

비즈쿨 창업동아리 ⑧ 웰빙라이프

방학중 작품활동 통해 11월 전시 계획

삶의 질 한 단계 업그레이드 상품 개발

8회에 걸쳐 포천종합고등학교에서 활발하게 추진하고 있는 비즈쿨창업동아리 소개를 했다. 비록 열악한 환경이지만 매우 적극적으로 창업동아리를 활성화시켜 학생들이 실제로 창업마인드를 제고하는 동아리가 있는가 하면 그 활동이 미미한 동아리도 있다. 그러나 학생들의 창의적 사고력 향상은 물론 창업 마인드를 제고한다는 취지로 진행되는 비즈쿨창업동아리 프로그램은 매우 신선하다는 느낌을 받기에 충분하다. 비록 부족하고 열악한 면을 보충하고 이를 발전시키려면 본래의 취지를 충분히 살려 나갈 수 있을 것으로 기대된다. 여기에 중소기업청이 우수사례를 발굴하여 실제적인 예산지원을 뒷받침한다면 보다 창업동아리가 활성화 될 것으로 전망된다. **〈편집자주〉**

포천종합고등학교 비즈쿨 창업동아리 웰빙라이프를 찾았다. 담당교사인 이명휘 포천종교 체육부장을 만나 웰빙라이프의 다양한 활동에 대해 들었다.

웰빙라이프 동아리 활동을 통해 생활의 질을 한 단계 업그레이드하고 취미와 특기로 창업할 수 있도록 학생들을 돕는데 그 목적이 있다.

삶의 질을 높일 수 있는 다양한 물건을 개발하여 소비자들에게 보다 만족스런 생활을 할 수 있도록 도움을 줄 수 있는 작품을 제작하여 판매하고 이를 통해 창업에 대한 마인드를 제고하고 있다.

포천종합고등학교 축제인 한내 축제에 처음으로 직접 제작한 작품을 전시, 판매했는데 그 성과가 컸다고 한다.

웰빙라이프의 비전에 대해 이명휘 부장은 "자기 개발활동의 일환으로 방학중 작품활동에 심혈을 기울여 좀더 좋은 작품을 만들기 위

해 노력하고 있으며 오는 11월에 자체 전시회를 개최할 계획을 갖고 있다"고 밝혔다.

웰빙라이프는 청소년연맹 동아리 학생 전원이 참여를 하고 있는 이들 인원이 116명으로 전체가 한 공간에서 실습할 수 있는 실습장소가 필요하다.

웰빙라이프 동아리에서는 졸업 후 학생들의 취미와 특성을 살려 창업아이템을 제공하고 실지로 창업할 수 있도록 동기를 부여하고 있다.

동아리 학생들은 창조적인 작품 아이템으로 대중의 실생활과 밀접한 제품을 생산할 수 있도록 노력하고 있기 때문에 학교와 지방자치단체의 보다 적극적인 지원이 있다면 보다 활발한 동아리 활동이 기대된다.

이 부장은 지도교사로서 "학교생활에서 가장 잊혀지지 않는 고등학교 시기에 자기 개발에 열심히 하는 친구는 자기 자신과 학교 그리고 지



웰빙라이프는 생활의 질을 한 단계 업그레이드하고 취미와 특기로 창업할 수 있도록 돕는데 그 목적이 있다.

역사회를 발전시키는 일꾼으로 성장해 나갈 수 있을 것"이라며 학생들의 적극적인 노력을 당부했다.

현재 웰빙라이프 동아리는 포천종합고등학교 청소년연맹 소속 학생들이 참여하고 있는데 청소년연맹의 8대 활동 과학정보활동, 문화감성활동, 사회봉사활동, 나라사랑활동, 국제교류활동, 전통문화활동, 자기개발활동, 모험개척 활동 등에서 자기개발활동으로 연계하여 자기 발전에 도움이 되도록 하고 있다. **김영복 기자 best114@paran.com**

윤종성의 마켓이따라하기

23. 이 버스가 역으로 갑니까?
Does this bus go to the station?
다스디스버스 고우투더스테이션?

*그렇습니다.
I guess so.
아이갓쑤.

24. 미국사람은 모두 영어를 합니까?
Do all Americans speak English?
두얼아메리칸 스피킹글러쉬?

*예, 그렇습니다.
Yes, they do.
에스, 데이두.

