무감축 목표를 주 내용으로 하는 교토의정서 채택.
- 기후변화 대응 국제협약에서 교토의정서가 갖는 중요한 의미.
  - 온실가스의 배출량 삭감목표를 선진국 사이에서 최초로 약속한 점 (법적 구속력이 있는 수치 목표의 설정)
  - 산림에 의한 이산화탄소 흡수량이 감축 목표 산정에 허용된 점.
  - 교토 메커니즘이라 불리는 배출권 거래(ET), 공동이행(JI), 청정개발체계(CDM) 등의 시장 기반의 국제 제도가 도입되었다는 점.

###### ③ 파리 기후 협약(2015년)

- 2015년 12월 12일에 국제연합(UN) 기후 변화 협약에서 195개국이 합의한 합의문.
- 2020년 이후 새로운 기후 변화 체제 수립을 위한 최종 합의문.
- 2020년을 시작으로 2050년까지 지구촌 온실가스 배출량을 '0'으로 만들겠다는 목표 설정.
- 선진국뿐만 아니라 개발 도상국에게도 감축 의무를 부여함.

‘국제 연합(UN) 기후 변화 협약’ 195개 당사국에서는 2015년 12월 12일에 2020년 이후 새로운 기후 변화 체제 수립을 위한 최종 합의문인 ‘파리 기후 협약’을 채택하였다. 파리 기후 협약은 195개 협약 당사국 모두가 참여하여 2020년을 시작으로 2050년까지 지구촌 온실가스 배출량을 ‘0’으로 만들겠다는 것을 목표로 한다. 기존의 교토의정서는 선진국에게만 온실가스 감축 의무를 부여했지만, 이와 달리 파리 기후 협약에서는 개발 도상국에게도 이와 달리 파리 기후 협약에서는 개발 도상국에게도 감축 의무를 부여하였다. 또한, 파리 기후 협약은 기후 변화에 따른 피해에 취약한 국가를 돕고자 하는 내용도 포함한다. 이 협약에 따라 우리 정부도 2030년까지 온실가스 배출량을 37% 감축한다는 목표를 내세우고 있다.

**장기 목표**

지구 평균 온도 상승 폭을 산업화 이전과 비교해 1.5℃까지 제한

**가스 배출 목표**

가능한 한 빠른 시일 내에 온실가스 배출 감축, 5년마다 감축 이행 점검

**책임 분담**

선진국이 더 많은 책임을 지고 개발 도상국을 지원

**기후 변화 피해**

기후 변화에 따른 피해에 취약한 국가를 도움

## [교토의정서와 파리 기후 협약 비교]

교토의정서(1997년)	구분	파리 기후 협약(2015년)
기후변화협약 부속서(Annex) 1 국가(선진국)	<b>감축 대상</b>	모든 당사국(NDC)
온실가스 감축에 초점	<b>범위</b>	감축, 적응, 이행수단(재원, 기술이전, 역량배양) 포괄
온실가스 배출량 감축 (1차: 5.2%, 2차: 18%)	<b>목표</b>	온도 목표(2°C 이하, 1.5°C 추구)
하향식	<b>목표 설정</b>	상향식(자발적 공약)
징벌적(미달성량의 1.3배 페널티 부과)	<b>의무 준수</b>	비징벌적 (비구속적, 동료 압력 활용)
특별한 언급 없음	<b>의무 강화</b>	진전원칙 (후퇴 금지 원칙) 전지구적 이행 점검(매5년)
매 공약 기간 대상 협상 필요	<b>지속성</b>	종료 시점 없이 주기적 이행 상황 점검

### 2) 환경 문제 해결을 위한 국내 정부의 노력

- ① 적절한 환경 기준을 법률로 제정하고 제도를 정비함.
- ② 환경 문제 해결을 위한 정책들
  - 온실가스(탄소) 배출권 거래제 시행 / 물·토양·대기 등에 관한 환경 보전법제정 및 환경 영향 평가
  - 탄소 성적 표지 제도 등 친환경 제품에 관한 정보 제공

### 3) 환경 문제 해결을 위한 시민 사회의 노력

- ① 환경 문제의 심각성을 시민들에게 알리고, 다양한 환경 보호 활동에 시민들이 참여하도록 유도함.
- ② 정부의 환경 정책 결정 과정에 영향력 행사.

