

『2018년 환경동아리 지원사업』  
**최종결과보고서**

최종결과보고서

더불어 함께 하는

2018. 11.

서곡초 환경동아리

사업결과 요약서			
학교급	<input checked="" type="checkbox"/> 초등학교 / <input type="checkbox"/> 중학교 / <input type="checkbox"/> 고등학교		
프로그램명	더불어 함께하는		
학교명	서곡초등학교	소속 시·도	강원도 원주시
동아리명	서곡초 환경동아리		
지도교사명		연락처	
동아리 학생 수	총 ( 14 )명 /	대표학생명	
활동주제	<input type="checkbox"/> 물 / <input type="checkbox"/> 공기 / <input checked="" type="checkbox"/> 생태 / <input type="checkbox"/> 자원재활용 / <input type="checkbox"/> 환경보건 / <input checked="" type="checkbox"/> 지속가능발전 / <input type="checkbox"/> 에너지와 기후변화		
추진시기	3월 2일 ~ 12월 31일	전용통장종류	<input type="checkbox"/> 학교 / <input checked="" type="checkbox"/> 개인
교육운영 회수	8회 이상 맞음 <input checked="" type="checkbox"/> ※ 8회 이상이 되도록 운영프로그램을 진행해주세요		
환경부 지원사업 운영여부	<input checked="" type="checkbox"/> 운영실적 없음 / <input type="checkbox"/> 운영실적 있음(※ 학교 및 동아리명 작성) ※ 2017 환경동아리 지원사업 운영		
목적	서곡환경동아리에 참여하는 학생들의 생태감수성을 높이고 생태환경에 대해 다양한 지식을 습득하며 이를 학교에 공유함으로써 동아리 활동이 학교의 전반적인 친환경 분위기를 조성하는데 목적이 있음.		
활동결과	1. 순환적 생태활동 1) 아쿠아포닉스 만들기 2) 워터워 만들기 3) 퇴비활용 4) 오줌 액비 만들기 2. 마을과 함께하는 생태활동 1) 마을 축제장 목화심기 2) 마을 축제 환경부스 운영 3) 서곡 둘레길 만들기 4) 마을 속 여름환경캠프 3. 친환경 텃밭 운영 1) 정원텃밭 디자인하기 2) 친환경 농법으로 농사 짓기 3) 텃밭 작물 활용하기 4. 환경캠페인		

## 1. 사업개요

가. 프로그램명 : 순환적 생태활동

나. 동아리명 : 서곡초 환경동아리

다. 사업기간 : 2018. 4. 24. ~ 2018. 12. 31.

## 2. 동아리 운영 현황

### 가. 환경동아리 운영(활동) 동기

- 환경동아리 활동을 통해 동아리 학생뿐만 아니라 교내 학생들의 생태환경에 대한 인식을 제고
- 기존 환경동아리의 수동적 체험위주, 일회성 활동을 지양하고 동아리 학생들이 스스로 계획하고 운영할 수 있는 능동적인 태도 함양
- 환경 동아리 활동을 통해 생산된 다양한 유형, 무형의 결과물을 학교 구성원들에게도 보급하여 확장성 있는 동아리 활동을 수행
- 학교에서 실시할 수 있는 다양한 생태환경 활동(생물다양성, 물, 에너지, 폐기물, 텃밭)을 고르게 수행함으로써 학생들의 환경에 대한 전반적인 지식을 습득하고 현재 기후변화와 환경오염에 대한 경각심을 느끼고 이를 해결하기 위한 활동을 수행
- 활동 종료 시 동아리 활동을 정리하여 타 학교의 신설, 기존 환경동아리가 참고할 수 있는 자료집 보급

### 나. 운영(활동) 목적

- 교내 학생들의 생태환경에 대한 인식을 제고
- 학생들의 다양한 생태환경 활동과 이를 학교 전체에 보급함으로써 환경 친화적 초등학교를 조성
- 동아리 운영의 기본 원칙을 학생들의 능동적, 자발적 참여로 돕으로써 학생들이 환경문제 등 스스로의 문제에 대해서 능동적으로 대처할 수 있는 능력을 함양