윤종성
(017-723-4977)cdlyoon@nate.com

대진대학교 과학영재교육원 하계 집중교육

8월8일~12일 심도 깊은 실험실습 교육 등

대진대 과학영재교육원(원장 채원석)은 여름방학을 맞은 영재들에게 일일 6시간의 집중교육과 과학캠프를 8월 8일부터 12일까지 1박 5일간 대진대 캠퍼스에서 실시한다.

집중교육은 학기중 일일 4시간 교육에서 심도 깊은 실험실습을 할 수 있도록 방학기간에 6시간으로 편성하여 실시하며 3일간 지속된다.

과학캠프는 대진대 기숙사에서 1박을 하고 국립수목원 견학, 도미노 경연대회, 의정부과학교 팀방,

외부인사 초청강연 등의 시간을 갖게 된다.

수목원에서는 전문 강사진의 도움을 받아 5개조로 나뉘어 수목원을 견학하고, 저녁식사 후에 도미노 경연대회를 실시한다.

도미노는 초등 4개 팀과 중등 5개 팀으로 편성되어 경연하고 집중력과 협동심을 발휘하여 대회를 진행한다. 특히 과학캠프에는 가족이 함께 참석할 수 있어 도미노 경연에 학부모들도 편성되어 있다.

도미노 경연은 캠프 1일차 야간에 대진대 종합체육관 대연실

에서 진행되며 예상소요시간은 4시간이다.

캠프 2일차에는 의정부과학교 견학의 시간을 갖는다. 과학영재들은 과학고등학교 진학의 꿈을 이룰 수 있는 가장 가능성 있는 학생들이므로 이들에게 과학고등학교 견학은 큰 의미를 갖는다.

특히 의정부과학교고등학교의 격려와 경기제2교육청 교육국장의 특별강연은 과학영재들에게 큰 힘이 될 것으로 기대된다.

김영복 기자 best114@paran.com

교사 탐구 24 갈월중학교 학생복지부장 원경연

"갈월산의 여름철새를 통하여 생물의 다양성을 체험하고 우리 주변에서 관찰되는 철새의 생태와 특징을 알 수 있으며 주변 환경과 더불어 사는 올바른 삶의 지혜를 익힐 수 있다"



원주초등학교, 진광중학교, 진광고등학교, 건국대학교 생물학과를 졸업한 후 경민여자중학교와 금오여자중학교를 거쳐 지난 2002년 3월 갈월중학교에 부임한 원경연 과학교사(42.사진).

원 교사는 확고한 교직관과 사명을 가지고 매사에 근면과 성실함으로 과학교육 발전과 후진 양성에 노력을 다하여 올바른 교사상의 표상이 되고 있다는 평가를 받고 있다.

특히 2005학년도 경기도 포천교육청 관내 수업연구 과학과 수업 연구 '갈월산의 여름 철새'를 발표해 포천 교육계에 새로운 비전을 제시한 것으로 알려졌다.

이 수업을 하기 전에 원 교사는 강인한 실천력으로

갈월산 여름철새 연구 생물의 다양성 체험 강인한 실천력으로 실험 교육과 현장 체험학습 교육

로 실험 교육과 현장 체험학습 교육에 기여하여 경기도에서 예산을 받아 갈월중학교 과학실험실 현대화 사업을 추진하고 과학과 현장학습으로 전교생에게 현장체험학습을 실시하기도 했다.

특히 경기도교육청 지정 빗물이용 시범사업을 추진하여 빗물을 이용한 물절약과 빗물을 이용한 환경문제의 올바른 이해를 위해 빗물 저수통(20톤) 및 생태학습장을 조성하여 갈월중 환경조성 및 체험학습의 장을 만드는 데 공헌하기도 했다.

원 교사의 적극적인 교육활동 중 갈월산의 여름 철새수업은 매년 신입생을 대상으로 수업을 전개하여 학생들의 주변 생태 및 환경보전에 이바지하고 있다는 평가를 받고 있다.

원 교사는 갈월산 여름철새의 특징은 백로와 해오라기가 함께 공존하고 있다는 점을 들고 있다. 국내 여러 서식지중에서 갈월산 여름철새만의 특징이라고 할 수 있다.

또 갈월중학교 옥상에서 철새서식지를 한눈에 관찰 할 수 있다는 점도 조류사진작가는 물론 학생들의 큰 호응을 받고 있다. 따라서 갈월중학교 학생들을 대상으로 수업하기에도 매우 유리한 조건을 갖추고 있다.

