

[페임랩 부문]

1) 목적

- 과학 분야 주제를 정하여 3분간 강연을 하며 대중과 소통하고, 과학 시사에 관심을 가지며 민주 시민으로서의 기초 소양을 기를 수 있다.
- 우리 주변의 자연 현상과 현대사회의 문제에 대한 통합적 이해를 추구하고 과학 학습의 즐거움과 과학의 유용성을 인식하여 평생 학습 능력을 기른다.

2) 진행 내용

- 일 시 : 2021년 11월 5일(금) 6~7교시(14:20~16:10)
- 장 소 : 과학1실
- 진행담당자 : 김민지, 학생 도우미(2명)
- 참가자 : 1학년 희망자
- 행사 내용

구분	시간	내용	비고
방역 체크	14:20~14:30(10분)	체온 측정 및 마스크 착용 확인	
대회 준비 및 부문 설명	14:30~14:50(20분)	대회 참가 순서 결정 및 진행 설명	
대회 진행	14:50~16:10(80분)	참가자별 페임랩 발표 및 심사	

- 예선 심사 : 2021년 11월 1일(월) 7교시까지
보고서(첨부1)를 작성한 후 김민지 선생님께 제출
- 예선 결과 발표 : 2021년 11월 2일(화) 15:00
- 심사위원 : 과학과 교사
- 심사계획 : 참가자 중 예선을 진행하여 선발된 10명의 학생을 대상으로 본선 진행
- 시 상 : 상품권(5천원 상당) 11장
 - 1) 금상(1위) : 1명(상장 및 상품 - 상품권 4장*1명=4장)
 - 2) 은상(2위) : 2명(상장 및 상품 - 상품권 2장*2명=4장)
 - 3) 동상(3위) : 3명(상장 및 상품 - 상품권 1장*3명=3장)

3) 평가 기준

- 페임랩 예선 및 본선 평가표(첨부2)
- 예선 심사 시 동점일 경우 심사 기준 3 → 2 → 1순으로 우선순위를 정한다.
- 본선 심사 시 동점일 경우 심사 기준 7 → 6 → 5 → 4 → 3 → 2 → 1순으로 우선순위를 정한다.

심사 영역	심사 기준	배점		합계
예선 심사	1. 탐구 보고서의 내용(주제와 내용 적합성)이 적절한가?	우수	50점	100 점
		보통	40점	
		미흡	30점	
	2. 탐구 보고서의 분량(A4용지 2장 이내)이 적절한가?	우수	30점	
		보통	20점	
		미흡	10점	

	3. 탐구 보고서를 정해진 기한 내 제출하였는가?	우수	20점	
		미흡	10점	
본선 심사	1. 주제에 적합한 과학 원리 및 내용을 포함하고 있는가?	우수	10점	100 점
		보통	8점	
		미흡	6점	
	2. 과학 원리 및 내용을 이해하고 자신의 언어로 논리적으로 발표하였는가?	우수	10점	
		보통	8점	
		미흡	6점	
	3. 발표 내용에 과학적 오류는 없는가?	우수	10점	
		보통	8점	
		미흡	6점	
	4. 청중이 내용을 쉽게 이해할 수 있고, 효과적으로 전달하고 있는가?	우수	10점	
		보통	8점	
		미흡	6점	
	5. 융합적이고 창의적 사고력을 포함하여 표현하고 있는가?	우수	10점	
		보통	8점	
		미흡	6점	
	6. 발표 자료의 시각적 전달 효과는 어떠한가?	우수	20점	
		보통	15점	
		미흡	10점	
	7. 3분 스피치 발표 시간이 적절하였는가?	우수	30점	
		보통	20점	
		미흡	10점	

4) 기대 효과

- 강연을 통해 자신의 생각을 주장하고 타인의 생각을 이해하며 조정하는 과학적 의사소통 능력을 함양할 수 있다.
- 시사성 있는 과학 내용에 관심을 가지고 과학에 대한 흥미와 가치 인식, 과학 학습 참여의 적극성, 창의성 등을 신장시킬 수 있다.
- 개인과 사회의 문제를 과학적이고 창의적으로 해결하기 위한 과학적 소양을 기른다.