- 지속적, 체계적 활동을 통하여 서곡초등학교 특색 동아리로 정착시키고 지도교사가 바뀌더라도 운영될 수 있는 환경을 마련
- 각종 환경동아리 운영 발표회에 참여하여 본교의 동아리 활동성과를 다른 지역 및 학교와 공유

### 3. 활동 내용

#### 가. 운영대상 : 총 14명

구분	초등						중등			고등			총 계
학년	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	
교육인원(수)					7	7							14

#### 가. 동아리 구성 및 모집 방법

- 5학년 7명, 6학년 7명
- 5~6학년 대상 교내 홍보

#### 다. 세부 추진 일정

##### 1) 순환적 생태활동

구분\월	4	5	6	7	8	9	10	11
지렁이 타워 제작								
아쿠아포닉스 제작								
퇴비활용								

##### 2) 마을과 함께하는 생태활동

구분\월	4	5	6	7	8	9	10	11
마을 축제장 목화 심기								
마을축제 환경부스 운영								
마을 속 여름생태캠프								
서곡 둘레길 만들기								

#### 3) 친환경 텃밭 운영

구분\월	4	5	6	7	8	9	10	11
정원 텃밭 디자인 하기								
텃밭 모종 심기								
텃밭 가꾸기								
텃밭 작물 활용하기								
EM용액 만들기								
오줌 액비 만들기								
천연 살충제 만들기								

#### 4) 환경캠페인

구분\월	4	5	6	7	8	9	10	11
에너지 절약 포스터 만들기								
이면지 활용 노트 만들기								
친환경 삼행시 대회								
가래떡 데이 운영								

### 4. 사업성과평가

#### 가. 동아리 운영 실적

연번	일시	구분	장소	참여인원	활동내용
1	2018.3.12	동아리 부원 모집	서곡초	7명	동아리 홍보
2	2018.3.19	1년 계획 안내	동아리실	14명	연중 활동 계획 안내 및 희망 활동 토의
3	2018.3.26.	마을활동	서곡초 주변	14명	학교 둘레길 만들기1
4	2018.4.2.	마을활동	서곡초 주변	14명	학교 둘레길 만들기2
5	2018.4.9.	마을활동	서곡초 주변	14명	학교 둘레길 만들기3
6	2018.4.16.	순환적 생태활동	서곡초	14명	웜타워 만들기1
7	2018.4.23.	순환적 생태활동	서곡초	14명	웜타워 만들기2

