

# WEEKLY HOT BOOKS

글 정유미 자유기고가  
puripuda@naver.com

## IB 수업이 궁금하다고?



〈인디고 바칼로레아 2- 읽다, 새로운 세계를 열다〉

지은이 인디고서원  
펴낸곳 공리

최근 국제 바칼로레아(IB, International Baccalaureate) 프로그램을 도입하는 학교가 늘어나면서 IB가 공교육 혁신을 일으킬지에 대한 관심이 뜨겁다. 암기 위주의 주입식 교육과 달리 발표·토론형 수업과 논·서술형 절대평가 체제가 특징인 IB가 공교육에 도입되면서 책 읽기와 토론 수업의 중요성이 갈수록 커지고 있다.

국제 공통 대학 입학 자격 제도인 IB와 이니셜이 같은 ‘인디고 바칼로레아(Indigo Baccalaureate)’는 청소년 인문학 서점 인디고서원에서 읽는 능력을 기르는 것이야말로 교육의 목표여야 한다는 강력한 의지에서 시작한 교육 운동이다. 2권은 지난해 나온 1권 〈인디고 바칼로레아 1- 삶을 위한 질문과 토론〉과 마찬가지로 인디고서원의 서가 분류인 문학, 역사·사회, 철학, 예술, 교육, 생태·환경 6개 분야에 따라 인디고서원에 모여 공부하는 중·고등학생이 나눈 질문과 생각을 실었다.

읽는 행위를 확장해 영화 읽기를 제안하고, 고전과 더불어 최근 영화와 신간을 선택해 시의성 있는 토론으로 이끈다. 우크라이나 전쟁, 의대 진학 문제 등 최신 이슈에 대한 청소년의 진솔한 생각이 또래를 포함해 독자의 생각을 자극한다. IB 수업을 준비하는 교사와 학생, 바칼로레아 수업에 관심 있는 학부모에게 추천한다.

## 알아두면 쓸모 있는 신소재의 모든 것



〈쓸모의 과학, 신소재〉

지은이 조용수  
펴낸곳 교보문고

4차 산업혁명을 이끌어갈 핵심 기술로 신소재 과학이 주목받고 있다. 국내 신소재공학과 연구팀의 신소재 개발 소식은 지속 가능한 미래에 대한 기대감을 높인다. 신소재공학과 역시 첨단 기술의 발전을 이끄는 주요 전공 분야로 꼽히며 급부상 중이다. 이 책은 전자세라믹스 분야의 권위자이자 최근에 초고효율 전기 에너지 변환 소재 기술을 개발한 조용수 연세대 신소재공학과 교수가 들려주는 ‘세상에 이로운 신소재 이야기’다.

저자가 프롤로그에서 밝힌 대로 과학에 관심 있다면 누구나 접근할 수 있는 신소재 입문서다. 1부 ‘소재 이해의 시작’에서는 소재의 정의와 인류 역사를 이끈 ‘최초의 소재’를 살펴보고, 2부 ‘주변의 소재 이야기’에서는 소재 구성과 분류, 첨단 산업을 이끄는 복합 재료(반도체 소재, 나노 소재, 탄소 소재)를 소개한다. 3부 ‘반응하는 소재의 세계’에서는 전기, 빛, 열, 힘이 주어졌을 때 소재가 어떻게 반응하는지 알아보고, 신재생 에너지 기술의 중요성과 미래 소재에 대한 전망으로 마무리한다.

도표, 그림, 사진 등 시각 자료를 적극 활용해 신소재를 이해하기 쉽게 설명했다. 신소재공학과에 진학하고 싶은 학생이나 〈통합과학〉 수행평가를 준비하는 고등학생 또는 신소재 과학, 공학 분야에 관심 있는 이들에게 추천한다.