### 4) 환경 문제 해결을 위한 기업의 노력

- ① 오염 물질 정화 시설 설치 및 정비, 환경친화적 제품 생산.
- ② 신·재생 에너지와 친환경 자동차 개발 등 기술 개발.

		
<p>‘탄소 성적 표지 제도’는 온실가스 배출량을 제품에 표기하여 소비자에게 제공하는 제도이다.</p>	<p>바다의 날을 맞아 환경 단체 회원들이 해양 환경의 중요성을 알리고 깨끗한 해안을 조성하기 위해 바다정화 활동을 펼치고 있다.</p>	<p>자동차 배기가스 배출에 따른 환경오염 문제를 해결하기 위해 환경부에서는 2020년까지 친환경 자동차 220만 대를 보급할 계획을 세우고 있다. 이에 맞추어 국내외 기업들도 친환경 자동차를 개발하고 있다.</p>



## 2. 환경 문제 해결을 위한 개인적 차원의 노력

**[학습 목표]** 1. 환경 문제 해결을 위한 개인적 차원의 실현 방안을 모색한다.

### 1) 환경 문제 해결을 위한 개인적 노력이 필요한 이유

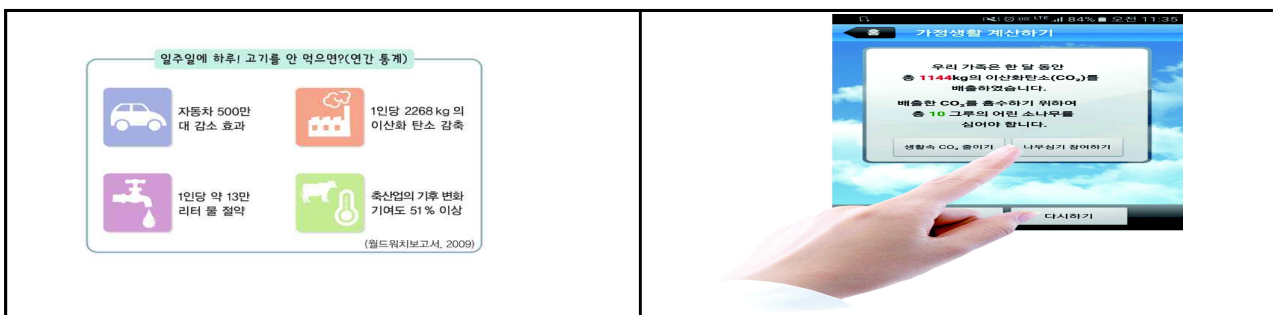


개구리를 뜨거운 물이 담긴 냄비에 넣으면 깜짝 놀라 바로 뛰쳐나온다. 하지만 찬물에 개구리를 넣고 서서히 열을 가하면 수온의 변화를 알아채지 못한 개구리는 냄비 속에서 서서히 죽게 된다.

오늘날 지구의 온도가 조금씩 올라가 북극의 빙하가 녹는 것을 보면서도 당장 내 삶에는 변화가 오지 않으니 크게 신경 쓰지 않는 우리의 모습도 이와 크게 다르지 않다.

- 일상생활에서 많은 오염 물질과 쓰레기를 배출.
- 환경 문제 발생 요인에서 개인의 일상생활이 차지하는 비중이 큼.
- 개개인의 행동과 선택이 환경에 미치는 영향이 크다는 점을 인식하여 생활 속에서 환경 보호를 실천해야 함.

### 2) 개인적 차원의 실천 방안



### Ⅲ. 생활 공간과 사회

#### ① 산업화·도시화에 따른 변화와 문제점

##### 1. 산업화·도시화에 따른 생활 공간과 생활 양식의 변화

[학습 목표] 1. 산업화·도시화로 나타난 생활 공간과 생활 양식의 변화 양상을 조사할 수 있다.



##### 1) 산업화·도시화로 인한 생활 공간의 변화

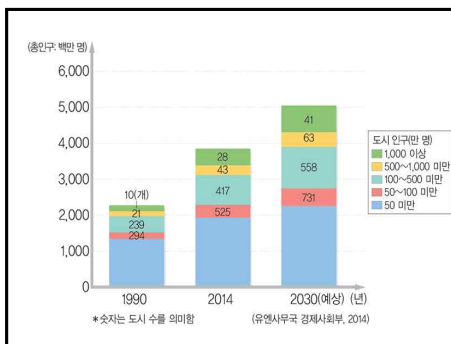
###### ① 산업화

산업화		
농업 중심 사회	→	산업 중심 사회
	원인 산업 혁명	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1차 산업(농업) 중심</li> <li>촌락 단위 지역 형성</li> <li>전인격적 인간관계</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>과학 기술의 발전 → 기계 발명(증기 기관의 발명) → 기계 발명 → 공장제 기계 공업 형성 → 대량 생산 체제 구축.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2차 산업(제조업) 중심</li> <li>도시 형성</li> <li>형식적(업무적) 인간관계</li> </ul>

###### ② 산업화로 인한 생활 공간의 변화

###### - 도시화

- 도시에 거주하는 사람들과 도시 수가 빠르게 증가하면서 도시적 생활 양식과 도시 경관이 확대되는 현상
- 도시화 과정 : 산업 혁명 → 모직·면직 산업 발달 → 인클로저(Enclosure) 운동 → 이촌향도 현상 → 특정 지역으로 인구 집중 → 도시화.



산업화가 진행되면서 세계의 도시 수가 늘어나고 도시의 규모가 점점 커지고 있다. 특히 농촌의 사람들이 더 나은 소득이나 직업, 자녀, 교육 등을 위해 도시로 모여든 이촌 향도 현상이 지속되면서 도시화는 더욱 촉진되었다. 최근에는 중국, 동남아시아, 라틴 아메리카 등 개발 도상국에서 산업화가 이루어지면서 도시화가 더욱 빠르게 진행되고 있다. 이처럼 산업화와 도시화가 이루어지면서 도시화가 더욱 빠르게 진행되고 있다. 이처럼 산업화와 도시화는 서로 밀접한 관계를 맺고 계속 확산되어 왔다.

③ 산업화·도시화로 인한 거주 공간의 변화

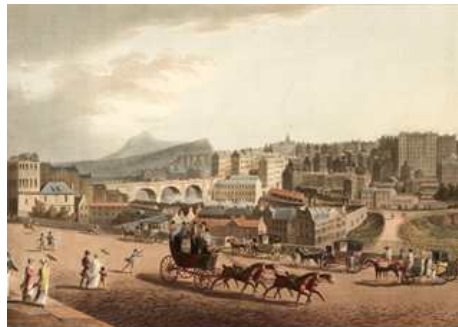
- 이촌향도 현상으로 인한 도시의 인구 밀도가 높아짐.
- 제한된 공간을 효율적으로 사용할 수 있는 고층 건물 건설됨.
- 도시의 기능 분화(산업·주거·서비스 기능)
- 토지 이용의 변화(농지 → 산업 용지, 주거 용지)

④ 산업화·도시화로 인한 생태 환경의 변화

- 녹지 공간의 축소(산림과 농경지 → 산업 단지 및 시가지)
- 인공 건축물 증가(콘크리트 건물 증가) : 색깔의 변화(녹색 → 회색)



▲ 중세의 유럽 도시



▲ 산업 혁명 이후의 도시 모습(19세기 영국)

중세 유럽의 도시는 공간적으로 성곽 도시였다. 당시 도시에서는 방어를 위한 성벽, 불규칙하고 굴곡이 심한 비포장의 \* 가로망, 목조 위주의 시민 주거 건물 등을 볼 수 있었다. 16세기 무렵 시작된 신항로 개척의 영향으로 국제 교역이 증가하면서 교역의 중심지 역할을 하는 도시들이 성장하였다. 상업의 발달은 18세기 중엽 이후 진행된 산업 혁명으로 이어졌으며, 도시는 새로운 모습으로 발전하였다. 인구가 빠르게 유입되면서 공동 주택이 증가하였고, 기계화된 공장, 반듯하게 정리된 가로망, 증기 기관을 이용한 새로운 교통수단 등 다양한 경관이 나타났다. 또한, 원료 자원이 풍부한 지역에는 공업 도시가 발달하기도 하였다.

\* 가로망: 도시 내에 있는 도로의 체계