8	2018.4.30.	순환적 생태활동	서곡초	14명	웜타워 만들기3
9	2018.5.14.~ 2018.5.16.	친환경 텃밭운영	서곡초	14명	정원텃밭 디자인하기 모종 구입 및 심기
10	2018.5.21.	마을활동	서곡초	14명	마을축제장 목화 기르기
11	2018.5.28.	친환경 텃밭운영	서곡초	14명	텃밭 가꾸기
12	2018.6.4.	마을활동	서곡초	14명	마을축제장 목화 심기
13	2018.6.11.	마을활동	서곡초	14명	마을축제 부스 운영 토의
14	2018.6.16.~ 2018.6.17.	마을활동	서곡초	14명	마을축제 부스 운영
15	2018.6.18.	친환경 텃밭운영	서곡초	14명	EM용액 만들어 학급에 배포 양과 수확
16	2018.6.20.	환경 캠페인	서곡초	14명	학교 인문학 강좌 참여 교사 대상 간이 환경부스 운영
17	2018.6.25.	환경 캠페인	서곡초	14명	EM만들기 체험 행사
18	2018.7.2.	친환경 텃밭운영	서곡초	14명	난황유 만들기 및 배포
19	2018.7.9.	환경 캠페인	서곡초	14명	이면지 노트 만들기
20	2018.7.16.	마을활동	서곡초	14명	여름환경캠프 계획 논의
21	2018.7.26.~ 2018.7.28.	마을활동	서곡초	14명	여름환경캠프
22	2018.9.3.	환경 캠페인	서곡초	14명	에너지절약 포스터 만들기
23	2018.9.10.	환경 캠페인	서곡초	14명	오줌의 효능 알기 액비 제작용 오줌 받기 행사
24	2018.9.17.	환경 캠페인	서곡초	14명	환경사랑 삼행시 짓기 행사
25	2018.10.15.	친환경 텃밭운영	서곡초	14명	오줌액비 뿌리기
26	2018.10.22.	환경 캠페인	서곡초	14명	이면지 수거 및 스프링 노트 제작
27	2018.10.29.	친환경 텃밭운영	서곡초	14명	고구마 수확 및 군고구마 만들기
28	2018.11.04.	기타	양평	12명	양평생태여행
29	2018.11.05.	환경 캠페인	서곡초	14명	가래떡 데이 홍보물 제작
30	2018.11.7.~ 2018.11.9.	환경 캠페인	서곡초	14명	쌀 수거
31	2018.11.12.	환경 캠페인	서곡초	14명	가래떡 데이 떡 나눔 (예정)
32	2018.11.19.	친환경 텃밭운영	서곡초	14명	허브 비누 만들기 (예정)
33	2018.11.26.	마무리	서곡초	14명	1년 활동 정리 및 설문 환경동아리 종파티 (예정)

## 나. 세부 추진 내역

연번	일시	활동 내용	동아리 참여인원
4. 가. 항목 참고			

## 다. 운영(활동) 주제 선정 사유

- 동아리 활동이 학생들의 삶에 밀접한 활동인가?
- 동아리 활동에서 배우고 습득한 지식을 이후에 지속적 실현할 수 있는가?
- 동아리 활동이 공적 이익을 달성할 수 있는가?
- 동아리 활동이 아이들의 생태감수성을 자극할 수 있는가?
- 동아리 활동이 우리 주변의 환경을 조금이나마 변화시킬 수 있는가?
- 아이들이 능동적으로 참여할 수 있는 활동인가?

—위의 사항들을 고려하여 동아리 활동 주제 선정

## 라. 운영(활동) 방법





- 학생 주도의 활동, 교사는 길잡이 혹은 도우미 역할 수행
- 매주 1회 월요일 3시~4시 30분 정기적 동아리 활동(필요시 주말활동)
- 협력을 장려하기 위해 공동 과제 및 모둠 활동 위주

## 마. 운영(활동) 결과

### 1) 순환적 생태활동

- 동아리 활동을 통해서 아이들이 자연 순환에 대한 관념을 몸으로 체득할 수 있어야 함. 현대문명의 일회적이고 분절적인 물건들에 익숙한 아이들에게 순환의 고리를 깨닫게 함으로서 버려지는 것들에 대한 ‘가치’를 다시 생각할 수 있는 기회를 제공. 지렁이타워, 아쿠아포닉스, 잔반퇴비활용, 오줌액비 제작 활동 등을 통하여 버려지는 자원을 이용하여 새로운 자원으로 재사용되는 것을 직접 체험함으로써 동아리 학생들은 쓸모없음에 대해 ‘쓸모 있지 않을까?’라고 한번쯤 생각하게 함.

