

□ 세부사업계획

사업명					
세부사업명	실행일정		추진계획내용		사업비(원)
	시작일	종료일			
사업명①			추진대상	동아리 학생(20명)	
생태하천 탐구	2025. 6.1	2025. 10.31	추진내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우리 마을에 살고 있는 동식물 조사하기 가. 우리 마을에서 소개하고 싶은 자연환경은 무엇이 있을까? (반석천 벚꽃길, 은구비공원, 송림근린공원, 반석천)</li> <li>나. 우리 마을에 살고 있는 식물과 동물의 분포를 조사하고 특징에 대하여 알아보는 시간을 가짐</li> <li>○ 우리 마을 생태계 교란종 조사하기 가. 학교 및 반석천 주변에 살고 있는 생태계 교란종 찾기 나. 생태계 교란 야생식물 제거 방법 교육다. 생태계 교란 야생식물 제거 활동 실시라. 생태계 교란 야생식물 지도 만들기</li> <li>○ 반석천 수질 측정 가. 반석천 수질 측정 활동(월 2회) 나. 수질 측정 지점 선정하기 - 수질 측정 장소 3개 지점 설정 다. 수질 측정 내용 가) DO(용존산소량), COD(화학적산소요구량), pH(수소이온농도), 수온(물의 온도) 라. 수질 측정 결과를 바탕으로 수질 변화의 원인 분석하기</li> </ul>	300,000
			추진방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우리 마을 자연 환경 소개하기 활동 - 우리 마을 자연 환경 중 소개 하고 싶은 장소를 선정하고 캔바 및 미리캔버스를 이용하여 홍보 포스터를 제작 및 발표</li> <li>○ 우리 마을에 살고 있는 동식물 조사하기 - 동물과 식물을 조사하고 특징을 정리하여 생태 지도 작성</li> <li>○ 우리 마을 생태계 교란종 조사하기 - 우리 마을에 살고 있는 생태계 교란종을 구역별로 조사하고 안전하게 제거하는 활동을 진행</li> <li>○ 반석천 수질 측정 - 수질 측정 도구를 구입하여 월 1회 이상 지정된 구역의 수질을 측정하고 수질 오염의 요소가 있는지 탐구</li> </ul>	

사업명②			추진대상	동아리 학생(20명) 및 대전하기중학교 1학년 학생(158명)	
환경 캠페인 활동	2025. 6.1	2025. 10.31	추진내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우리 마을 생물다양성 탐구 <ul style="list-style-type: none"> <li>가. 유성구 일대의 다양한 생물에 대하여 과학 수업 시간을 활용하여 소개 활동을 진행</li> <li>나. 멸종위기 동식물 캐릭터 제작 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 각자 학생들이 조사한 동식물 중 한 가지를 선택하여 캐릭터를 제작하고 머그잔 만들기 활동 실시</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 기후 위기 관련 교육 실시 <ul style="list-style-type: none"> <li>가. 기후 위기 관련 자료 조사하기</li> <li>나. 기후 위기를 홍보하는 카드 뉴스 제작 및 홍보 활동</li> </ul> </li> <li>○ 반석천 환경 정화 활동 <ul style="list-style-type: none"> <li>가. 매월 1회 환경 정화 활동 실시 (6월, 8월, 10월, 11월)</li> <li>나. 우리 동네 자연 환경을 탐사하고 쓰레기 줍기 활동 실시</li> <li>다. 환경정화활동 후 내용을 학교 행사 시 홍보하여 학생에게 환경보호의 중요성에 대하여 인식하도록 함</li> </ul> </li> <li>○ EM 흙공 만들기 <ul style="list-style-type: none"> <li>가. EM 발효액의 효능 교육</li> <li>나. 황토에 EM 발효액 넣기</li> <li>다. 적당한 크기로 흙공 만들기</li> <li>라. 비닐로 덮어 발효시키기</li> <li>마. 일주일 후 반석천에 흙공 투척하기</li> <li>바. 투척 후 수질의 변화 관찰하기</li> </ul> </li> </ul>	540,000
			추진방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우리 마을 생물다양성 탐구 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인터넷을 이용하여 유성구 일대에 살고 있는 다양한 동식물에 대하여 학생들이 조사하도록 함.</li> <li>- 멸종위기종생물을 조사하고 캐릭터를 만들어 머그잔 만들기 활동 실시</li> </ul> </li> <li>○ 기후 위기 관련 교육 실시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기후 변화로 인한 여러 가지 피해 사례를 찾아보고 우리 지역에서 찾아 보도록 한다.</li> <li>- 디지털 기기를 활용하여 기후 위기 카드 뉴스를 제작하고 홍보 활동 실시</li> </ul> </li> <li>○ 반석천 환경 정화 활동 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6월부터 월 1회 안전교육을 실시하고 반석천 환경정화 활동을 시</li> </ul> </li> <li>○ EM 흙공 만들기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 재료를 준비하여 EM 흙공 만들기를 실시하고 3주후 반석천에 투척하는 활동을 실시하고 수질 변화를 관찰한다.</li> </ul> </li> </ul>	

사업명③	2025. 6.1	2025. 11.28	추진대상	동아리 학생(20명)	160,000
			추진내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 그린맵(Green map) 만들기</li> <li>가. 그린맵의 의미 및 작성 방법 교육</li> <li>나. 지속 가능한 지구, 지속 가능한 지역공동체를 위한 우리 지역 그린맵 만들기 활동</li> <li>다. 동식물 분포, 하천, 습지(연못), 친환경 상점, 환경 오염 요소 찾기 활동 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존에 동식물 조사한 내용을 바탕으로 자료를 수집</li> </ul> </li> <li>라. 디지털 기기를 활용한 우리 마을 그린맵 작성하기 활동</li> </ul>	
그린 맵 만들기			추진방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 그린맵(Green map) 만들기</li> <li>- 디지털 기기를 활용하여 학교 주변의 지도를 참고하여 기본 지도를 제작</li> <li>- 기존 지도 위에 학생들이 자료를 수집한 내용을 참고하여 그린맵 만들기</li> <li>- 유성구의 동식물 분포, 하천, 습지, 친환경 상점, 환경 오염 요소 찾기는 직접 찾거나 인터넷을 활용하여 조사한다.</li> </ul>	
사업비 합계					1,000,000

□ 기대효과

공모사업 활동을 통해 기대되는 변화	현재	➡	목표
모임 구성원 수 변화	( 20 )명	➡	( 20 )명
핵심주체(모임을 이끄는 주민) 증가	( 20 )명	➡	( 50 )명
새롭게 참여하는 주민(학생)의 증가	( 50 )명	➡	( 158 )명
<b>사업을 통해 기대하는 내용</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>가. 유성구청 지역에 살고 있는 다양한 동식물에 대하여 조사를 하면서 생물의 다양성에 대해 알아볼 수 있다.</li> <li>나. 생태계 교란 동식물 교육을 통하여 우리 마을에 살고 있는 생태계 교란종을 찾아보고 제거하는 활동을 하면서 생태계의 중요성에 대하여 알아보는 시간을 가진다.</li> <li>다. 우리 지역 그린맵 만들기 및 기후 위기 관련 교육 활동을 통하여 학생들이 친환경에 대한 인식을 바로 세우고, 우리 지역의 자연환경에 대하여 습득하는 계기가 될 것이다.</li> </ul>			

□ 안전교육 방안

- 생태계 조사하기 및 반석천 수질측정 활동에서 뱀이나 벌과 같은 유해 동물에 대한 교육 실시 및 이동시 안전 교육을 실시한다.
- 식물 조사하기 활동에서 식물을 훼손하지 않도록 한다.