



## 2014년도 여름방학 기상기후 체험교실 운영 결과

【 2014. 10. 8. / 대전지방기상청 기후과 】

### □ 배경 및 목적

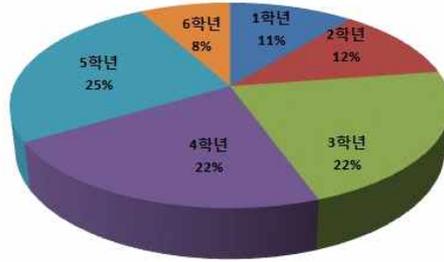
- 방학기간에 다양한 경험을 하고 싶어 하는 가족들이 많아짐에 따라 체험형 기상기후과학 교육 프로그램을 운영하여 기상과학 및 기후변화에 대한 이해도 증진
- 대덕특구의 첨단 연구인프라를 활용하여 「2014 주니어닥터 프로그램」과 연계한 기상기후 체험교실 운영

### □ 운영 개요

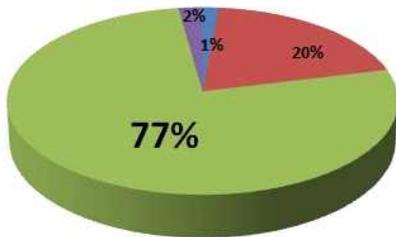
- 주제 : 우리가 사는 지구의 날씨와 기후변화 이야기
- 일시/횟수 : 8.11.~8.14./총 6회(초등학생 153명)
  - 1차 : 2014. 8. 11.(월) 15:00~16:30(90분)/저학년(1~3학년) 26명
  - 2차 : 2014. 8. 12.(화) 10:00~11:30(90분)/고학년(4~6학년) 28명
  - 3차 : 2014. 8. 12.(화) 15:00~16:30(90분)/저학년(1~3학년) 23명
  - 4차 : 2014. 8. 13.(수) 10:00~11:30(90분)/고학년(4~6학년) 25명
  - 5차 : 2014. 8. 13.(수) 15:00~16:30(90분)/저학년(1~3학년) 24명
  - 6차 : 2014. 8. 14.(목) 10:00~11:30(90분)/고학년(4~6학년) 27명
- 장소 : 대전지방기상청 시청각실 및 홍보관
- 주요 교육내용
  - 일기예보 생산과정 및 기후변화 이해(30분)
  - 홍보관 견학 및 기상캐스터 체험(30분)
  - 기상모형교구 만들기 실습(30분)

설문 결과

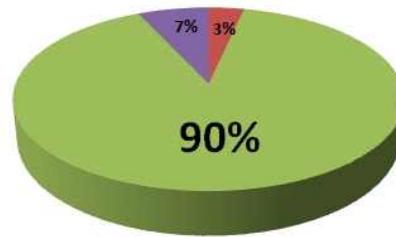
1. 참여학생 분포



2. 오늘 체험교실의 운영시간은 어떠한가요?

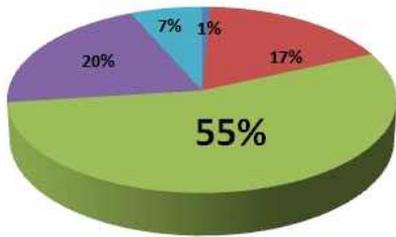


<학생>

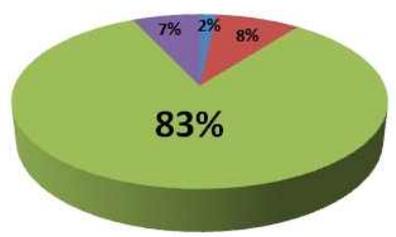


<학부모>

3. 체험교실 교육프로그램이 이해하기 쉬웠나요??

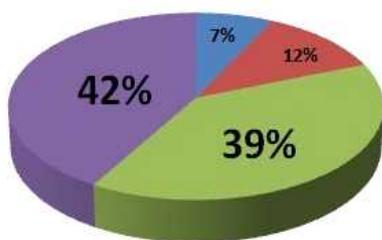


<학생>

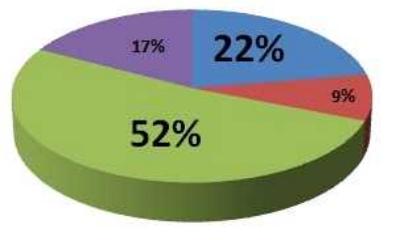


<학부모>

4. 체험교실 중 어떤 부분이 가장 좋았나요?

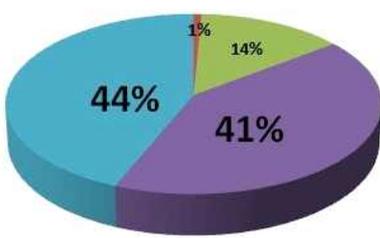


<학생>

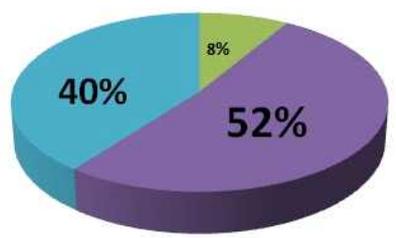


<학부모>

5. 오늘 체험교실에 대한 전반적인 만족도 어떠한가요?