가) 지렁이 타워 제작

활동목적	-지렁이타워 제작을 통해 버려지는 채소잔반을 지렁이에게 공급 -지렁이가 생산한 분변토는 텃밭 작물의 양분으로 공급 -본 활동을 통해 '채소잔반->지렁이->분변토->채소'의 자원 순환 고리를 이해
활동시기	2018.4.16.~4.30. (270분)
활동방법	1) 지렁이가 우리 토양에 미치는 영향에 대해 알아보기 2) 지렁이의 신체 구조 알아보기 3) 지렁이 관찰하고 만져보기, 지렁이 레이싱 게임 4) pvc파이로 지렁이 타워 만들기 및 꾸미기 6) 지렁이타워 텃밭에 설치하기 7) 지렁이타워에 잔반 공급하기
 	
 	

나) 아쿠아포닉스 제작

활동목적	-물고기 분변으로 채소를 키우는 아쿠아포닉스 제작 -친환경 구조물 설치로 학교 분위기를 아름답게 조성 -본 활동을 통해 '물고기분변->양분->식물->물정화'의 자원 순환 고리를 이해
활동시기	2018.7.27. (약 180분)

활동방법	1) 아쿠아포닉스의 원리 이해하기 2) 하천 탐방, 원주의 민물고기 채집 3) 어항 꾸미기, 어항에 민물고기 투여 4) 아쿠아포닉스에 허브 심기 5) 민물고기 및 허브 안내문 제작
 	

다) 퇴비통 만들기

활동목적	-학교에서 나오는 채소 잔반을 학교에서 사육하는 오리와 닭에게 공급 -오리와 닭의 분변을 퇴비통에 저장, 발효 후 텃밭에 공급 -본 활동을 통해 '채소잔반->오리->분변->퇴비->채소'의 자원 순환고리를 이해
활동시기	연중
활동방법	1) 퇴비통을 활용한 자연순환에 대해 알아보기 2) 퇴비통 만들기 3) 닭, 오리 분변 모으기, 발효 후 밭에 뿌리기

라) 오줌 액비 만들기


활동목적	-사람의 분변이 과거에는 좋은 퇴비로 활용되었다는 것을 알기 -학교차원의 캠페인 활동을 통해 오줌처럼 버려지는 것들에 대한 가치 알아보기
활동시기	2018.9.10.~9.14. (180분)
활동방법	1) 사람과 동물들의 분변의 가치에 대해 알아보기 2) 캠페인 활동 포스터 만들고 홍보하기 3) 부스를 설치하여 서곡초 학생들의 오줌을 받고 음료수 주기 4) 받은 오줌을 발효시켜 밭에 뿌리기



**오줌 주고 음료수 받자!!!**

여러분들이 매일 매일 몸 밖으로 내보내는 **똥오줌!**  
 여러분들이 더럽다고 생각하는 이것이 예전에는 소중한 **재산**이었  
 던 것을 아나요? 옛날에는 똥오줌에서 나오는 **똥!**들을 모아서 팔에  
 붙였답니다. 왜 **똥!**과 **오줌!**을 팔에 붙였을까요? 왜냐하면 오리가  
 배설하는 **똥오줌!**에는 질소, 칼륨, 요소 등 아직 소외되지 않은  
 많은 **영양분**이 있습니다. 바로 이 영양분들이 우리가 키우는 식물  
 에게 소중한 **영양소**가 됩니다.

**참여방법**  
 하나. 5월 14일 목요일 점심시간까지 오줌을 잘한다.  
 둘. 질소를 먹고 난 다음 **크리데**에 와서 총이집을 만든다.  
 셋. 총이집을 들고 화장실에서 하루 동안 모든 오줌을 받는다.  
 넷. 받은 오줌을 다시 크리데로 들고 가서 음로수로 교환한다.




## 2) 마을과 함께하는 생태활동

- 학교의 생태환경은 다소 협소하고 다양하지 않아서 아이들이 생태활동을 하기에는 한계가 있음. 또한 아이들 주변의 생태환경은 아이들이 살아가는 마을을 빼놓고 말할 수 없음. 따라서 아이들은 학교를 벗어나 자신들이 살아가는 마을의 생태환경을 이해하고 나아가 아이들의 동아리 활동이 작은 시골마을의 활기를 불어 넣는 기회가 됨.

