

## ●● 학습 활동지 ●●

학교4-H회명 :

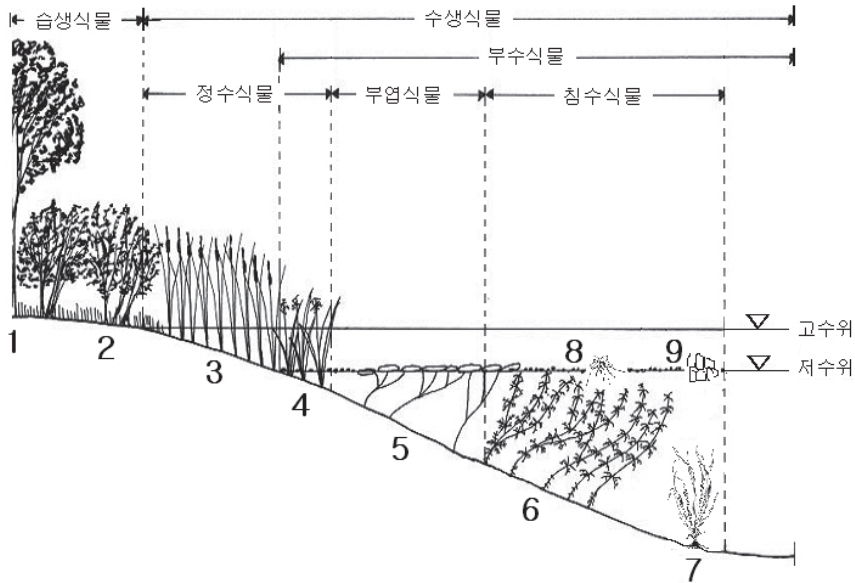
학년

반

성명 :

☞ 수생식물이란?

생활형		정수식물	부엽식물	침수식물	부수식물
항목					
물 속에 잠긴 부위		줄기 일부와 뿌리	줄기와 뿌리	전체	뿌리
땅 속 뿌리		존재	존재	존재	존재하지 않음
식물명		갈대, 줄, 고랭이, 벼풀, 부들	마름, 노랑어리연꽃, 자라풀, 연꽃, 가시연꽃	검정말, 나사말, 나자스말, 붕어마름	생이가래, 네가래, 개구리밥, 잠개구리밥
예	생김새				



〈수생식물의 대상 분포도〉

● 부들, 갈대, 억새를 구별해 보자. 꽃과 군락을 연결해 보자.



억새  
•



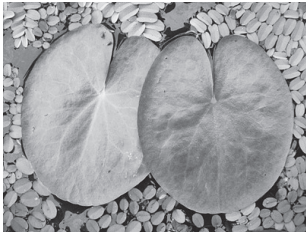
갈대  
•



부들  
•



● 노랑어리연꽃, 연꽃, 가시연꽃의 잎과 꽃을 서로 연결해 보자.



노랑어리연꽃  
•



연꽃  
•



가시연꽃  
•



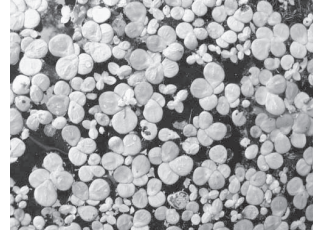
- 마름, 생이가래, 개구리밥을 서로 연결해 보자.



마름



생이가래



개구리밥



- 위에서 제시된 식물들에 대하여 자세히 알아보자.

**억새**(벼과) - 들과 산의 풀밭에서 자라는 여러해살이풀. 땅속으로 굵은 뿌리 줄기가 옆으로 퍼지며 줄기가 뭉쳐난다. 줄기는 1~2m 높이로 곧게 자란다. 잎은 줄기에 어긋나며, 억새고 가장자리에 날카로운 톱니가 있어서, 살갓을 스치면 칼로 벤 듯이 상처가 난다. 9월에 줄기의 끝에서 10여개의 가지가 갈라지며 자주색 꽃이 촘촘히 달린다. 씨가 익으면 씨에 붙은 털이 부풀어, 꽃이삭이 하얀 털뭉치처럼 피어난다.

