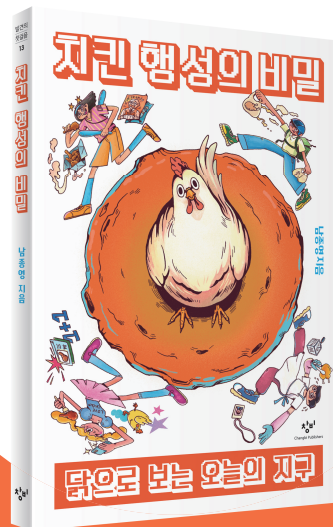


# 상자 너머, '치킨' 아닌 닭의 이야기

『치킨 행성의 비밀』

남종영 지음



연계된 교과 영역:

중학교 국어, 과학, 사회, 도덕



## 책 소개

‘1인 1닭’이 마치 사자성어처럼 들리는 시대이다. 간혹 학생들과 단체로 간식을 먹을 일이 있을 때 단연 1순위는 치킨이지 않은가? 한국인이 가장 사랑하는 조합 치맥은 이제 세계인이 즐기고 있다. 2025년 한국을 방문한 엔비디아의 CEO 젠슨 황도 재벌 회장들과 ‘치맥 회동’을 했다는 뉴스가 화제가 되었다. 그런데 우리는 치킨이 아닌 ‘닭’에 대해 얼마나 알고 있을까?

『치킨 행성의 비밀』은 기후 변화와 인류세에 주목하며 인간과 동물의 관계를 꾸준히 기록해 온 환경 저널리스트 남종영 작가가 청소년을 위해 쓴 책이다. 생생한 취재를 바탕으로 닭과 인간이 뒤엉킨 3000여 년의 역사를 흥미진진하게 풀어낸 책으로 한국출판문화상 교양 부문 저술상을 수상한 작가의 내공이 느껴진다.

남종영 작가는 치킨 상자 너머의 닭, 양계장 철망 너머의 닭, 수천 년 역사 너머의 닭을 소환하며 우리에게 익숙한 닭이라는 동물을 낯설게 조명한다. ‘K-치킨’의 흥행 사례를 시작으로 닭과 인간이 문화적으로, 사회·경제적으로 어떻게 얽혀 왔는지 다채롭고 생생한 이야기를 들려준다. 작가가 이끄는 ‘닭’ 이야기에 폭 빠져들어 푸드덕 날개를 휘젓는 그 우아함에 마음을 사로잡히고 나면, 어느 틈에 오늘날 우리가 치열하게 고민해야 할 문제들을 마주하게 된다. 이 책은 닭을 중심으로 인류세, 기후 위기, 공장식 축산, 동물권 등 쉽지 않은 주제들을 연결해 내고, 청소년 눈높이로 이해하기 쉽게 설명하며 생각할 거리를 던진다. 환경 위기의 시대, 청소년으로 하여금 인간과 동물의 관계를 다시 고민해 보게 만드는 책이다.



## 수업의 초점

건강을 위해 운동해야 하는 것을 알지만 실천은 어렵다. 기후 위기가 왔다는 것을 알지만 지구 환경을 위해 불편함을 감수하는 것은 귀찮다. 좋은 습관일수록 몸에 배어드는 시간이 오래 걸리지만 다행히도 어릴수록 빨리 익힌다. 우리 아이들이 어엿한 지구인으로 살아갈 자세를 갖추기 바라는 마음으로 이번 활동을 기획했다.

세상에서 가장 먼 길은 머리에서 가슴까지의 길이라는 말이 있다. 우선 학생들이 책을 읽고 제대로 아는 것이 중요하기에 독서 퀴즈를 촘촘히 준비했다. 그리고 가슴으로 가는 길을 뚫고자 토론, 토의, 캠페인, 응용 활동까지 이어서 하기를 제안한다.