### 가) 마을 축제장 목화 심기

활동목적	-마을 축제장을 아름답게 가꾸기 -마을 행사에 참여함으로써 마을 구성원으로서 보람을 느끼게 함. -동아리 활동을 통해 공익적 가치 실현
활동시기	2018.5.21.~6.4. (270분)
활동방법	1) 작년에 채집한 목화 씨앗 다듬기 2) 씨앗 물에 불리고 포트에 심기, 2주일 동안 모종 관리 3) 마을 축제장에 방문하여 목화 모종 심기

### 나) 마을 축제 부스 운영하기



활동목적	-서곡 양귀비 축제에 서곡초 환경동아리 부스 운영 -축제에 참가하는 사람들에게 환경동아리 홍보 및 생태환경 체험 기회를 제공 -부스 운영을 계획하고 운영함으로써 아이들의 자발성 함양
활동시기	2018.6.11.~6.17. (600분)
활동방법	1) 마을 축제에 어떤 부스를 운영할 것인지 토의 2) 부스 운영 준비물 준비 및 역할 분담 3) 목화씨, 목화 모종 판매, 크리스탈 화분 판매, EM용액 판매



다) 마을 속 여름환경캠프

활동목적	-여름환경캠프 활동을 통해 심화생태활동을 수행 -학생들의 자발성, 협동심, 인내 등을 함양할 수 있는 기회를 제공 -환경캠프 활동을 통해 먹거리에 대한 소중함을 깨닫기 -자연 속에서 놀고, 먹고, 공부하기
활동시기	2018.7.26.~7.28. (2박3일간)
활동방법	1) 서곡리 백운산 탐방 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 백운산에 서식하는 다양한 식물을 알아보고 침녕쿨, 솔방울, 나뭇가지 등을 활용하여 자연물 리스 만들기</li> <li>- 백운산에서 먹을 수 있는 여러 잡초와 산나물 채집</li> <li>- 2박 3일 동안 사용할 나무젓가락 제작용 나무 채집</li> <li>- 장작으로 사용할 나뭇가지 채집</li> </ul> 2) 친환경 요리 실습 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 텃밭에서 수확한 방울토마토, 옥수수를 활용하여 간식 먹기</li> <li>- 백운산 및 들판에서 채집한 잡초와 산나물로 잡초 비빔밥 만들어 먹기</li> <li>- 학교에서 키운 허브를 활용한 허브 쿠키 만들기</li> <li>- 백운산에서 가져온 장작을 활용하여 직접 불을 때서 삼계탕 끓여 먹기</li> <li>- 나뭇가지로 만든 나무젓가락으로 식사하기</li> </ul> 3) 서곡 하천탐방 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 하천에 서식하는 다양한 생물 관찰하기</li> <li>- 아쿠아포닉스에 넣을 물고기 채집하기</li> <li>- 하천에서 할 찾을 수 있는 것들로 자연빙고 하기</li> <li>- 협동 게임</li> </ul> 4) 별자리 관측 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구글별자리를 활용하여 내가 찾고 싶은 별자리 찾기</li> <li>- 북극성, 북두칠성, 카시오페아 등 기본 별자리를 활용하여 다른 별자리 찾기</li> </ul> 5) 생태환경 레크리에이션 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생태환경 스피드 게임, 생태환경 골든벨, 포카혼타스 시청</li> </ul> 휴대폰 분실로 인해 사진은 없음.