**물억새**는 물가의 습지에서 1.5~2.5m 높이로 무리지어 자라는 여러해살이풀로, 꽃이삭은 7~8월에 달리며 억새와 비슷하지만 은백색이다.

**부들(부들과)** - 연못가나 습지에서 자라는 여러해살이풀. 뿌리줄기가 땅속에서 옆으로 번  
어 무리지어 자란다. 줄기는 둥글며 1~1.5m정도 높이로 곧게 자라난다. 칼 모양의 잎은  
밑 부분이 줄기를 둘러싼다. 잎이 부드럽기 때문에 ‘부들부들하다’는 뜻에서 부들이라고  
한다. 꽃은 6~7월에 피는데 줄기 끝에는 수꽃이삭이 달리고 그 밑에 둥근 원통형의 적갈  
색 암꽃이삭이 달린다. 씨가 여물면 꽃이삭은 갈색 솜방망이처럼 부풀어 올라 씨가 바람  
을 타고 퍼진다. 예전에는 잎이 부드러워 방석을 만들어 썼고, 요즘은 꽃이 핀 줄기를 잘라  
꽃꽂이 재료로 쓴다.

**갈대(벼과)** - 염습지나 습지, 냇가에서 자라는 여러해살이풀. 땅속으로 길게 번는 땅속뿌  
리줄기의 각 마디에서 노란색의 수염뿌리가 내리고, 줄기는 1~3m 높이로 곧게 서며 속  
이 비어 있다. 줄기와 어긋나는 가느다란 선형의 잎은 밑 부분이 잎집으로 되어 줄기를 둘  
러싼다. 9월경에 줄기 끝에 수많은 자주색 꽃이 피어 전체적으로 원뿔모양의 꽃이삭을 만  
든다. 털이 달린 씨앗은 바람에 의해 퍼진다. 줄기로 자리를 엮어 방에 깔고 초가집 지붕도  
이었다. 또 갈대 이삭으로 빗자루를 만들어 썼다.

**노랑어리연** - 늪이나 연못에서 자라는 여러해살이풀. 뿌리줄기가 옆으로 길게 번는다. 물  
위에 뜨는 넓은 타원형의 잎은 밑 부분이 깊게 갈라지고 잎자루가 길다. 잎의 앞면은 광택  
이 있으며, 뒷면은 자줏빛이 도는 갈색이다. 7~8월에 잎의 겨드랑이에서 여러개의 꽃줄기  
가 물 밖으로 자라, 그 끝에 노란색 꽃이 위를 향해 핀다. 나팔 모양의 꽃은 끝이 5갈래로  
깊게 갈라지고 꽃잎의 가장자리가 실 모양으로 가늘게 갈라진다.

**연꽃** - 연못이나 늪에서 자라는 여러해살이풀. 물 속 바닥에서 옆으로 길게 번는 원통 모양의 뿌리줄기(연근)를 식용으로 이용하며 논에서 많이 재배한다. 뿌리줄기에서 돌아난 잎자루는 1~2m높이로 자라 물 밖으로 나오며, 그 끝에 커다란 둥근 잎이 달린다. 7~8월에 뿌리줄기에서 자라 나온 긴 꽃자루 끝에 커다란 흰색, 연분홍색 꽃이 핀다. 열매는 연밥이라고 하며 껍질을 까서 날로 먹기도 한다.

**수련** - 여러해살이 수생식물로 굵고 짧은 땅속줄기에서 많은 잎자루가 자라서 물 위에서 잎이 퍼지면 원형이다. 꽃은 긴 꽃자루 끝에 1개씩 달리며 흰색이며 5~9월에 개화한다. 꽃받침은 4개, 꽃잎은 8~15개이며 정오경에 피었다가 저녁에 오므라들며 3~4일간 되풀이한다.

**가시연꽃** - 중부 이남의 연못에서 자라는 한해살이풀로 멸종위기종 2급. 전체에 가시가 많이 있다. 둥근 잎은 물위에 뜨며 지름이 20cm에서 큰 것은 2m정도까지 자란다. 주름이 많은 잎의 앞면은 광택이 있다. 흑자색을 띠는 잎 뒷면은 잎맥이 튀어나오고 짧은 줄이 있으며, 양면 잎맥 위에 가시가 있다. 7~8월에 물 밖으로 나온 가시가 돋친 꽃자루에 자주색 꽃이 핀다. 열매는 둥근 타원형이며 겉에 가시가 있고 열매 끝에 꽃받침이 뾰족하게 남아 있다. 뿌리줄기는 식용한다.