문해력 차이가 심하다. 한 권의 책을 단숨에 읽고 이해할 수 있는 학생도 있지만 집중력이 약해서 한 페이지를 제대로 읽어 내지 못하는 학생도 있다. 이를 보완하기 위해 낭독으로 읽기를 추천한다. 학생 수만큼 교실에 태블릿이 보급되었기에 녹음 기능을 활용하면 된다. 학생들이 동시에 낭독하면

시끄럽고 옆 사람 목소리에 신경 쓰일 것이라는 걱정은 내려놓자. 30명이 동시에 낭독해도 자신의 목소리를 들으며 읽기 때문에 다른 사람의 목소리가 별로 방해가 되지 않는다. 다만 구연동화처럼 낭독하는 학생이 있다면 옆 사람에게 방해가 된다. 목소리를 살짝 낮추어 달라고 요청하면 된다.

중학교 수업은 자유학기나 창의적체험학습으로 많은 시간이 빠지게 되기에 8차시에 걸쳐 독서 활동을 운영하기에 벅하다. 교과외의 경계를 넘어 동료 교사와 함께 독서 활동을 설계하기 바란다. 국어(한 학기 한 권 읽기), 사회(아시아, 유럽 등의 지리적 환경과 기후), 과학(탄소 배출과 기후 위기), 도덕(생명 존중), 가정(식재료 탐구 활동: 동물 복지 인증 고기나 달걀, 탄소 줄이는 식재료 구입 방법, 채식 권장 요리 레시피 개발 등), 미술(캠페인 활동을 위한 피켓 만들기) 등 여러 교과에 걸쳐 활동을 함께 할 수 있다.

여러 선생님들이 한 가지 활동을 이어 갈 때, 끊임을 염려한다면 차시별로 점검하고 교사가 확인 도장을 찍어 주면 좋다. 매시간 확인 도장을 받도록 사소한 넋지를 두는 것이다. 교과 통합형으로 독서 활동을 진행할 경우, 수행평가보다 자유학기 활동이나 학기말 활동으로 운영하기를 추천한다.

## ☰ 수업 안내

### 가. 차시별 수업 흐름

준비	읽기	이해 확인	토론·토의	확장·마무리
	1~3차시	4~5차시	6~7차시	8차시
· 도서 구입 · 차시 구성 · 활동지	· 낭독 · 일지 작성	· 독서 퀴즈 · 개념 확인	· 동물권 딜레마 · 기후 위기 · 실천 방안	· 캠페인 · 레시피 개발 · 소감 쓰기

### 나. '낭독으로 읽기'의 효과와 방법

- 책을 집중해서 읽기 어려운 학생을 위해 동시 낭독을 추천한다.
- 묵독은 읽어 내는 시간의 개인차가 심하게 차이가 나지만, 낭독은 그 차이를 줄일 수 있다.
- 끝까지 읽어 냈다는 성취감이 크다. 물론 책 내용에 대한 이해도는 다르겠지만 독서 퀴즈로 어느 정도 보완할 수 있다.
- 혹은 태블릿 활용 등에서 교사의 지시를 따르지 않는 학생이 있다면, 함께 활동하는 것을 멈추고 예쁜 손 글씨로 책을 필사하도록 한다. 청각 대신 촉각으로 바꾸면 느리지만 확실하게 한 챕터를 읽을 수 있다. 필사 부분은 '8장 기후 위기와 동물권 딜레마'를 추천한다. 토의 토론 활동에 합류할 수 있게 하기 위해서이다.

- 개인 태블릿을 책상 한 칸에 세우고, 녹음 기능을 켜고 읽는다.
- 잠시 쉬고 싶을 때 녹음을 껐다가 다시 녹음하면 된다.
- 책을 다 낭독하는 동안 녹음 파일이 6개 정도 생긴다. 다시 들을 용도가 아니므로 괜찮다.

#### 다. 차시별 활동 안내

- 1차시 ~ 3차시: 낭독하며 읽으며 낭독 일지를 작성한다.
- 4차시: 개인, 짝공, 모둠 활동으로 응용 가능, 모르는 단어는 사전 앱 활용하기  
독서 퀴즈 풀면서 책 내용과 개념을 확인하도록 한다.
- 5차시: 독서 퀴즈 정답을 맞히고 우수 모둠을 선정하자. 6차시부터 새 모둠을 만들 때 모둠장으로 세우면  
좋다.
- 6차시: 동물권 딜레마 주제와 입장을 선택하고 모둠을 만들어 토론을 한다.
- 7차시: 모둠별로 기후 위기에 대응 방안에 대해 토의하고 캠페인 피켓이나 홍보물을 만든다.
- 8차시: 채식 레시피 소개하기, 채식 요리하기 등 확장하는 활동을 할 수 있다.  
활동 소감 작성하기로 마무리한다.