라) 서곡 둘레길 만들기

활동목적	-서곡초 주변의 마을길을 둘러보고 아이들이 학교 마을나들이 때 돌아다닐 수 있는 길을 개발하여 각 학급에 공급 -둘레길 탐방을 통해 우리 지역의 모습과 생태환경을 자세히 관찰
활동시기	2018.4.16.~4.30. (270분)
활동방법	1) 제주도의 올레길 알아보기, 우리학교 주변 마을길에서 볼만한 것이나 체험할 수 있는 것들 알아보기 2) 마을길을 돌아보면서 걸리는 시간, 거리를 측정하고 지도에다 표시 3) 메아리길, 저수지길, 숲길 등 길의 특징에 따라 3가지 길을 개발 3) 학교 선생님들에게 마을 둘레길 홍보
 	

3) 친환경 텃밭 운영

- 동아리 활동을 통해 학교 학생들이 텃밭 운영을 함께 있어 도움이 되는 여러 활동을 실시. 농약, 비료를 사용하지 않는 친환경 농법을 익히고 이를 학교 친구들에게 보급하여 친환경텃밭을 만들 수 있도록 역할을 수행. 텃밭에서 수확한 작물을 활용하여 다양한 체험을 하고 이를 통해 먹거리에 대한 소중함을 이해.

가) 정원텃밭 디자인하기

활동목적	-텃밭의 기능과 정원의 기능이 어우러진 정원텃밭을 만듦으로서 실용적이고 아름다운 텃밭을 조성 -허브밭을 조성하여 추후에 허브관련 생태활동을 수행
활동시기	2018.5.14.~5.16.(180분)





#### 나) 텃밭 가꾸기

활동목적	-텃밭의 지속적인 관리를 통해 아이들의 책임감 및 성실함 함양 -작물이 잘 자랄 수 있도록 관리
활동시기	연중
활동방법	1) 물주기, 잡초 뽑기, 순지르기, 채종하기 등

#### 다) EM용액 만들기

활동목적	-친환경텃밭 운영과 식물성장 촉진, 토양 개선을 위해 EM용액 살포
활동시기	2018.6.25.(90분)
활동방법	1) 유용미생물의 종류와 효능에 대해 알아보기 2) 유용미생물을 만드는 방법 알아보고 직접 제작하기 3) 제작한 유용미생물 발효 및 텃밭에 살포



#### 라) EM용액 부스 운영

활동목적	- EM용액에 배운 것을 토대로 학교의 다른 친구들에게 지식 나눔 - 학교를 방문하는 손님들에게 EM용액 만들기 체험 기회 제공
활동시기	2018.6.20., 2018.6.25. (120분)
활동방법	1) 급식소에서 쌀뜨물 받아오기 2) 학교에 돌아다니며 EM용액 체험 부스 홍보하기 3) 점심시간을 활용하여 체험부스 운영





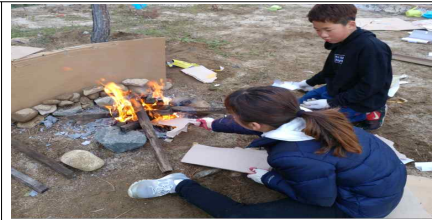
마) 친환경 살충제 난황유 만들기

활동목적	- 친환경텃밭운영을 위해 해충 및 진딧물 방제용 난황유 제작 - 화학물질을 사용하지 않고도 충분히 농사가 가능하다는 것을 이해
활동시기	2018.7.2. (90분)
활동방법	1) 친환경농법에 대해 알아보기 2) 학교에서 채집할 수 있는 해충의 종류 알아보기 3) 루페로 진딧물 관찰하기 4) 계란, 식용유, 물을 적정비율로 섞어 난황유 만들기 5) 제작한 난황유를 각 학급에 배포 6) 친환경 살충제 살포



라) 텃밭 작물 활용하기

활동목적	- 자신이 직접 재배한 작물을 직접 요리하여 먹음으로서 농사에 대한 보람과 먹거리에 대한 소중함을 느낄 수 있는 기회를 제공
활동시기	연중
활동방법	1) 방울토마토, 오이를 활용한 샌드위치, 샐러드 만들기 2) 삼겹살 구워서 쌈에 쌈 싸먹기 3) 옥수수 삶아 먹기 4) 고구마 캐서 군고구마 만들어 먹기



4) 환경캠페인

- 서곡초 환경동아리의 중요한 가치 중의 하나는 아이들이 체득한 생태감수성을 학교의 다른 친구들에게도 전달하는 것임. 따라서 수시로 미니 부스를 운영하면서 점심시간 조회대에서 아이들 대상으로 다양한 환경캠페인을 실시함. 환경캠페인을 통해 능동적이고 확산적인 동아리 활동을 수행함으로써 동아리원들에게는 보람을 학교 친구들에게는 다양한 생태환경 체험 경험을 제공함.

