

2025학년도 과학의 달 행사

1. 행사내용

1) 생활 과학 발명 아이디어 대회

출품 작품

- ① 일상 가정생활에 직접 활용이 가능한 생활용품으로서 널리 보급할 가치가 있는 과학 창작품(실내에서 활용가능한 작품)
- ② 주로 일상 가정생활 밖에서 직접 활용이 가능한 생활용품으로서 널리 보급할 가치가 있는 과학 창작품(실외에서 활용 가능한 작품)
- ③ 학생들의 학습 활동에 필요한 학습용품으로 널리 보급할 가치가 있는 과학 창작품
- ④ 어린이들의 정서 순화, 지능 계발 및 교육적 효과를 높일 수 있는 완구로서 위험성이 없고 과학적인 요소가 포함되어 있으며 널리 보급할 가치가 있는 과학 창작품
- ⑤ 과학적인 사고와 창의력으로 폐품을 효과적으로 활용하여 자원 절약, 에너지 개발 및 환경 보존 사업에 기여하고 보급할 가치가 있는 과학 창작품

출품할 수 없는 작품

- ① 대회의 작품요약서 제출일 기준으로 국내 · 외에서 이미 공개되었거나 발표에 해로운 영향을 줄 수 있다고 인정되는 작품
- ② 안전장치 미비로 위험성이 있는 작품
- ③ 본인이 직접 창안하여 연구한 작품이 아니라고 인정되는 작품
- ④ 과학적 원리로 설명할 수 없는 작품

2) 대상: 전교생

3) 응모기간: 2025. 4. 1. (화) ~ 4. 25. (금)

4) 공개방식: 학교홈페이지 공개

5) 시상일: 2025. 5. 9. (금)

6) 시상 범위: 학년 무관 최우수상(1위) 1명, 우수상(2위) 2명, 장려상(3위) 2명

2. 심사 기준

- 창의성(15점), 필요성(10점), 경제성(10점), 실용성(15) 4개 영역 총 40점

① 창의성 (15점)

- 아이디어의 참신성, 창의성
- 문제에 아이디어의 계발·발전 정도

② 필요성 (10점)

- 발명자에 의해 중요한 문제가 해결
- 발명품의 혜택으로 인한 일상생활의 개선

③ 경제성 (10점)

- 발명품의 산업상 이용 가능성
- 생산비 절감 및 대체효과

④ 실용성(15점)

- 일상생활에서의 실제적인 쓰임
- 다른제품과 비교, 개선·발전
- 재료선택 및 안전한 사용

※ 표절작, 대리작, 타 대회 중복 응모, 기 입상작 등 기타 정당하지 못한 작품을 출품한 자는 입상 제외

※ 반드시 인터넷과 협회 사이트를 검색하여 표절작이 발생하지 않도록 주의

※ 전국학생발명품전시회 - <http://www.science.go.kr/> ,

대한민국학생발명품전시회 - <http://teen.ipacademy.net/> ,

특허청특허검색 - <http://www.kipris.or.kr/kor/main/main.jsp> 등

2025학년도 생활과학 발명 아이디어

모집기간: 2025년 4월 1일 ~ 4월 25일

임피중학교 과학 및 기술가정과

제출자	학년 반 번	성명 :
발명 아이디어 명칭		
발명 동기 (문제 상황, 발견한 문제점 등)		
선행 기술 조사 (본 발명 아이디어와 유사한 기존 발명 아이디어 검색 결과)		
발명 아이디어 개요 (본 발명 아이디어에 대한 설명을 간략하게 요약)		

발명 아이디어 스케치
(본 발명 아이디어를
스케치로 표현)

**발명 아이디어의
독창성**
(본 발명 아이디어만
의 독창적 특징, 유사
한 기존 발명 아이디
어와의 차별성 등)

**발명 아이디어의
유용성**
(본 발명 아이디어의
실용성, 실현 가능성,
생활 개선 기여도 등)