#### 라. 교과 연계 활동 가이드

##### 1. 과학 교과

###### <중1> 생물의 다양성

- 핵심 개념: 생물 다양성의 의미와 중요성, 분류 체계, 생물 다양성 보전.
- 연계 포인트: 달걀 생산과 인위적으로 특정 종만으로 개체수를 늘린 '닭'  
생물 다양성 측면에서 비판 vs 인구 증가와 먹거리 해결 측면에서 옹호

###### <중3> 생물과 환경 (또는 2022 개정 교육과정의 생태계 단원)

- 핵심 개념: 생태계 구성 요소와 상호 관계, 생태계 평형
- 연계 포인트: 공장식 축산이 생태계 평형과 환경(탄소 배출, 토양 오염 등)에 미치는 영향 탐구

##### 2. 사회 교과

###### <지리 영역> 세계화 시대, 대륙별 특징

- 핵심 개념: 공간적 상호작용
- 연계 포인트: '치킨'의 공급망 탐구를 통해 전 지구적으로 연결되어 있는 상호작용 이해
  - 1) 동네 치킨집
  - 2) 국내 공장식 축산 농장

- 3) 브라질 아마존이나 미국 대평원: 사료로 사용되는 대두나 옥수수 생산지
- 4) 중앙아시아: 유통에 사용되는 선박, 냉동 트럭 등의 석유 연료 공급지

〈일반사회 영역〉 경제생활과 선택

- 핵심 개념: 시장경제와 소비자의 선택, 기회비용
- 연계 포인트: 공장식 축산으로 생산되어 값싸고 맛있는 재료를 선택하는 소비자의 경제 활동이 일으키는 피해 사례 조사
  - 1) 환경 오염 측면
  - 2) 사회, 보건 측면
- 연계 포인트: 공장식 축산 닭(또는 달걀)을 소비할 것인가? 동물복지 닭(또는 달걀)을 소비할 것인가?  
토론 활동

**3. 도덕 교과**

〈중1〉 자연과의 관계

- 핵심 개념: 도덕적 고려의 대상 범위
- 연계 포인트: ‘도덕적 고려의 대상은 어디까지인가?’ 토의활동

〈중3〉 자연과 인간의 바람직한 관계

- 핵심 개념: 쾌고감수능력
- 연계 포인트: 토의, 토론활동
  - 1) 우리나라 법에서 보호하는 동물권에 대해 알아보자.
  - 2) 동물은 ‘물건’일까?(민법 제98조)
  - 3) 타인의 반려견을 다치게 한 경우 어떻게 배상하는 것이 옳을까?
  - 4) 동물 실험에 대해 토론해 보자.
  - 5) 축산 동물과 반려동물의 복지와 권리, 다르게 보아야 할까?

**4. 환경+과학+가정+사회 교과**

- 육류 소비가 환경(탄소 배출 등)에 미치는 영향을 조사하고, 미래의 지속 가능한 식생활에 대해 이야기 나누어 보자.
- 식재료 탐구 활동을 해 보자.  
: 동물 복지 인증 고기나 달걀, 탄소 줄이는 식재료 구입 방법, 채식 권장 요리 레시피 개발 등

- 지속 가능한 식탁 프로젝트를 해 보자.

: 일주일 동안 내가 먹은 음식 중 '공장식 축산'과 관련된 음식 조사

: 대체할 수 있는 '배양육'이나 '식물성 대체육'의 과학적 원리를 조사

: 지속 가능한 식탁을 위한 '착한 레시피' 대결

낭독 일지

책 낭독하는 사람		( )학년 ( )반 ( )번 이름 ( )			
책 제목	치킨 행성의 비밀	글쓴이	남종영	출판사	창비

날짜, 교시	목표 분량	읽은 부분	오늘 뽑은 구절(1개 이상)	선정 이유
월 일 요일 교시 교사 확인 <input type="text"/>	프롤로그 ~ 3장 공룡들의 배틀 로열	( )면 ~ ( )면	(    )면	
월 일 요일 교시 교사 확인 <input type="text"/>	4장 닭에게는 다섯 가지 덕목이 있으니 ~ 6장 인류세와 치킨들의 행성	( )면 ~ ( )면	(    )면	
월 일 요일 교시 교사 확인 <input type="text"/>	7장 닭으로 흥한 자, 닭으로 망하리라 ~ 끝	( )면 ~ ( )면	(    )면	

독서 퀴즈 풀기

교사 확인

※ 빈칸에 알맞은 말을 채워 보자.