가) 에너지 절약 스티커 만들기

활동목적	- 주변에서 남용하고 있는 에너지에 대해 생각해보고 이를 절약할 수 있는 방법을 고민 - 학교의 친구들이 자원절약의 필요성을 느끼고 자원절약을 실천할 수 있도록 캠페인 활동 실시
활동시기	2018.9.3.(90분)
활동방법	1) 낭비되고 있는 에너지에 대해 알아보기, 에너지 절약의 필요성 알아보기 2) 에너지 절약(물, 전기, 이면지 등) 스티커 디자인하기 3) 스티커로 출력하여 학교 교실, 화장실 등 학생들이 자주 볼 수 있는 곳에 붙이기 4) 에너지 절약 캠페인 활동 실시 휴대폰 분실로 인해 사진은 없음.

나) 생태환경 삼행시 대회 운영

활동목적	- 생태환경 삼행시 대회를 통해 학교 학생들의 생태환경에 대한 관심을 고취 - 동아리 활동의 공익 실현
활동시기	2018.9.17.(90분)
활동방법	1) 삼행시 주제 선정하기 2) 자원절약, 생명존중, 자연보호, 생태환경 주제어 선정 3) 안내 홍보물 제작 및 홍보 4) 점심시간 조희대에서 삼행시 부스 운영 5) 우수작 선정 및 상품 지급



라) 가래떡 데이 운영

활동목적	- 빼빼로 데이 대신 가래떡 데이를 운영함으로써 11월 11일 농민의 날을 기념하고 아이들에게 건강한 우리 식품을 제공
활동시기	2018.11.5.~12.(90분)
활동방법	1) 농민의 날에 대해서 알아보기 2) 농사가 중요한 이유에 대해서 알아보기 3) 가래떡 데이 홍보 포스터 만들기 4) 가래떡 데이 홍보 및 쌀 수거 5) 방앗간에서 가래떡 만들어 오기 6) 11월 12일에 쌀을 가져온 친구들에게 가래떡 나눔





다) 이면지 노트 만들기

활동목적	- 학교에서 버려지는 이면지를 재활용하여 스프링 노트로 재활용 - 이면지 재활용에 대한 캠페인 활동으로 자원절약 홍보
활동시기	2018.10.22.(90분)
활동방법	1) 1학기에 각 교실마다 제공한 이면지함 걷어오기 2) 스프링 노트로 사용가능한 종이 선별하기 3) 선별한 종이를 20매씩 묶음 4) 스프링노트 제작 5) 제작한 스프링 노트를 필요한 학생들에게 배포(예정)





## 5) 양평 생태 여행

활동목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 북한강과 남한강이 만나는 생태환경의 고장, 양평에 방문하여 생태감수성 함양 및 친구들과 즐거운 추억을 쌓음</li> <li>- 기차, 자전거, 지하철 등 대중교통 및 친환경 교통수단을 활용하는 에너지 여행</li> </ul>
활동시기	2018.11.3. (종일)
활동방법	1) 기차 타고 원주 -> 양평 이동 2) 양평에서 자전거 대여 후 자전거 라이딩 3) 양평 두물머리 생태학교 견학 - 누에고치에 대해 알아보기, 동물 돌보기, 강변 생태계 탐방 4) 두물머리 구경 5) 세미원 관람
   	

## 바. 결론 및 제언

○ 동아리 선정 및 지원금 배부가 4월 초에 마무리가 되었으면 함.

