

2024년 와글와글 유성동네학당 마을이음동아리 사업실행 계획서

동 아 리 명	하늘바라기		대 표 자 명											
작 성 자 명			연 락 처											
			E-Mail											
사업명	우리 마을 생태 모니터링을 활동을 통한 생태환경지도 만들기													
사업기간	2024. 6.1 ~ 2024. 12.31													
사업목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 모니터링 활동을 통하여 환경 요소의 변화를 추적하고, 우리 마을의 동식물에 관심을 갖도록 한다. ○ 환경 모니터링 결과를 활용하여 생태환경지도를 만들고 홍보활동을 통해 환경의 중요성에 대해 체험하도록 한다. 													
사 업 개 요	사업지역	행정동기준) 주요 사업지역에 ○표(중복무관) ※ 유성구 전역에 걸쳐서 할 경우 모두 ○표												
		진잠	학하	원신흥	상대	온천1	온천2	노은1	노은2	노은3	신성	전민	구죽	관평
							○	○	○					
	사업장소	하기동, 지족동, 반석동 일대												
	사업대상	대전하기중학교 학생, 학부모, 지역주민												
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우리 동네 생태 모니터링 활동, 반석천 탐구활동 ○ 환경 캠페인 활동 및 생태 환경 지도 만들기 													

1. 세부추진계획

세부활동명	실행일정	세부사항 (대상/내용/방법 등 활동에 대한 계획을 작성)	
		대상	내용
세부사업1 생태 모니터링	6월 ~ 11월	대상	동아리 학생(19명)
		내용	1. 우리 마을 동식물 조사하기 가. 우리 마을의 자연 환경 조사하기 나. 우리 마을에 살고있는 동식물에 대하여 조사하고 특징에 대하여 알아보는 시간을 가짐 2. 우리 마을 생태계 교란종 조사하기 가. 학교 및 반석천 주변에 살고 있는 생태계 교란종 찾기 나. 생태계 교란 야생식물 제거 방법 교육 다. 생태계 교란 야생식물 제거 활동 실시 라. 생태계 교란 야생식물 지도 만들기
		사업비	0원

세부사업2		대상	동아리 학생(19명)
반석천 탐구하기	6월 ~ 11월	내용	<p>1. 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</p> <p>2. 반석천 수생 생물 조사 가. 원생생물 조사하기 - 반석천, 송림근린공원 나. 반석천 수생 생물 조사하기 - 부착돌말, 저서성 대형무척추 동물, 어류 다. 수생식물 조사하기 - 정수 식물, 부엽 식물, 침수 식물, 부유 식물</p>
		사업비	400,000원
세부사업3		대상	동아리 학생(19명)
환경 캠페인 활동	7월 ~ 10월	내용	<p>1. 쓰레기 줍기 환경 정화 활동 가. 매월 1회 생태 조사(6월, 8월, 10월, 11월) 나. 우리 동네 자연 환경을 탐사하고 쓰레기 줍기 활동 실시 다. 학교 근처에 있는 자연환경은 대전하기중학교 학생들도 같이 참여할 수 있도록 교육 및 행사추진 라. 환경정화활동 후 내용을 학교 행사시 홍보하여 학생에게 환경보호의 중요성에 대하여 인식하도록 함</p> <p>2. EM 흙공 만들기 가. EM 발효액의 효능 교육 나. 황토에 EM 발효액 넣기 다. 적당한 크기로 흙공 만들기 라. 비닐로 덮어 발효시키기 마. 일주일 후 반석천에 흙공 투척하기 바. 투척 후 수질의 변화 관찰하기</p> <p>3. 압화 작품 만들기 가. 반석천과 학교 주변에 서식하는 식물 채집 나. 채집 식물 압화 하여 건조하기 다. 채집식물과 기성상품을 이용한 책갈피 열쇠 고리 만들기 환경 캠페인 활동하기 라. 환경캠페인 활동시 반석천에 살고 있는 동식물 소개, 수질 상태, 학생 수준에 맞는 자연 보호 실천 방법 소개</p> <p>4. 과학관련 봉사활동 가. 멸종 위기 동물 및 우리마을 생물 뱃지 만들기 나. 멸종 위기 동물 조사하기 다. 멸종위기 동물 캐릭터 디자인 하기 라. 뱃지 만들기 활동을 통한 멸종 위기 동물 홍보 마. 학교 주변의 생물을 조사하고 뱃지 만들기 활동</p>
		사업비	440,000원

세부사업4		대상	동아리 학생(19명)
생태 환경 지도 만들기	10월 ~ 11월	내용	<p>1. 생태환경지도 제작하기</p> <p>가. 생태하천 모니터링을 통한 생태환경지도 제작</p> <p>나. 학교 주변 생태조사를 통한 생태환경지도 제작</p> <p>다. 제작한 생태환경지도를 이용하여 반석천을 홍보하고 자연을 소중히 하는 마음을 전달하는데 활용</p> <p>2. 생물의 다양성에 대한 교육실시</p> <p>가. 학교 주변 및 반석천 일대의 다양한 생물에 대하여 과학 수업 시간을 활용하여 소개 활동을 진행</p> <p>나. 학생 스스로 생물 다양성의 중요성에 대하여 조사하고 발표하는 시간을 가짐</p> <p>다. 학교 주변에 살고 있는 동식물 캐릭터 제작</p> <p>- 각자 학생들이 조사한 동식물 중 한가지를 선택하여 캐릭터를 제작하고 머그잔 만들기 활동 실시</p>
		사업비	160,000원