

귀리 부인 멘델레예프 본인 등판!

마이어 또 1빠 놓침;;

뉴퐁 대박! 뒤에 진짜 원자예요?

스티브 웅 원소 하나만 더 예언해 주세요!

달려라 허니버터 어머니 이야기 완전 감동ㅠㅠ

(( (●) ))

LIVE

구독👉과 좋아요👉  
알림 설정!❤️



# 과학 인터뷰, 이운근 지음

# 그분이 알고 싶다

역사 인물 탐구 노트 학생용



다른

## 차례

---

책 속 인물 다시 보기 ..... 2

도전! 독서 퀴즈 ..... 5

체크! 과학 빙고판 ..... 9

원소를 맞춰 봐! ..... 11

내가 미래의 과학자라면 ..... 13

작가의 말 ..... 14

---

다른출판사 블로그에서  
학생용 / 교사용 독서지도안을 다운받을 수 있습니다.  
([blog.naver.com/darun\\_pub](http://blog.naver.com/darun_pub))



## 책 속 인물 다시 보기

책을 읽으며 알게 된 것들을 떠올리며 질문에 답해 보세요.

1. 과학자 7명의 삶과 업적을 간략하게 정리해 볼까요?

과학자	삶과 업적
찰스 다윈	
드미트리 멘델레예프	
아이작 뉴턴	

<b>프리츠 하버</b>	
<b>제임스 왓슨</b>	
<b>마리 퀴리</b>	
<b>스티븐 호킹</b>	

2. 일곱 번의 인터뷰 중 가장 마음에 드는 인터뷰는 어느 과학자의 인터뷰였나요? 그 이유는 무엇인가요?

1) 과학자 이름

2) 이유

## 도전! 독서 퀴즈

책을 읽은 다음 퀴즈를 풀어 보면서 책을 얼마나 꼼꼼히 읽었는지 확인해 보세요.

**1.** 대니얼 데닛이 역사상 최고의 아이디어를 낸 사람으로 극찬한 사람이자 자연선택설을 주장한 과학자는 누구인가요?

- ① 장 바티스트 라마르크      ② 앨프리드 월리스
- ③ 에마 다윈                      ④ 찰스 다윈

**2.** 생물 진화에 대한 독창적인 생각을 담은 찰스 다윈의 저서는 무엇인가요?

- ① 종의 기원                      ② 이종나선
- ③ 프린키피아                    ④ 이기적 유전자

**3.** 원자핵 바깥을 돌면서 다른 물질이 가까이 다가올 때 화학 반응을 일으키는 입자는 무엇인가요?

- ① 양성자                          ② 중성자
- ③ 전자                              ④ 중성미자

4. 아이작 뉴턴이 밝혀낸 만유인력의 법칙에서 '만유인력'은 무엇인가요?

- ① 만 명의 사람들이 합친 힘
- ② 만물은 서로 밀어내는 힘이 있다.
- ③ 만물은 서로 끌어당기는 힘이 있다.
- ④ 만물은 잃어버린 힘을 다시 회복한다.

5. 프리츠 하버가 공기 중의 질소에서 추출해 만든 분자는 무엇인가요?

- ① 오존
- ② 질산
- ③ 암모니아
- ④ 이산화탄소

6. 제임스 왓슨과 프랜시스 크릭의 DNA 발견에 결정적인 도움을 주었으나, 암으로 일찍 세상을 떠난 과학자는 누구인가요?

- ① 마리 퀴리
- ② 로절린드 프랭클린
- ③ 라이너스 폴링
- ④ 모리스 윌킨스





## 체크! 과학 빙고판

다음은 책에 나온 과학 관련 용어입니다. 뜻을 아는 것에 동그라미를 그려 빙고판을 만들어 보세요.