## 5. 활동소감문

서곡초 환경동아리 활동을 통해서 아이들이 자연 순환에 대한 관념을 몸으로 체득할 수 있어야 한다고 생각했다. 모든 것은 돌고 돈다. 예전엔 인간은 거대한 순환 속에 살았지만 현재는 일회적이고 분절적인 문명 속에서 살고 있다. 아이들이 접하는 대부분의 물건은 순환의 고리가 끊어진 것들이 많다. 본연의 가치를 다하게 되는 순간 골치 아픈 쓰레기가 돼서 버려지는 물건들을 자주 접하는 아이들은 ‘존재의 가치’라는 것에 대해 은연중에 어떤 관념을 가지게 될까? 만약 이 아이들이 물건이 아니라 더 이상 일을 할 수 없는 노인이나 존재의 목적을 상실한 타인, 혹은 본인 스스로를 본다면 어떻게 바라볼까? 혹은 버려지는 일회용품과 같이 생각하지는 않을까?

그래서 나는 생태환경교육과 자연 순환에 대한 이해가 아이들에게 존재 목적으로서의 가치가 아니라 존재 자체로서의 가치를 찾을 수 있는 길을 열어준다고 생각하고 있다. 가령 논농사에서 벼가 길러지는 목적은 쌀 생산이라고 볼 수 있지만 논이라는 공간 자체로 다양한 곤충들의 보금자리가 되고 아이들의 놀이터가 되고 협동의 장이 됨으로서 본연의 목적보다 더 가치 있는 것들을 창출한다. 또 쌀이라는 논 목적을 달성했을 때 남겨진 벼짚들이 쓰레기가 되는 것이 아니라 거적이나, 소여물, 보리가 겨울을 따뜻하게 날 수 있는 덮개로 다시 태어나는 것처럼 존재의 목적을 다한 이후에도 또 다른 가치로 태어날 수 있다는 것을 아이들에게 보여줄 수 있다. 그래서 본 동아리 활동에서 순환에 대한 관념을 체득할 수 있는 활동(지렁이타워, 아쿠아포닉스, 퇴비, 오줌액비 등)을 많이 구성하였다. 그래서 동아리 활동을 경험한 아이들이 강아지가 길가에 싼 똥 이후에 꽃을 피게 하는 소중한 거름이 되는 강아지똥 이야기처럼 쓸모없음에 대해 ‘쓸모 있지 않을까?’라고 한번쯤 생각하게 만들 수 있는 것이 생태환경교육의 진정한 가치이지 않을까 생각한다.

또한 동아리 활동의 결과물이 우리 동아리 안에서 끝나는 것이 아니라 보다 많은 사람들에게 영향을 줄 수 있기를 바랐다. 그래서 ‘배움의 나눔’과 ‘가치의 확산’, 그리고 ‘공익실현’의 핵심 가치를 두고 동아리를 운영하였다. 그래서 동아리에서 추구하는 생태환경 가치를 동아리원뿐만 아니라 학교의 많은 학생들 또한 공감할 수 있는 기회를 제공하고자 되도록 동아리 활동의 결과물을 공유하고 다양한 생태환경 캠페인을 실시하였다.

이 외에도 동아리 활동을 통해 동아리원들이 능동적이고 자발적인 태도를 기르고자 노력하였으며 주어진 환경문제에 대해서 스스로 고민하고 해결방법을 찾아보도록 지도하였다.

## 6. 만족도 조사 결과

### 1) 조사 개요

조사목적	동아리 활동 평가 및 사후 계획 작성에 참고
조사대상	동아리 대상
조사기간	실시예정(11월 중)
조사내용	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 사업 참가 전후 인식 변화 기여도</li><li>○ 실생활 적용가능성 및 실천도</li><li>○ 교육효과 측면의 기여도</li></ul>

### 2) 조사 결과

- 미실시로 조사 결과 없음. 추후 실시예정