**마름** - 마름과의 한해살이풀. 진흙 속에 뿌리를 박고, 줄기는 물속에서 가늘고 길게 자라 물 위로 나오며 깃털 모양의 물속뿌리가 있다. 잎은 줄기 꼭대기에 뭉쳐나고 삼각형이며, 잎자루에 공기가 들어 있는 불룩한 부낭(浮囊)이 있어서 물 위에 뜬다. 여름에 흰 꽃이 피고 열매는 핵과(核果)로 식용한다. 물밤이라고 부르는 열매의 모양에 따라 이름이 달라지는데, 우리나라에 자라는 마름의 종류에는 마름, 네마름, 포평마름, 유전마름, 애기마름 등이 있다. 하얀 꽃대를 달고 있는 마름의 잎은 모두가 비슷하지만, 가을이 되면 달리는 열매의 모양은 조금씩 다르다.

**개구리밥** - 천남성목 개구리밥과의 외떡잎식물. 여러해살이풀. 수면에 뜨는 작은 풀로서 부평초(浮萍草)라고도 한다. 늦은 가을에 타원형의 겨울눈이 모체에서 떨어져 물 밑에 가라앉아서 겨울을 나고 다음해 봄에 물 위에 떠서 번식한다. 엽상체는 납작하고 거꿀달걀꼴 또는 원형이며 길이는 5~6mm 내외이고 끝이 둥글며 톱니가 없고 표면이 녹색이며 광택이 난다. 뒷면이 자주색이며 다수의 가는 실뿌리가 늘어진다. 꽃은 옅은 녹색으로 7~8월에 피며 미세하고 가장자리에 난다.

**생이가래** - 고사리목 생이가래과의 한해살이풀. 줄기는 드문드문 분지하며 잎은 3장씩 돌려나는데, 2장은 부유잎이고 1장은 뿌리처럼 물속에 가라앉는 수중잎(침수잎)이다. 부유잎은 녹색이고 타원형이며 표면에 털이 있는 짧은 돌기가 뺨뺨이 붙고, 뒷면에는 부드러운 털이 있다. 수중 잎은 뿌리같이 가는 실처럼 갈라지며 가는 털이 있고, 그 기부에 작은 공 모양의 포자낭들이 무리지어 있다. 포자낭군은 표면에 연한 털이 있는 공 모양의 얇은 포막으로 싸여있다. 포자는 이형(異型)이며 뿌리는 없다. 논이나 못에 잡초로서 부유하는 수생의 고사리류이다.

## ●● 학습 활동지 ●●

학교4-H회명 :                  학년   반   성명 :

### ● 활동 1. 색깔과 냄새로 수질오염도 조사하기

- 하천의 물을 비커에 떠서 맑기와 냄새를 조사한다.
  - 맑기를 조사할 때는 비커 뒤에 흰색 종이를 대고 보면 더 정확하게 볼 수 있다.
  - 1급수 - 수정같이 맑고 냄새가 없다
  - 2급수 - 미역을 감을 수 있고 깨끗하다.
  - 3급수 - 흐리고 탁하며 황갈색이다.
  - 4급수 - 흐리고 탁하며 고약한 냄새가 난다.

### ● 활동 1. 색깔과 냄새로 수질오염도 조사하기

- 수돗물, 하천의 물, 사이다(콜라)를 리트머스 종이에 떨어뜨린다.
  - 붉은 색 종이가 푸른색으로 변하면 염기성이고 푸른 색 종이가 붉게 변하면 산성이다.
  - 사이다를 사용하는 이유는 오염도 측정 이전에 탄산음료가 가지는 부식성에 대한 위험을 아이들에게 보여주기 위함도 있다.

### ● 활동 1. 색깔과 냄새로 수질오염도 조사하기

- COD 측정을 위해 수돗물과 하천의 물, 그리고 세제 섞은 물, 비누로 손 씻는 물, 우유 섞은 물의 COD 수치를 비교 하는 실험을 해본다.
  - 수치로 알아보면 가장 정확하지만 수치가 표기되는 측정기는 가격이 비싸기 때문에 수질판정 기준표를 사용하여 색의 변화도를 보고 판정한다.