[1장 닭에 얽힌 사람들]

- 1) 초복, 중복, 말복이 되는 날. 이면 그해의 더위를 물리친다 하여 영계백숙을 먹는 사람들이 많다.
- 2) 닭의 크기로 호수를 정하는데 삼계탕은 5호에서 7호 사이의 어린 닭 를 쓰고, 프라이드 은 7호에서 9호, 백숙이나 찜닭은 10호 정도 되는 큰 닭을 쓴다.
- 3) 2022년 기준으로 한국인은 1년 동안 평균 278개의 을 먹는다.

[2장 야생 닭이 마을로 간 까닭은?]

- 4) 3600년 전  반논밭 지역에서 에 살던 붉은들닭은 농경지의 남알을 먹으며 화되어 전 세계로 퍼졌다.
- 5) 붉은들닭은 생태에 알맞은  기후(동남아시아, 인도, 메소포타미아, 지중해)나 한 기후(중국 북부, 유럽)로 빨리 전파되었다.
- 6) 세계자연보존연맹(IUCN)은 붉은들닭의 멸종 위기 등급을  필요종으로 규정하고 있으나, 유전적으로 보면 사실상  단계에 들어섰다.

[3장 공룡들의 배틀 로열]

- 7) 닭을 포함한 현대의 조류는 두 발로 걷는  의 후손으로 가 대표적이다.
- 8) 야생의 붉은들닭은 1년에 약 개, 가축화된  닭은 90개를 낳았다. 인위적으로 품종을 교배하고 공장식으로 사육하는  닭은 1년에 300개 정도의 달걀을 낳는다.
- 9) 인류가 를 얻기 위해 가축을 기른 것은 한 세기도 채 되지 않은 일이다. 원래 는 농사에 쓸 노동자로, 은 털을 얻기 위해, 는 집과 양 떼를 지킬 목적으로 길렀다.

10) 닭을 가축화한 최초의 목적은 □□□이라고 본다. 최후의 승자만이 살아남는 서바이벌 경기를 뜻하는 □□ □□이라는 용어는 영국에서 유래했다.

11) 어느 한쪽도 양보 없이 극단적으로 부딪치는 상황을 □□ □□이라고 할 정도로 □□은 원래 사납고 살벌한 성격이다. 요즘도 필리핀 □□□에서 연간 수십만에서 수백만 마리의 닭이 죽는 것으로 추정된다.

#### [4장 닭에게는 다섯 가지 덕목이 있으니]

12) 예전에 품위가 넘치고 의협심이 강한 닭을 □□이라 불렀다.

13) □□□ 문화권에서 닭은 죄를 회개하고 신의 뜻에서 벗어나지 않도록 경계하라는 도덕적 의미를 갖고, 달걀은 □□과 회복을 상징한다.

#### [5장 '내일의 닭'과 공장식 축산]

14) 1923년 미국 동부 델마바반도의 한 농가에서 의도치 않게 많은 병아리를 얻게 되면서 □□용으로 닭을 기르기 시작했다.

15) 1946년 미국 □□□□ 경연 대회에서 우수한 교배 종자를 얻게 되면서 병아리 부화부터 판매까지 한 회사가 지배하는 □□ □□□가 자리잡게 되었다.

16) 1990년대에 농장과 공장, 시장을 묶으며 수직 계열화 시스템을 완성한 국내 최대의 축산업체 □□은 현재 세계 서열 20위권에 해당할 정도로 성장했다.

17) 달걀 생산을 목적으로 닭, 즉 케이지에 갇힌 □□□는 거의 매일 알을 낳는 공장의 □□가 되었다.

