



2023 나래이음 마을교육공동체 와글와글 유성동네학당 하늘바라기 결과보고



유 성 구

1. 사업추진 성과

1) 사업 운영결과

세부사업명	추진내용 및 방법	사업결과 (일시,장소,횟수,참여자 등)	자체평가 -잘되었던 점과 부족한 점 -사업으로 인한 모임 및 지역사회가 받은 영향
세부사업1	1. 생태계 교란종 야생 동식물 교육 가. 우리나라의 생태계 교란종 알아보기 2. 우리 마을에 살고 있는 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	1. 일시: 7. 3(월) ~ 10.31(화) 2. 장소: 학교 과학실, 학교 주변, 반석천, 송림근린 공원 3. 참여자: 동아리 학생 20명	1. 우리나라에 유입된 생태계 교란종의 종류에 대하여 알게 되었으면, 우리 마을에는 어떤 생태 교란종이 있는가에 대하여 탐구하는 시간을 가짐. 2. 반석천 주변에 환삼덩굴이 넓은 지역에서 서식하고 있어 제거 활동을 진행하여 보람을 느낌. 3. 또한 산책하는 시민을 대상으로 생태계 교란종에 대한 홍보 활동을 하여 우리 마을의 자연 환경에 대하여 알리는 계기가 되었음. 4. 여름에 무더위와 뱀과 같은 유해 동물로 인해 적극적으로 제거 활동을 하지 못했는데 차후에는 안전 장비를 구입했으면 함.
세부사업2	1. 반석천 수질 측정 가. DO, COD, pH, 수온을 월 2회 측정 2. 우리 마을 동식물 조사하기 가. 우리 마을 생태조사 나. 동식물 조사 다. 생태도감 제작	1. 일시: 7. 3(월) ~ 11.30(목) 2. 장소: 학교 과학실, 학교 주변, 반석천, 송림근린 공원 3. 참여자: 동아리 학생 20명, 1학년 학생 153명	1. 수질측정 키트를 사용한 수질검사 관련 교육을 통하여 생태하천 수질의 중요성에 대해 알아봄. 2. 학교 및 반석천 주변에 살고 있는 식물 조사를 통해 우리 주변의 동물과 식물에 관해 관심을 가지게 됨. 3. 생태도감 만들기를 통해 다양한 식물에 대하여 알게 됨.

세부사업명	추진내용 및 방법	사업결과 (일시,장소,횟수,참여자 등)	자체평가 -잘되었던 점과 부족한 점 -사업으로 인한 모임 및 지역사회가 받은 영향
세부사업3 환경 캠페인 활동	1. EM 흙공 만들기 가. EM 미생물의 효능 교육 나. 수질 측정 후 EM 흙공 투 척 사례 발표 다. EM 흙공 만들기 행사 라. 투척하기 행사 2. 우리 마을 환경 정화 활동 가. 우리 마을 돌리 보기 활동을 통 하여 환경 정화 활동 실시	1. 일시: 7. 1(월)~ 10.31(화) 2. 장소: 학교 과학실, 학교 주변, 반석천, 송림근린 공원 3. 참여자: 동아리 학 생 20명	1. EM 흙공 만들기 활동을 통해 EM 발효액의 효능에 대하여 배우게 되 었고 반석천의 수질에 어떠한 영향 을 주는 가에 대하여 배우는 계기 가 됨. 2. 일반 학생을 대상으로 반석천의 수 질을 개선하기 위한 방법에 대하여 조사를 통해 일반 학생들이 반석천 에 대해 관심을 가지게 하는 계가 가 됨. 3. 흙공 던지기 행사를 통하여 반석천 의 수질을 개선하기 위해 노력하고, 환경정화 활동을 통해 반석천의 자 연 환경을 지키기 위해서 다양한 방법으로 노력함.
세부사업4 생태 지도 만들기	1. 생태 지도 제작하기 가. 생태하천 모니 터링을 통한 생태지도 제작 나. 학교 주변 생 태조사를 통한 생태지도 제작 다. 제작한 생태 지 도를 이용하여 반석천을 홍보 2. 과학 시간을 활 용한 우리 마을 생태 교육 가. 우리 마을에 살고 있는 다 양한 동식물 소개 나. 우리 조상들이 어떠한 동식물 을 생활속에서 이용 했는가에 대하여 체험 활 동을 통하여 알 아보기 다. 천연 비누만들기	1. 일시: 6. 1.(목)~ 12.29(금) 2. 장소: 학교 과학실, 학교 주변, 반석천, 송림근린 공원 3. 참여자: 동아리 학 생 20명, 3학년 학 생	1. 반석천의 환경을 알리고 서식하는 동식물을 소개하는 활동을 통하여 반석천의 중요성에 대하여 배우는 시간을 가짐. 2. 반석천 모니터링을 통한 생태지도 제작하여 우리학교 주변에 어떠한 식물과 동물들이 같이 공존하며 살 고 있는가에 대하여 탐구하는 계기 가 되었음. 3. 1학년 학생들과 교과 연계로 우리 학교 주변에 살고 있는 식물조사에 서 각 식물의 특징과 개체수를 조 사하면서 우리 마을의 자연환경에 대하여 알게되는 계가가 되었으면 자연 환경이 우리에게 주는 다양한 효과에 관하여 알게되는 계기가 되 었음. 4. 제작한 생태지도는 반석천을 홍보하 고, 자연을 소중히 하는 마음을 전 달하는데 활용하여 우리 마을에 대 한 애착심을 가지는데 기여 하였음. 5. 학교의 여름 방학이 길어서 활동할 수 있는 시간에 제한이 있었으며, 모이는 횟수가 더 많으면 함.