지난 4년동안 갈월산 여름철새를 관찰해온 원 교사는 매년 철새의 수가 감소하고 있으며 이같은 원인은 집업수에서만 서식하는 철새들이며 집업수 사이로 자란 활엽수가 많아 철새들의 서식공간이 줄어들었으며 각종 환경오염 특히 농약살포로 인한 농약중독 현상이 철새의 수를 줄어든다고 보고 있다고 밝혔다.

또 철새가 줄어드는 것은 맹금류의 번식으로 황조롱이가 작은새에 속하는 황로를 1주일에 1마리씩 잡아 먹고 있다고 한다.

국내 최대 백로 서식지를 지적해 둔 갈월중학교는 학생들에게 과학수업을 실시하게 되었다. 철새와 텃새 조사, 백로와 조사, 해오라기 조사, 여름철새의 생태, 여름철새의 먹이등을 교사의 학습과제로 정하고 학생의 과제를 중심으로 갈월산의 철새 도래지 특징을 설명하고 갈월산에 서식하는 철새의 종류를 설명한다.

이 시간의 최종학습목표는 갈월산의 여름철새를

통해 생물의 다양성을 체험하고 우리 주변에서 관찰되는 철새의 생태와 특징을 알 수 있으며 주변 환경과 더불어 사는 올바른 삶의 지혜를 익힐 수 있다는 것이다.

학생들의 수업을 위해 현재 1대에 불과한 망원경을 각조별(6조)로 망원경 1대씩을 추가로 구비하여 탐구활동에 도움을 주었으면 하는 바람이다.

평소 아이들이 가정에서처럼 학교에서도 존중받았으면 좋겠다는 생각으로 학생들에게 항상 웃을 수 있는 분위기를 만들어 가고 있다는 원 교사는 스스로 탐구할 수 있는 학습분위기를 만들어 나가

고 있다.

교사가 된 동기에 대해 원 교사는 교생실습을 통해 학생들에게 꼭 필요한 교사가 되겠다는 다짐이 계기가 되었다는 원 교사는 갈월산의 여름 철새의 일생을 비디오로 탐고 싶은 것이 소망이라고 한다.

과학교사로서 학교교육이 보다 실험과 체험위주의 교육이 될 수 있도록 다각도로 노력하고 있다며 이러한 교육을 위해서는 실험기자재와 체험위주의 프로그램을 더 많이 준비해 나가야 할 것이라고 강조한다.

학생들의 고교입시를 생각해야 하는 현실에서 학생들에게 보다 체계적인 과학수업을 전개해 나가기에는 여러 가지 부족한 면이 있음을 지적하는 원 교사는 그럼에도 불구하고 과학교육의 내실을 기하기 위해서는 실험과 체험위주의 과학교육이 진행되어야 한다고 강조한다.

실제로 학생들로 설문조사를 실시해 보면 체험 위주의 교육에 60% 이상이 답하고 있다고 한다.

교사로서 가장 보람있는 일에 대해 원 교사는 학생들과 함께 소풍을 산으로 떠났을 때 학생들이 각종 풀이나 꽃에 대해 관심을 갖고 질문하였을 때라고 한다. 그러나 모든 식물이나 꽃을 다 아는 것은 아니기 때문에 곤란한 경우도 있다고 한다.

현재 갈월산의 여름 철새는 중대백로와 중백로, 쇠백로, 황로, 해오라기 등이 서식하고 있다.

갈월중학교 학생들에게 갈월산 여름철새 서식지라는 자연환경을 이용하여 다양한 체험학습을 실시함으로써 환경 및 과학교육에 성과를 거두고 있다. **김영복 기자 best114@paran.com**

꽃샘은 자연과 인간을 소중히 생각합니다

대자연의 선물에 정성을 듬뿍 담은 꽃샘종합 선물세트로 당신의 마음을 전하십시오

꽃샘벌꿀은 맑은 새벽이슬의 꽃향기를 정성껏 담은 자연그대로의 고농도 순수한 벌꿀입니다.

(주) 꽃샘종합식품
경기도 포천시 소흘읍 이가팔리 240
TEL.031)541-9921(代) FAX.031)541-9933
소비자상담실 : 031)541-9922
대표이사 : 이상갑

(주) 꽃샘종합식품
KKOH SHAEM GENERAL FOOD CO.,LTD.