18) 2022년 기준 국내 □□ 전문점은 4만 1436곳이다.

#### [6장 인류세와 치킨들의 행성]

19) 약 30만 년 전에 현생 인류인 □□ □□□□는 □□□□인 신생대 제4기 플라이스토세에 출현해서 돌

을 갈아 만든 창으로 사냥하거나 식물을 채집하며 살았다.

20) 약 1만 1700년 전 빙하가 녹으면서 시작된 [ ] [ ] [ ] 동안, 인류는 [ ] [ ]를 지으며 마을과 도시를 이루고 문명이 발전 시켰다.

21) 노벨화학상 수상자인 네델란드의 대기화학자 파울 크뤼천은 2000년에 새로운 지질 시대 [ ] [ ] [ ]가 시작되었다고 말했다.

22) 지구 온도를 높이는 [ ] [ ] [ ]인 [ ] [ ] [ ] [ ] 농도는 홀로세 1만 년 동안 280ppm 안팎으로 유지되었는데, 19[ ]년대를 기점으로 폭증하여 2025년에는 427ppm까지 치솟았다.

23) 지구의 평균 기온이 높아지면서 [ ] [ ]가 녹고 [ ] [ ] [ ]이 상승하면서 종잡을 수 없는 집중 호우나 아스팔트를 녹이는 [ ] [ ], 잦아지는 산불 등이 발생하고 있다.

24) [ ] [ ] [ ]를 대표하는 표준 화석 [ ] [ ] [ ]처럼 새로운 지질 시대를 대표하는 표식으로 과학자들은 핵 실험으로 방출된 [ ] [ ] [ ] [ ], 화력 발전소에서 발생하는 미세 먼지인 구형 [ ] [ ] [ ] (SCP), 잘 썩지 않는 합성 수지 [ ] [ ] [ ] [ ], 그리고 [ ] [ ] [ ]를 제안할 정도로 닭이 많아졌다.

25) 1킬로그램 커지는데 먹는 사료의 양을 뜻하는 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]을 대폭 낮추어 값이 싼 닭고기 수요는 폭발적으로 늘었다.

26) 적게 먹지만 빨리 성장시키는 현대 닭의 [ ] [ ] [ ]는 예전 닭에 비해 길이가 2배, 넓이는 8배로 커졌고 뼈에 구멍이 많은 [ ] [ ] [ ] [ ]이 생겼다.

### [7장 닭으로 흥한 자, 닭으로 망하리라]

27) 1950년 미국의 생물학자 토머스 주크스가 우연히 스트렙토마이신이 동물의 성장을 촉진한다는 사실을 발견한 후, 사료에 [ ] [ ] [ ] [ ]를 넣게 된다.

28) 2011년에 우리나라도 [ ] [ ] [ ]에 항생제를 섞어 파는 것을 금지하였다. 하지만 질병 발생과 폐사율을 줄이기 위해 가축에게 여전히 항생제가 많이 투여된다.

29) 새가 걸리는 독감인 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]에 변이가 일어나 물범, 여우, 수달, 돌고래, 양, 밍크, 젓소, 인간에게 감염될 수도 있다. 다른 종을 감염시키는 현상을 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]라고 한다.

30) 조류 인플루엔자 바이러스는  를 따라 전 세계로 이동한다. 야생 철새는 면역력이 강한 편이지만,    농장에 있는 조류는 바이러스에 취약하다. 우리나라에서는 조류 인플루엔자가 발생하면 3킬로미터 이내 가금류 농장에 있는 닭, 오리 등 모든 조류를  하여 바이러스 전파를 막는다.

### [8장 기후 위기와 동물권 딜레마]

31) 폭염으로 가장 많이 죽는 동물은 이다.

32) 축산업에서 나오는   가 전 지구 온실가스 배출량의 퍼센트를 차지한다.

33) 방목 사육은 케이지 사육에 비해  배출이 더 .

### [9장 '더 나은 닭'과 동물 복지]

34) 2012년부터 유럽 연합은    사육을 금지했다. 2024년 은 자연 방사란이 77퍼센트, 프랑스는 70퍼센트가   계란이다.