● 활동 4. DO(용존산소량) 측정 방법을 알고 오염도 조사하기

- 하천의 물을 비커에 떠서 맑기와 냄새를 조사한다.
  - 맑기를 조사할 때는 비커 뒤에 흰색 종이를 대고 보면 더 정확하게 볼 수 있다.
  - 1급수-수정같이 맑고 냄새가 없다
  - 2급수-미역을 감을 수 있고 깨끗하다.
  - 3급수-흐리고 탁하며 황갈색이다.
  - 4급수- 흐리고 탁하며 고약한 냄새가 난다.

● 활동 5. 민물고기로 수질오염도 조사하기

- 하천에 살고 있는 민물고기를 조사해 본다.
  - 채집 또는 관찰한 민물고기를 도감에서 찾고 특징도 알아본다.
  - 1급수 민물고기 - 열목어,산천어,버들개,버들치,금강모치,독중개,쉬리,돌고기,찍지, 참중개,칼납자루,참마자,돌상어,어름치,갈겨니,산천어,통가리,자가사리 등
  - 2급수 민물고기 - 쏘가리,납자루,미꾸라지,기름중개,빙어,모래무지,가시고기,피라미, 은어,수수미꾸리,미꾸리 등
  - 3급수 민물고기 - 붕어,잉어,각시붕어,가물치,메기,강준치,숭어,미꾸리,미꾸라지, 뱀장어,동자개, 피라미
  - 4급수에는 물고기가 살지 못한다.

● 활동 6. 논농사에 필요한 농업용수의 수질 조사하기

등급	특징	지표생물	BOD /COD (mg/l)	DO (mg/l)	pH

● 활동 7. 조사한 내용을 바탕으로 수질판정하기

- 수질오염 기준표를 보고 조사한 곳의 수질이 몇 급수에 해당하는지 알아보자.

하천의 수질 등급은 DO, BOD, COD등과 같은 생화학적 방법을 기준으로 하여 판정할 수도 있고, 서식하는 생물(지표 생물)을 통해서 수질 등급을 판정할 수도 있다. 일반적으로 수질 등급을 판정할 때는 다음과 같은 수질 등급 판정 기준표를 참고로 한다. 이 기준표를 사용할 때 주의해야할 점은 어느 특정한 기준 하나만을 사용하여 수질 등급을 판정하지는 않고 여러 가지 기준을 종합적으로 참고해야 한다는 것이다.

등급	이용 목적	특징	지표생물	BOD /COD (mg/l)	DO (mg/l)	pH
1급수	상수원수 1급	가장 맑고 깨끗한 물로 냄새가 나지 않으며, 그냥 마실 수 있다.	버들치, 버들개, 가재, 어름치, 갈겨니, 열목어, 금강모치, 산골플라나리아, 강도래, 하루살이류	10이하	7.5 이상	6.5~8.5
2급수	상수원수 2급 수산용수 1급 수영용수	맑고 냄새가 나지 않는 물로서, 그냥 마시지는 못하고 수영이나 목욕을 할 수 있다.	피라미, 쏘가리, 은어, 다슬기, 날도래유충, 장구애비, 잠자리유충, 소금쟁이, 물장군	30이하	5 이상	6.5~8.5
3급수	상수원수 3급 수산용수 2급 공업용수 1급	황갈색의 탁한 물이며, 바닥에 모래와 자갈이 깔려 있다.	붕어, 잉어, 메기, 우렁이, 뱀장어, 미꾸라지, 거머리, 달팽이, 조개류, 장구애비, 잠자리유충, 소금쟁이, 물장군	60이하	5 이상	6.5~8.5
4급수	공업용수 2급 농업용수	심하게 오염된 물이며 물고기가 살 수 없다.	실지렁이, 나방애벌레, 깔따구, 피벌레, 거머리	80이하	2 이상	6.0~8.5
5급수	공업용수 3급	심하게 오염된 물	실지렁이, 나방애벌레, 깔따구, 피벌레	10 이하	2 이상	6.0~8.5

## ● 학습 활동지 ●

학교4-H회명 :                      학년   반   성명 :



- 우리 지역의 습지의 멸종 위기 야생 동·식물을 조사하자.

자연과 인간은 하나다.

■ 멸종위기 동물

Total: 24, Page: 2

■ Home > 멸종위기 동·식물 > 멸종위기 동물

 [우리나라의 마지막] 학명: Nipponia nippon... [도요새] 학명: Nipponia nippon...	 [흑두루미] 학명: Grus monacha 영명: Hooded C...	 [넓적부리도요] 학명: Eurynorhynchus pygmeus 영명: Pygmeus...	 [말뼉가리] 학명: Buteo buteo 영명: Common Buzzard...
 큰가리[멸종위기종 2급] 학명: Anser alalis 영명: ...	 멸종위기야생동물 1급, 천연기념물 제243호 [큰고니] 학명: Ciconia boyciana 영명: Oriental W...	 [황새] 학명: Ciconia boyciana 영명: Oriental W...	 [큰고니] 학명: Ciconia boyciana 영명: Oriental W...
 [검은머리물떼새] 학명: Haematopus ostralegus 영명: ...	 [황조롱이] 학명: Falco tinnunculus 영명: Common...	 [큰고니] 학명: Ciconia boyciana 영명: Oriental W...	 멸종위기종 2급 [바위조롱이] 학명: Falco a...
 [멸종위기야생동물 1급] 사향노루	 [알락꼬리마도요] 학명: Numenius madagascariensis 영명: ...	 멸종위기종 1급 [백두산 호랑이]	 개리[멸종위기종 2급] 학명: Anser cygnoides 영명: ...

- 멸종위기 생물을 보호함으로써 지역농산물에 미치는 영향은 무엇인지 조사해 보자.
- 습지 야생 동·식물 중 현재 우리 습지에서 사라지고 없는 종은 어떤 것이 있는지 조사해보자.
- 사라져 가는 야생 동·식물을 보호해야 하는 이유는 무엇인가?

## ● ● 학습 활동지 ● ●

학교4-H회명 :                      학년    반                      성명 :

- [KBS 뉴스광장] '대량축산이 질병 불러'의 기사 내용을 읽고 모둠별로 대량축산의 문제점을 발표해 보자.

### [KBS 뉴스 광장] 대량 축산이 질병 불러

글 내용

작성일 2003/10/29 11:40

◎기자: 광우병에 이은 구제역 파동으로 영국에서는 공장식 대량 축산이 질병을 불렀다는 비판과 함께 근본적인 변화를 요구하는 여론이 일고 있습니다. 런던에서 이동식 특파원의 보도입니다.

◎기자: 영국은 유럽의 가축 농장입니다. 여기서 생산된 양은 유럽 각국에 한 해 70만마리나 수출됩니다. 그러나 반대로 축사 안에서는 수백 수천 마리의 돼지와 소들이 사료를 받아 먹으며 살을 찌우고 있습니다. 이같이 사료로 살만 찌우는 공장식 축산이 구제역 바이러스를 만들지는 않았지만 구제역이 확산될 수 있는 조건을 만들었다는 반성입니다.

◎콜린 터지(자연과학 사상가): 엄청난 스트레스입니다. 잔인성과 질병에 노출되는 것이 병행됩니다.

◎기자: 공장식 축산으로 건강하지 않은 가축을 양산하는 데는 대형 슈퍼마켓들도 책임이 있다는 비판도 제기됩니다. 육류 공급가를 낮추려다 보니 공장식 축산업이 되고 도살장도 대형화해서 옮기는 과정에서 질병이 확산된다는 것입니다.

◎수의사: 양들이 너무 많이 이동하다 보니 구제역을 퍼트리고 있습니다.

◎기자: 광우병에 놀란 독일에서는 이미 유기농으로 전환하는 추세입니다. 현재 공장식 축산방법을 유기농으로 전환해야 한다는 대내외의 강한 압력이 영국 정부에게 쏟아지고 있습니다. 런던에서 KBS뉴스 이동식입니다.

출처 : KBS [등록일 : 2001/03/13 06:00]

- 다음은 친환경 농산물의 인증 마크이다. 모둠별로 각각의 마크가 어떤 의미인지 설명하라.