DNA	삼중 결합	자연선택	양성자
적색거성	엑스선	이중 나선	사회 다윈주의
폴로늄	원소	중력	블랙홀
수소 핵융합	빅뱅	염소(Cl)	샤가프의 법칙

**빙고**

**3개 이상:** 책을 꼼꼼히 잘 읽었군요! 과학 지식을 잘 습득했습니다.

**2개:** 과학에 관심이 많군요! 아쉽게 놓친 지식들을 공부해 봅시다.

**1개:** 들어는 봤지만 뜻은 잘 모르는 지식이 많았나요? 이번 기회에 확실히 익히고 갑시다!

**0개:** 아직 과학에 대해 배울 것이 많군요. 과학자들의 삶과 업적에 주목하며 다시 한번 책을 읽어 봅시다.

**더 자세히 알고 싶으면**

DNA → 책 110쪽

삼중 결합 → 책 087쪽

자연선택 → 책 031쪽

양성자 → 책 039쪽

적색거성 → 책 173쪽

엑스선 → 책 148쪽

이중 나선 → 책 125쪽

사회 다윈주의 → 책 019쪽

폴로늄 → 책 135쪽

원소 → 책 039쪽

중력 → 책 064쪽

블랙홀 → 책 158쪽

수소 핵융합 → 책 074쪽

빅뱅 → 책 164쪽

염소(Cl) → 책 092쪽

사가프의 법칙 → 책 117쪽

## 원소를 맞춰 봐!

책을 읽고 원소에 대해 무엇을 알게 되었나요? 원소에 대해 새롭게 알게 된 사실을 점검해 보세요.

1. 원소 주기율표에서 2주기, 1족, 18족 원소를 찾아 빈칸을 채워 보세요.

2주기

<b>B</b>				<b>F</b>	<b>Ne</b>
----------	--	--	--	----------	-----------

1족

<b>Li</b>

18족

<b>He</b>
<b>Ar</b>

2. 신의 이름을 딴 원소와 사람을 기리기 위한 원소에는 무엇이 있나요?  
원소 주기율표에서 그 원소를 찾아 원자 번호와 원소 기호를 써 보세요.

1) 신의 이름을 딴 원소

원소명: .....

원자 번호: .....

원소 기호: .....

원소명: .....

원자 번호: .....

원소 기호: .....

2) 사람을 기리기 위한 원소

원소명: .....

원자 번호: .....

원소 기호: .....

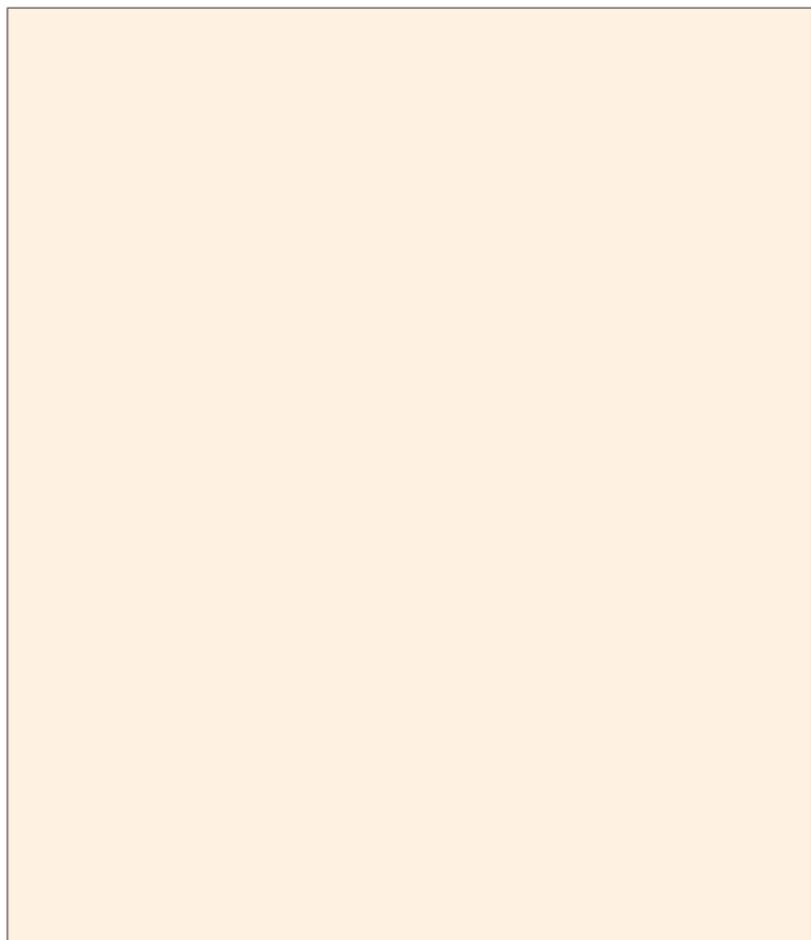
원소명: .....

원자 번호: .....

원소 기호: .....

## 내가 미래의 과학자라면

7명의 과학자를 만나고 나니 여러분도 창의력이 샘솟지 않나요? 상상의 나라를 펼쳐 내가 과학자가 된다면 연구하고 싶은 것을 찾아보고 친구들과 아이디어를 교환해 보세요.