35) 2023년 기준으로 우리나라에서   인증을 받은 농장은 25.5퍼센트이지만, 사육 두수를 기준으로 하면 6.1%밖에 되지 않는다.

36) 계란 표면에 마지막 숫자는   을 표시하는데, 1은 밖에서 돌아다닐 수 있는  , 2는 에서 자유롭게 돌아다닐 수 있고 닭에게 극심한 고통을 주는  가 금지된 농장이라는 의미이다. 3은 A4 용지보다 약간 큰 케이지, 는 A4 용지보다도 작은 배터리 케이지를 뜻한다.

37)  는 두 달 반에서 네 달 정도 자연 방사 환경에서 자란 닭고기에    인증을 한다. 우리나라는   동안 초고속 성장한 닭고기로 을 만든다.

교사 확인

## 정답 확인

### [1장 닭에 얽힌 사람들]

- 1) 복날
- 2) 영계, 치킨
- 3) 계란

### [2장 야생 닭이 마을로 간 까닭은?]

- 4) 태국, 야생, 가축
- 5) 아열대, 온난
- 6) 관심, 멸종

### [3장 공룡들의 배틀 로열]

- 7) 수각류 공룡, 티라노사우루스
- 8) 10, 마당, 양계장
- 9) 고기, 소, 양, 개
- 10) 닭싸움, 배틀 로열
- 11) 치킨 게임, 수탉, 투계장

### [4장 닭에게는 다섯 가지 덕목이 있으니]

- 12) 반닭
- 13) 기독교, 부활

### [5장 '내일의 닭'과 공장식 축산]

- 14) 고기
- 15) 내일의 닭, 수직 계열화
- 16) 하림
- 17) 산란계, 기계
- 18) 치킨

### [6장 인류세와 치킨들의 행성]

- 19) 호모 사피엔스, 빙하기
- 20) 홀로세, 농사
- 21) 인류세
- 22) 온실가스, 이산화탄소, 50
- 23) 빙하, 해수면, 폭염
- 24) 고생대, 삼엽충, 플루토늄, 탄소 입자, 플라스틱, 닭 뼈
- 25) 사료 전환율
- 26) 다리뼈, 골다공증

### [7장 닭으로 흥한 자, 닭으로 망하리라]

- 27) 항생제
- 28) 사료
- 29) 조류 인플루엔자, 스킵오버
- 30) 철새, 공장식 축산, 살처분

### [8장 기후 위기와 동물권 딜레마]

- 31) 닭
- 32) 온실가스, 12
- 33) 탄소, 많다

### [9장 '더 나은 닭'과 동물 복지]

- 34) 배터리 케이지, 영국, 케이지 프리
- 35) 동물 복지
- 36) 사육 환경, 자연 방사, 실내, 강제 환우, 4
- 37) 프랑스, 라벨루즈, 한 달, 치킨

어느 쪽을 선택할래?  
‘나’는 왜?

교사 확인

1. 다음 주제 중 한 가지 입장을 고르고, 모둠을 나누어 보자.

1) 270킬로그램의 고기를 얻기 위해	
‘소 1마리’를 도살할까?	‘닭 270마리’를 도살할까?
2) 식탁에 오르기까지 온실가스 16톤을 발생시키는	
‘소 1마리’를 먹을래?	‘치킨 4,200마리’를 먹을래?

2. [모둠별, AI 활용 가능] 자료를 조사하여 근거를 만들어 보자.

근거	뒷받침 자료	출처

3. 상대측과 토론해 보자.

활동지④ [7차시] 모듈별 기후 위기 대응 방안 토의, 캠페인 피켓 만들기

기후 위기 대응,  
'우리'는 어떻게?

교사 확인

1. 기후 위기에 대응하기 위해 토의를 해 보자.

전 세계나 대한민국에 촉구할 것

-  
-  
-

학교나 부모님께 제안할 것

-  
-  
-  
-

우리 학급 친구들이 함께 실천할 것

-  
-  
-

내가 매일 1분씩 할 수 있는 것 한 가지

-

2. 토의한 내용을 바탕으로 캠페인 활동을 기획하고 자료를 만들어 보자.

누가:

언제:

어디서:

어떻게:

무엇(캠페인 자료)을:

