

학생의 호기심, 창의력 증진을 위한

2021 발명품만들기 대회 운영계획

함현중학교 자연과학부

1. 목적

- 가. 학생발명 활동을 촉진함으로써 발명 꿈나무를 양성
- 나. 과학발명 활동을 통하여 창의력과 사고력 개발
- 다. 과학발명 활동을 통하여 과학에 대한 탐구심을 길러줌

2. 방침

- 가. 많은 학생들이 참여할 수 있도록 적극적으로 홍보하고 교육적으로 지도한다.
- 나. 학년별로 참가자의 20%이내에서 우수한 학생을 시상한다.
- 다. 우수학생은 작품을 제작하여 시 대회 발명품대회 출전자격 부여한다.

3. 세부계획

행사명	대회운영 내용	참가대상	학년	발명품 아이디어 설명서 작성 (등교주간)	발명품 제출 (등교주간)
발명품 만들기 대회	창의적이고 실현가능한 아이디어를 제시하고 발명품 제작	전교생	1학년	3월 8일~3월 12일	3월 29일~4월 2일
			2학년	3월 15일~3월 19일	4월 5일~4월 9일
			3학년	3월 22일~3월 26일	4월 12일~4월 16일
추가 설명	-과학수업시간을 활용하여 발명 예시 안내 및 대회 홍보 -학년별로 등교주간에 과학발명품 아이디어 설명서 제출 -학생은 그 다음 등교주간까지 제작한 발명품을 제출(그 전에 제출해도 무방함) -발명품 아이디어 설명서는 학년별 과학교사가 건어서 자연과학부로 제출 -제작한 발명품은 학생이 자연과학부로 직접 제출				

4. 심사기준

- 가. 심사위원
자연과학부장 1인, 자연과학부계원 1인, 각 학년 대표 교사 1인 총3인
- 나. 심사영역

발명아이디어(35)			제작물(65)				총 계
창의.탐구성	실용성	경제성	창의.탐구성	실용성	노력성	경제성	
15	10	10	20	20	20	5	100

5. 시상제외 작품

- 가. 국내·외에서 이미 공개되었거나 발표된 작품
- 나. 인체에 해로운 영향을 줄 수 있다고 인정되는 작품
- 다. 안전장치 미비로 위험성이 있는 작품
- 라. 본인이 직접 창안하여 연구한 작품이 아니라고 인정되는 작품
- 마. 과학적 원리로 설명할 수 없는 작품
- ※ 표절작, 대리작, 타 대회 중복 응모, 기 입상작 등 기타 정당하지 못한 작품을 출품한 자는 입상 제외