			
1.	2.	3.	4.

- ‘로하스(Lohas)’는 ‘Lifestyle Of Health And Sustainability’의 첫 알파벳을 모은 단어로 ‘건강과 환경이 결합된 소비자들의 생활’을 의미하며, 건강과 환경을 우선 생각하는 소비로 웰빙과 유사하다는 의미이다. 자신이 로하스를 실천하고 있는지 발표해보자.

## ●● 학생 활동지 ●●

### 활동목표

GMO(유전자 변형 생물체)가 굶주림과 식량 부족 문제를 해결해 줄 것이라 생각하지만 어떤 사람들은 GMO가 안전하지 않다며 불안해하기도 한다. 새로운 식량 자원의 안전성에 대해 찬성과 반대 의견을 들어 보고 올바르게 판단할 수 있다.

유전자 변형 식품의 문제점과 그 반론에 대하여 토의하기

1997년 독일의 슈베르트 박사팀이 발표한 논문에 따르면, 바이러스의 유전자(DNA)를 생쥐에 삽입시켰을 때 그 유전자가 생쥐의 위장관에서 분해되지 않고 소장, 맹장, 대장, 변에서 검출되었으며 혈액에 흡수되어 순환하는 것으로 보고되었다. 또한 백혈구, 골수, 간세포 등에서도 일시적으로 바이러스 유전자가 검출되었으며 바이러스 유전자가 생쥐의 유전자에 결합하는 것으로 주장하였다. 특히 유전자재조합 과정에서 선택 표지(selection marker)로 사용되는 항생제 내성 유전자가 인간의 장속의 질병을 일으키는 미생물로 전이될 경우 인간의 건강에 위해가 될 수 있다는 주장이 있다. 이러한 유전자(항생제 내성 유전자 포함) 전이와 관련한 우려사항에 대하여 영국 식품기준청(FSA)과 뉴캐슬 대학의 연구팀은 GMO 콩의 재조합 유전자가 사람의 소장을 통과하더라도 대장에서 완전히 분해됨을 보고하였다. 유럽 GMO 안전성평가네트워크(ENTRANSFOOD)에서도 GMO 식품의 유전자가 사람의 장내 미생물이나 인간 세포내로 전이될 가능성은 낮으며, 설령 사람에게 전이되더라도 인체에 미치는 영향은 미미할 것으로 평가하였다. 프랑스와 스위스의 학자들도 GMO 옥수수 재배지의 토양미생물을 분석한 결과, GMO 옥수수로부터 항생제 내성 유전자의 전이는 일어나지 않은 것으로 보인다는 결과를 발표하기도 하였다. 항생제 내성 유전자의 전이에 대한 우려에 대하여, 2004년에 유럽 식품안전청(EFSA)이 GMO에 항생제 내성 유전자의 사용을 제한하는 보고서를 채택하였다

1. GMO에 대한 나의 찬반 입장을 정한다.

---

---

---

2. 그렇게 정한 이유를 적어보자.

---

---

---

3. 우리 반 학생들이 지지하는 편의 사람 수를 조사해보자.

GMO를 찬성해요!	(        )명
GMO를 반대해요!	(        )명

4. 토론을 마친 후, 내 생각이 변했다면 그 이유를 적어보자.

---

---

---

---

---

---

5. 우리 사회에서 유통되고 있는 유전자 변형 농작물과 식품의 예들을 조사해 보자.

## ●● 학생 활동지 ●●

### 활동목표

식품의 장거리 운송이 가져오는 가장 큰 문제는 운송과정에 있어서 엄청난 화석연료의 에너지를 소모하게 되는 것이다. 먹을거리를 운송하는데 소모되는 에너지량이 우리가 그 음식을 먹어 만들어 내는 에너지보다 크다면 이는 전 지구적인 에너지 효율성 측면에서 엄청난 낭비이며 소모이다. 우리 학교의 급식과 관련된 식자재의 푸드마일을 조사하여 계산해보자.

1. 급식과 관련된 식자재의 푸드마일을 모듬별로 조사해 보자.