2) 사업 운영 사진

세부사업1	생태계 교란종 제거 활동	세부사업2	반석천 탐구하기(수질측정)
			
세부사업3	환경 캠페인 활동 (EM 흙공 만들기 행사)	세부사업4	생태 지도 만들기
			

2. 사업 실행에 대한 모임 자체 평가

1) 활동을 통한 기대사항 달성 정도

교육공동체 활동을 통해 기대되는 변화	현재		
모임 구성원 수 변화	감소(○), 변화없음(), 증가()		
핵심 주체(모임을 이끄는 주민) 증가	감소(), 변화없음(), 증가(○)		
새롭게 참여하는 주민(학생)의 증가	감소(), 변화없음(), 증가(○)		
행정 자치구와의 관계 변화	변화가 전혀 없다	보통이다	변화했다

2) 지역자원 활용 및 연계내용

작성 방법	※사업과 관련하여 연계한 기관/단체명, 연계/활동내용, 인적자원 현황기입		
함께하는 주민모임 또는 단체		내용	
대전하기중학교 1학년		학교 주변 식물 조사하기	
지역과 연계 활동에 대한 총평			
학교 주변에 서식하고 있는 동·식물의 분포를 조사하고 생태 복원의 중요성에 대해 알아보았습니다. 조사한 내용을 바탕으로 우리 동네 생태지도 만들기 활동을 통하여 우리 지역의 자연환경에 대해 알아보고 자연환경의 중요성에 느끼는 계기가 되었습니다.			

3)공모사업 후 달라진 점(보람된 일, 알리고 싶은 일)

활동을 통하여 기존에 우리 마을에 어떠한 자연환경이 있는지 관심이 없었는데 이번 활동을 통하여 우리 마을에 살고 있는 다양한 생물에 관하여 관심을 가지게 되었고 어떻게 하면 생물을 보호하고 보존할 수 있을까? 생각하는 계기가 되었다.

또한 반석천 수질 측정 활동을 통하여 수질 변화에 대하여 알아보고 다양한 생물이 반석천에 살고 있다는 것을 알게 되었다. EM 흙공 만들기 및 던지기 행사를 통하여 EM의 다양한 효능에 대하여 알게 되었고 EM 흙공 던지기 행사를 통하여 반석천의 수질이 어느 정도 개선되어 보람을 느끼게 되었다.

4)사업운영 중 어려운 점 및 제안사항

- 학교의 여름 방학이 길어서 학생들이 모일 수 있는 기회가 조금 부족했지만 소규모로 자주 모임을 하여 이를 해소 하였다.
- 유성구청에서 적극적인 컨설팅과 다양한 분야에서 지원을 해줘서 학생들이 여러 분야에 대하여 관심을 갖고, 우리 사회의 문제점을 생각해보고 해결해 가는 과정을 통해 조금이나마 성장하게 되어 감사하게 생각한다.