

2022 교내 과학탐구대회 안내

1. 기간 : 5월 9일 (월) ~ 5월 17일 (화)
2. 수업 참여 전에 미리 참여할 항목을 정하고 구상을 해주세요.
3. 과학 수업 시간에 작품 제작을 합니다. 따라서 반드시 1인 1종목 참여해야 합니다.
4. 기본 준비물은 수업 시간에 배부합니다.
 (과학상상화 작품 설명서, 8절 켄트지, B4용지, 원고지, 융합과학 탐구보고서)
 (채색 도구, 지정 도서 등 그 외 필요한 재료는 개인이 준비해야 함.)
 (컴퓨터로 작성해야하는 경우 학교홈페이지의 공지사항에 있는 양식을 다운받아서 사용)

탐 구 종 목	주제 및 준비물	참여 방법	수상 계획
과학상상화	- 주제 : <u>전염병(바이러스)과 우리 생활, 우주 개발</u> 중 한 가지 선택 - 8절 켄트지에 물감을 사용하여 전면 채색 - 물감과 함께 다양한 색채 도구도 사용 가능 (물감 사용 없이 색연필, 사인펜, 크레파스로만 채색하는 것은 불가) - 8절 켄트지 뒷면에 학번과 이름을 기재, 작품설명서를 스테이플러로 부착 - 과학적 원리가 타당할 것	과학 교과 시간 활용, 모든 종목은 개인별 참가	참가자 중 20% 이내
포스터	- 주제 : <u>전염병(바이러스)과 우리 생활, 우주 개발</u> 중 한 가지 선택 - 8절 켄트지와 포스터물감만 사용하여 전면 채색 - 문구와 그림으로 표현 (문구는 작품 전체의 1/3 미만으로) - 뒷면에 학번과 이름을 기재, 포스터 문구와 그림에 대한 설명 적기		
과학만화 그리기	- 주제 : <u>전염병(바이러스)과 우리 생활, 우주 개발</u> 중 한 가지 선택 - B4용지에 세로로 12컷 이내, 전면 채색, 다양한 색채 도구 사용 가능 - 뒷면에 학번과 이름을 기재 - 과학적 원리가 타당할 것		
과학 시화	- 주제 : <u>전염병(바이러스)과 우리 생활, 우주 개발</u> 중 한 가지 선택 - 선택한 주제의 과학 원리를 시로 만들어 시화로 나타내기 - 8절 켄트지에 다양한 색채 도구 사용 가능 - 뒷면에 학번과 이름을 기재 - 과학적 원리가 타당할 것		
과학 독후감	- 지정 도서 4권 중 한 권을 선택하여 <u>미리 읽고 와야 함.</u> • 감염병과의 위험한 동거 (김영호 지음, 지성사 출판) • 바이러스 쫓아는 10대 (전방욱 지음, 풀빛 출판) • 우주 개발이 뭐예요? (피에르 프랑수아 무리오 지음, 개암나무 출판) • 2020 우주개발백서 (과학기술정보통신부 지음, 휴먼컬처아리랑 출판) - 분량: 원고지에 1500자 이상 (책 내용은 반드시 500자 이내로 작성) - 검정색 볼펜만 사용하여 작성, 수정테이프는 사용 가능		
과학 논술	- 주제 : <u>우주 개발</u> 에 대해 찬성 혹은 반대 중 선택하여 주장하는 글쓰기 - 주장에 대한 근거를 <u>미리 조사해와야 함.</u> - 주장에 대한 근거 3가지 포함하여 작성 (근거 4번째부터는 평가하지 않음) - 마지막 장에 출처 모두 적기 (도서 : 책 제목, 저자명 / 인터넷 자료 : 사이트 주소, 게시물 제목, 게시자명) (단, 출처는 공식적으로 인정되는 곳의 출처만 허용. 주관적 내용도 담겨있는 네이버 지식in, 나무위키 등에서의 정보는 불가함.) - 분량 : 원고지에 1200자 이상 - 검정색 볼펜만 사용하여 작성, 수정테이프는 사용 가능		
융합과학 탐구 보고서	- 주제: 일상의 모든 영역 - 다양한 분야에서 과학과 관련된 내용을 조사, 탐구하여 보고서 작성 - 관련된 내용을 <u>미리 조사해와야 함.</u> - 분량 : A4용지에 4~5쪽 (겉표지 제외) (6쪽부터는 심사에서 제외) - 예) 문학 작품 속 과학, 음악 속 과학, 악기에 숨겨진 과학적 원리, 역사 속 과학, 스포츠에 숨어 있는 과학 원리, 요리 속 과학, 미술 작품 속 과학, 영화 속 과학 등		