메뉴명	식자재 (주원료)	원산지				식품 회사	생산 공장
		국내산	이동거리	수입산	이동거리		
쌀밥	쌀						
냉이국	냉이						
	된장						
총마일리지		평균마일리지					

2. 푸드마일 지도를 작성해 보자.



3. 조사한 식자재 중 푸드마일이 긴 것과 짧은 것은 어떤 것인가?

푸드마일이 긴 것	푸드마일이 짧은 것

4. 푸드 마일이 긴 이유와 짧은 이유는 무엇인가?

푸드마일이 긴 이유	푸드마일이 짧은 이유

5. 만약 푸드마일이 긴 식자재와 짧은 식자재가 있다면 어떤 것을 선택하겠는가?  
그리고 그 이유는 무엇인가?

선택한 식자재	선택한 이유

## ●● 논농사 체험활동 예시 ●●

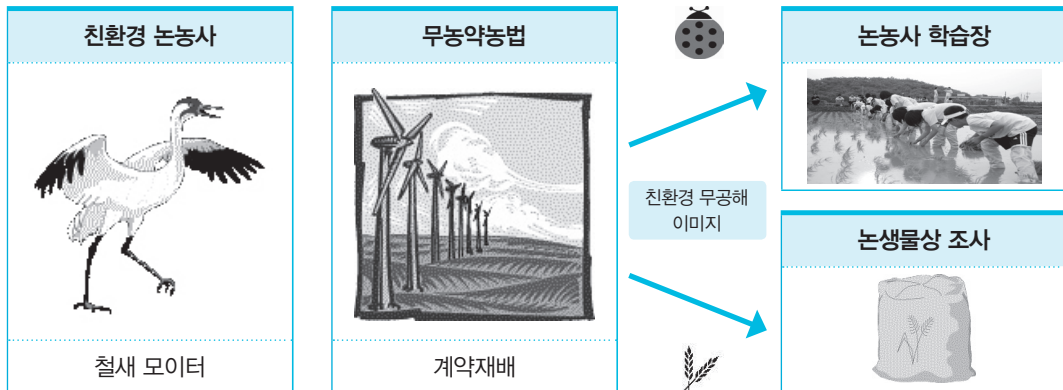
# 2012 4-H 환경동아리 친환경 무농약 논농사 체험활동

### 1. 목적

친환경 무농약 논농사 체험활동으로 환경의 중요성을 인식 함양  
논을 주제로 하는 공동 체험학습을 통한 공동체 함양  
교사, 학생, 학부모와 함께 하는 환경교육 가치실현

### 2. 활동 내용

- 친환경 논농사 벼베기 체험활동
- 농가에서 준비한 참을 먹음
- 미꾸리 잡기 체험 및 방류하기
- 논 생태계 조사하기
- 농촌봉사활동(지역사회 봉사활동-마을가꾸기 등)



### 3. 세부 내용

#### ■ 친환경 논농사 활동

##### 1. 사물놀이 공연활동

##### 2. 모심기 활동

- 가. 모내기 방법 설명 및 시연.
- 나. 조별로 논에 들어가 일렬로 줄을 선다.
- 다. 양 끝에 못줄을 잡는 학생을 배치한다.
- 라. 모를 심고 나면 징을 울려 못줄을 옮긴다.
- 마. 계속해서 옮긴 못줄 앞에 모를 심는다.

##### 3. 벼베기 활동

- 가. 낫을 잡고 벼를 베는 방법 설명 및 시연
- 나. 조별로 논에 들어가 일렬로 줄을 선다.
- 다. 탈곡기로 탈곡한다.
- 라. 도정기에 탈곡한 쌀을 넣고 도정한 후 껍인 정도에 따라 쌀의 이름이 달라짐을 설명한다.

##### 4. 농촌체험활동

- 논농사활동을 하면서 다양한 농촌체험활동 전개

- 가. 논 한쪽에 둠벙을 만든 후 미꾸라지 잡기 활동
- 나. 논에 사는 생물과 논외 수질 조사 활동
- 다. 탈곡한 벼를 이용해 새끼 꼬기 및 허수아비 만들기 활동
- 라. 떡 만들기 활동
- 마. 쌀을 팽튀기 기계에 넣어 튀긴 후 강정을 만들어 먹는 활동
- 바. 활쏘기, 비석치기 등 전통 체험놀이 활동