## 작가의 말

### 끊임없이 진리를 탐구하는 마음

세계적인 과학자들의 삶에 대한 진솔한 이야기와 그들이 이룬 훌륭한 업적에 대한 이야기가 여러분께 어떻게 다가왔나요? 아마 원자들의 떨림처럼 여러분의 마음에 떨림을 주었으리라 생각합니다. 그 떨림은 또 울림을 주겠지요. 과학자들의 업적은 결코 행운이 아니었어요. 끊임없이 진리를 탐구하는 자세 끝에 이룬 것이지요. 그래서 더 값지고요. 호모 사피엔스만이 이룰 수 있는 위대함을 보여 주었다 생각해요. 물론 우리가 과학자는 아니지만, 세계를 끊임없이 탐구하는 태도는 누구에게나 필요합니다. 이 책을 시작으로 여러분이 과학에 더 관심을 가지게 되었기를 바랍니다.

## 지은이 이운근

부산예술고등학교에서 10여 년간 국어 교과를 가르치고 있다. 인문학이 좋았지, 과학과는 인연이 적은 삶이었다. 과학책을 한 권씩 읽으면서 '우리는 누구이며, 어디서 와서, 어디로 가는지'에 대한 답을 찾아가는 것이 좋아 과학책 읽기가 즐거운 취미가 되었다. 인문학과 과학은 통섭될 수 있고, 과학은 상상력 가득한 세계를 보게 해 주는 시선이었다. 이 경이로운 경험을 더 많은 이와 함께 나누고 싶어 책을 집필했다.

## 재밌고 쉽게 과학을 배우는 다른의 청소년 교양서



### 선을 넘는 과학자들

인류 최초 블랙홀 촬영을 위한 글로벌 프로젝트

애나 크롤리 레딩 지음 | 권가비 옮김 | 232쪽 | 14,500원



### 10대를 위한

### 과학을 바꾼 결정적 질문

최원석 지음 | 208쪽 | 14,000원

## 다른 생각이 다른 세상을 만듭니다.

---

도서출판 다른은 2004년에 첫발을 내디딘 이래 현재까지 290여 종의 도서를 출간했으며, 다수의 책이 과학기술정보통신부, 문화체육관광부, 시교육청, 세종도서 문학나눔 및 교양부문, 책으로따뜻한세상만드는교사들, 행복한아침독서, 어린이도서연구회, 학교도서관저널 등에서 우수도서 및 권장도서로 선정되었습니다.

“다른 생각이 다른 세상을 만든다”라는 믿음으로 생태, 평화, 인권, 나눔에 관한 책을 꾸준히 만들어 온 도서출판 다른은, 오늘도 책을 통해 세상과 소통하는 길을 고민하고 있습니다.

### 더 많은 청소년 신간 정보와 활동지 자료를 받아 보고 싶다면?



도서출판 다른  
뉴스레터 구독 신청

# 레전드 과학자 × 유튜브 LIVE

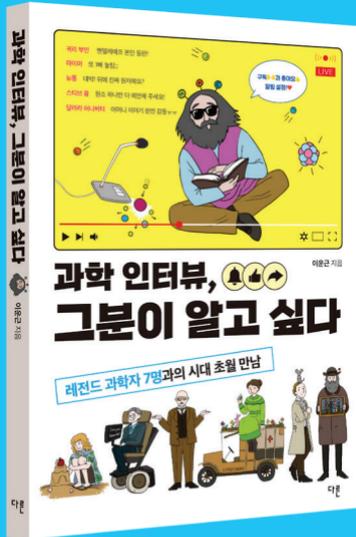
위대한 업적 뒤에 가려진  
그분들의 '진' 면모, 지금 공개합니다!



## 과학 인터뷰, 그분이 알고 싶다

레전드 과학자 7명과의 시대 초월 만남

이운근 지음 | 184쪽 | 값 14,500원



이론과 법칙만 외우는 과학 공부는 그만!  
과학이 지루한 청소년을 위한 아주 특별한 과학책

다  
른

주소 서울시 마포구 양화로 64 서교제일빌딩 902호

전화 02-3143-6478 팩스 02-3143-6479 이메일 khc15968@hanmail.net

블로그 [blog.naver.com/darun\\_pub](http://blog.naver.com/darun_pub) 인스타그램 @darunpublishers