

# 세계시민이 된 실험경제반 아이들



재난

## 국제 경제 무역은 서로에게 Win-Win!

### 1. 내가 신은 운동화의 생산지는 어디일까?

1

실험경제반 아이들은 알파벳 게임을 통해 무역이 Win-Win임을 체험할 수 있었습니다. 무역활동이 서로에게 이득임을 어떻게 확인할 수 있었나요?

교역 전 모둠별 생산량과 교역 후 모둠별 생산량을 비교해 볼때, 교역 후에 모든 모둠의 생산량이 늘어났다.

2

바비인형은 머리카락, 플라스틱, 조립 등이 모두 서로 다른 나라에서 이루어졌습니다. 우리 주변에서 여러 나라에서 함께 생산한 물품을 하나 골라, 그 물품을 이루는 각 부품이 어느 나라에서 만들어졌는지 조사해 봅시다.

내가 고른 물품	부품	생산지

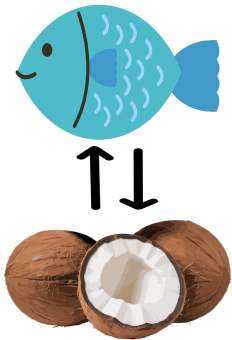
# 세계시민이 된 실험경제반 아이들



국제 경제 무역은 서로에게 Win-Win!

## 2. 누구에게나 상대적으로 잘하는 게 있기 마련!

- 1 로빈슨은 프라이데이 보다 물고기도 잘 잡고, 코코넛도 잘 따니다. 하지만 로빈슨은 물고기 생산을 전문적으로 하고, 프라이데이는 코코넛 따는 걸 전문적으로 한 후 서로 교환하는게 이득입니다. 왜 그럴까요?



프라이데이가 코코넛 생산의 기회비용이 로빈슨보다 적고, 로빈슨은 물고기 생산의 기회비용이 프라이데이보다 적기때문에

프라이데이가 코코넛 생산을 전문적으로 하고 로빈슨은 물고기 생산을 전문적으로 한 후 교환하면 이득이 됩니다.

- 2 모든 걸 다 상대보다 못해도 상대적으로 잘하는 것은 있기 마련이며, 이를 '비교우위'라고 했어요. 상대적으로 잘한다는 건 다른 사람보 생산의 (기회비용)이 적은 걸 의미합니다.

# 세계시민이 된 실험경제반 아이들



제1장

국제 경제 무역은 서로에게 Win-Win!

## 2. 누구에게나 상대적으로 잘하는 게 있기 마련!

3

비교우위론에 따르면, 모든 물품 생산을 더 잘 만드는 선진국과 그렇지 않은 개발도상국 간의 교역도 서로에게 이득이 됩니다. 단기적으로 서로에게 이득이 되는 건 맞지만, 장기적 관점에서는 개발도상국의 성장이 저해될 수 있다는 비판도 있는데요, 어떤 이유에서 그런 비판이 있는 것인지 정리해보세요. 또, 그에 대한 자신의 생각도 말해보세요.

선진국은 보통 고부가가치 산업에,  
개발도상국은 저부가가치 산업에 비교우위를 가질 가능성이 높다.  
비교우위에 따른 자유무역만이 장기적으로 지속되면, 개발도상국은 고부가가치 산업을 발전 시키기가 힘들다.

# 세계시민이 된 실험경제반 아이들



**국제 경제** 무역은 서로에게 Win-Win!

## 3. 태양이 불공정한 경쟁자라고?

- 1 실험경제반 학생들은 자유무역과 보호무역으로 나뉘어 찬반 토론을 진행하였습니다. 각 입장의 근거를 정리해 봅시다.

자유무역 찬성측	보호무역 찬성측
각자 비교우위가 있는 산업에 특화해서 교역하면 서로에게 이득이 된다. 자유롭게 교역해 경쟁에 노출될 때 더 좋은 상품을 개발하게 된다.	유치산업의 경우, 어느 정도 성장할 때까지 보호가 필요하다. 발전 초기에는 어쩔 수 없이 비용이 많이 드는데, 다른 나라의 저렴한 상품이 들어오면 발전하기 힘들다.

- 2 최근 AI 산업이 급부상하고 있습니다. 그러다보니 각국은 AI 산업 육성을 위해 큰 노력을 기울이고 있습니다. 우리나라의 AI 기업들을 육성하기 위해 다른 나라 AI 기업이 국내 진출하는 것을 막는 것에 대해 여러분은 어떻게 생각하시나요?



# 세계시민이 된 실험경제반 아이들



## 통화 정책 돈의 가치를 인정시키기 위한 노력

### 1. 모든 국민이 1억 원씩 받으면 어떻게 될까?

1 책의 내용을 정리해 봅시다.

물품 꾸러미에 들어있던 것은?	소비자들이 많이 사용하는 상품 과 서비스
검정색 바둑돌 1개의 가치는?	1000원
흰색 바둑돌 1개의 가치는?	5000원
경매가 거듭될 수록 물품 꾸러미의 가격은 어떻게 됐나요?	올라갔다.

2 경매가 거듭될 수록 물품 꾸러미의 가격이 변화된 이유가 무엇인지 적어봅시다. 통화량이 증가했기 때문에 물품꾸러미 가격이 상승

3 모든 국민이 1억 원씩 받으면 어떻게 될지 책의 내용을 참고하여 예상해 봅시다. 그리고 그 이유도 적어봅시다. 물가가 크게 오를 수 있다.

# 세계시민이 된 실험경제반 아이들



## 통화 정책 돈의 가치를 인정시키기 위한 노력

### 2. 한국은행에 예금하는 사람이 없는 이유

1 다음 중 빈 칸에 들어갈 알맞은 단어를 책에서 찾아 써 봅시다.

한국은행은 일반 은행이 돈이 필요할 때 돈을 빌려주기 때문에 '은행의 ( 은행 )'이라고 불립니다.

은행은 고객이 맡긴 돈의 일부를 남기고 나머지는 다른 고객에게 빌려줍니다. 이때 은행이 남겨두는 일부의 돈을 ( 지급준비금 )이라고 합니다.

한국은행의 ( 금융통화위원회 )는 통화신용정책 및 운영에 관한 중요한 사항을 결정하는 기구입니다.

한국은행은 통화량을 조절하기 위해 이자율을 조정합니다. 한국은행에서 금리 체계에 기준이 되는 이자율을 정하는 이를 ( 기준금리 )라고 합니다.

2 경기가 과열되어 물가가 오르거나, 경기가 침체되어있을 때 한국은행은 기준금리 조정을 통해 이를 경기변동을 완화합니다. 경기 침체시 기준금리를 어떻게 조절하고, 그 이유는 무엇인가요?

기준금리를 낮춘다. 기준금리가 낮아지면, 대출금리도 낮아지게 되는 경향이 있어 기업들의 투자가 활성화 될 수 있다.

# 세계시민이 된 실험경제반 아이들



## 통화 정책 논의 가치를 인정시키기 위한 노력

### 3. 1997년 우리나라에 무슨 일이?

1 다음 중 빈 칸에 들어갈 알맞은 단어를 책에서 찾아 써 봅시다.

1996년 12월 12일 9시 뉴스입니다. 우리나라가 선진국 클럽인 ( **OECD** )에 가입했습니다. 한편, 태국에서는 경제 위기가...

1997년 12월 7일, 기업들이 줄줄이 도산하고, 외환보유고가 바닥나 정부는 ( **IMF** )에 구제 요청을 했습니다.

1997년 우리나라는 외환위기로 원화의 가치가 폭락하여 1달러에 800원 하던 대미 환율이 1달러에 ( **2,000** )원까지 올랐다.

2 1997년 외환위기는 우리나라에 큰 영향을 미쳤습니다. 우리나라에 미친 영향을 책에서 찾아 적어 봅시다.  
기업 및 은행의 구조조정 및 재무건전성 강화 등

외환위기 극복 과정에서 원화 가치 하락은 도움이 되기도 했습니다. 어떤 점에서 도움이 되었는지 책에서 찾아 적어 봅시다.

3 원화 화폐 가치의 하락은 수출품의 달러표시 가격이 내려가게 해서 수출이 잘 될 수 있다. 이에 따라 국내로 들어오는 달러의 양이 많아지면(달러의 공급), 환율 안정에 도움이 된다.



# 세계시민이 된 실험경제반 아이들



제3장

공공경제학 모두의 미래를 위한 선택

## 1. 교실에 공기청정기가 필요해요!

- 1 '가로등'과 같은 공공재는 대가를 지불하지 않고 공짜로 이용하려는 무임승차의 문제가 발생할 수 있습니다. 무임승차의 유인이 발생하는 이유는 공공재의 어떤 특성 때문인가요? **비배제성**
- 2 많은 국민들이 '가로등'과 같은 공공재를 공짜로 이용하려고만 하면 나라 전체에 충분한 '가로등'이 설치되지 못할 것입니다. 그렇기 때문에 정부는 어떻게 이 문제를 해결하고 있나요? **세금을 거두어서 생산**
- 3 공공재는 배제성 없다는 특성 외에도 경합성이 없다는 특성도 가지고 있습니다. 경합성이 없다는 것의 의미는 무엇인지 적어봅시다.  
**나의 소비가 타인의 소비에 영향을 미치지 않는다.**

# 세계시민이 된 실험경제반 아이들



제3장

공공경제학 모두의 미래를 위한 선택

## 2. 세금은 어떻게 걷어야 할까?

- 1 사회적 약자를 위해 국가가 더 많은 배려를 해야 한다고 생각하나요?  
어떻게 생각하는지 이유와 함께 말해보세요.
- 2 우리 사회에서 사회적 지위가 높거나, 돈을 많이 번 사람들이 사회를 위해 베푸는 게 필요하다고 생각하나요?  
(자신의 생각을 이유와 함께 이야기 해 보세요.)

# 세계시민이 된 실험경제반 아이들



**공공경제학** 모두의 미래를 위한 선택

## 3. 멸종 위기 아프리카 코끼리를 구하라!

- 1 첫 번째 낚시 게임에서 모든 물고기를 포획했습니다.  
실제 어촌 마을에도 이러한 일이 일어난다면 어떤 문제가 발생할까요? **물고기가 남획되어 고갈된다.**
- 2 코끼리, 코뿔소 같은 야생동물과 달리 닭이나 소가 멸종 위기가 되지 않은 이유가 무엇인가요? **닭이나 소는 주인이 있어서 개체수를 유지시키고자 한다.**

# 세계시민이 된 실험경제반 아이들



제3장

공공경제학 모두의 미래를 위한 선택

## 4. 공유 자원의 비극을 희극으로!

터키의 어촌 마을은 공유 자원의 비극을 어떻게 희극으로 바꿨나요?

1

조업이 잘 되는 위치에 순서를 정하고, 그 순서를 잘 지키는지 상호감시가 될 수 있도록 했다.

2

발리 섬의 계단식 논이 왜 공유 자원의 비극을 희극으로 바꾼 좋은 사례가 되는 건가요? 자치협약을 통해 물을 과도하게 이용하지 않도록 했다.

3

'3장. 공공경제학' 부분을 읽으며 알게된 점과 느낀 점을 적어봅시다.

# 세계시민이 된 실험경제반 아이들



제4장

**공정성의 경제학** 경제적 이익을 위해서만 행동하지 않는 사람들

## 1. 1만원을 친구와 나눈다면 얼마를 줄까?

1 '뭉 나누기 게임'은 어떻게 하는 게임인지 설명해 보세요.

두 사람이 게임에 참여하는데, 한 사람은 제안자 한사람은 응답자이다. 제안자에게 일정금액이 주어지고, 제안자는 이를 응답자와 어떻게 나누어 가질지 결정해 응답자에게 제안한다. 응답자가 제안자의 제안을 받아들이면, 그가 제안한 대로 나누어가지고 거부하면 두 사람 다 돈을 받지 못한다.

2 '뭉 나누기 게임'에서 창민이가 1,000원을 거절한 이유는 무엇일까요? 제안자가 9000원을 가지고 자신에게 1000원만 주는 걸 불공정하다고 생각해서 제안을 거절했다.

3 내가 '뭉 나누기 게임'에 참여한다면 어떤 선택을 할 것 같나요? 그 이유와 함께 적어주세요.

# 세계시민이 된 실험경제반 아이들



**공정성의 경제학** 경제적 이익을 위해서만 행동하지 않는 사람들

## 2. 인정을 베풀면 돌아올까?

- 1 '신뢰 게임'에서 응답자는 제안자에게 받은 돈이 3배로 늘어날 때 이를 혼자 차지하는 것이 더 이득입니다. 그럼에도 불구하고 사람들이 그 돈을 나눠 갖는 이유는 무엇일까요?  
제안자가 내게 호의를 베풀었으므로, 나도 호의를 베풀고 싶다는 마음 때문에 돈을 나눠가진다.
- 2 우리 사회가 서로를 믿고 상대에게 호의를 베푸는 사람들이 많아진다면 사회 전체에는 어떤 도움이 될까요?

# 세계시민이 된 실험경제반 아이들

제4장

공정성의 경제학 경제적 이익을 위해서만 행동하지 않는 사람들

## 3. 눈에는 눈, 이에는 이

- 1 이스라엘 하이파라는 지역의 어린이집은 지각하는 부모들에게 지각비를 내도록 했습니다. 그런데 오히려 지각하는 부모가 늘었다고 합니다. 게다가 그 이후 다시 지각비를 없었는데 그 이후에도 지각은 더 늘었다고 합니다. 그 이유는 무엇일까요?

지각비가 있기 전에는 지각하면 어린이집 선생님께 미안하다는 마음이 있었다. 지각비가 생기자, 지각한 걸 지각비를 내고 산다는 개념으로 받아들여지게 되었다. 미안한 마음이 사라지자 지각이 늘었다. 다시 지각비를 없앤 건 지각에 대한 가격을 0원으로 낮춘 것으로 판단해 오히려 지각이 늘어난 것으로 보인다.

- 2 책에 나오는 내용을 참고하여 빈 칸을 채워보세요.

호의를 베푸는 사람에게는 나도 보답하려는 마음이 생기고,  
규범을 어긴 사람은 처벌하고 싶은 마음을 ( 상호성 )이라고 한다.  
상대가 협조적이면 계속 협조하고, 상대가 배신하면 나도 배신해 버리는  
전략을 ( TFT ) 전략이라고 한다.