<학생>



<학부모>



## 6. 주관식(좋았던 점과 아쉬운 점)

### ○ 학생

(저학년)

- 기상청에 와봐서 좋았고, 일기예보 과정과 기후변화에 대해 잘 알게 되었다.
- 수업시간이 적당하고 이해하기 쉽고 내용이 재미있었다.
- 날씨와 기후가 어떤 차이가 있는지 알게 되고 만들기도 하고 옛날에 사용하던 것과 오늘날 사용하는 것을 새롭게 알아서 재미있었다.
- 백엽상과 풍속계, 풍향계와 같은 기상관측도구를 볼 수 있어서 좋았다.
- 풍향풍속계도 만들고, 홍보관 견학도 하고, 기상캐스터 체험도 하면서 많은 것을 배우고 해봐서 재미있었다.
- 풍향풍속계를 만들며 풍향과 풍속을 어느 것으로 나타내는지 알게 되어 좋았다.

(고학년)

- 날씨를 예측하는 방법을 알게 되어 좋았다.
- 일기예보가 항상 정확하지 못하는 이유를 알 수 있어 좋았다.
- 날씨에 대해서 알 수 있어서 좋았고, 기상캐스터 체험 및 풍향풍속계를 만들어 즐거웠다.
- 많이 해볼 수 없는 체험과 유익한 정보를 얻어가서 정말 좋았다.
- 바람의 강도를 잴 수 있는 풍향풍속계를 만들어서 좋았다.
- 기상캐스터 체험 등 견학을 자유롭게 할 수 있어서 재미있었다.
- 기상캐스터 체험이 부끄럽긴 했지만 재미있었다./자신 있게 못한 점이 아쉽다.
- 온도계에 관한 다양한 것을 배울 수 있어서 좋았다.
- 홍보관에서 모의 토네이도를 봐서 신기했다.

### ○ 학부모

- 평소에 접하기 힘든 강의를 듣게 되어 좋았다.
- 기상청(날씨, 기후)에 대한 다양하고 정확한 이해를 돕고, 용어 이해와 만들기를 통해 좀 더 쉬운 접근이 되었다.
- 지루할 수 있는 내용을 이해하기 쉽게 설명해 준 부분과 풍향풍속계를 만들어봄으로써 흥미와 관심을 유발한 점이 좋았다.



- 날씨에 대한 강의와 기상청이 하는 일에 대하여 정확히 알고 갈 수 있었고, 직접 캐스터도 되어보고 정말 즐거웠다. 강의 내용이 너무 어렵지도 않았으며 편하게 들을 수 있어서 아이들한테는 더욱 더 좋았던 것 같다.
- 다양한 체험을 할 수 있어 좋고, 너무 친절하게 해주셔서 감사하다.
- 홍보관 견학과 기상캐스터 체험 두 그룹으로 나눠서 이동하여 한 곳에 인원이 몰리는 것을 막아 효율이었다.
- 2개의 소그룹으로 나누어 설명해 주어 많은 이야기를 해 준 것이 무척 만족스럽다.
- 풍향풍속계를 만들며 설명해주니 이해가 더욱 빨랐다.
- 횡수를 늘려 더 많은 학생들이 참여 가능하도록 하면 좋겠다.
- 밖에 있는 시설물들을 보고 싶다.
- 대기 중인 학부모들이 수업 끝날 때까지 쉴 수 있는 공간이 있으면 좋겠다.
- 학부모님들과 같이 참관을 해서 어수선한 면이 많았다. 같이 수업을 공유할 수 있었던 점은 좋으나 학부모 참여 자세에 대한 주의 교육 등도 필요할 듯하다.

### □ 운영 결과

- 저학년(1~3학년)과 고학년(4~6학년)으로 나누어 교육을 운영함으로써 교육생들의 눈높이에 맞게 강의의 난이도를 조절하였음.
- 체험교실 운영시간 및 난이도는 적당한 것으로 분석됨.
- 세부프로그램 중에서 학생에게는 풍향풍속계 만들기와 기상캐스터 체험이 가장 인기가 좋았고, 학부모는 기상캐스터 체험과 강의를 가장 좋았다고 응답하였음.
- 각 차시별 교육 종료 후 설문조사 결과를 검토하여 강의 난이도 등을 조절하고 건의사항 등을 최대한 수렴하여 점차 만족도를 높여나감.
- 높은 만족도로 체험교실을 재신청하는 경우가 있으므로 기상교구 만들기의 종류를 다양하게 진행할 필요가 있음.
- 학생의 85%, 학부모의 92%가 만족 이상의 만족도를 보였으며, 전체 만족도 점수는 82.3점으로 분석되었음.

언론 보도

<p>대전지방기상청, 초등학생 기상기후 체험교실 운영</p> <p>2014년 여름방학, 대전지방기상청은 여름방학을 맞아 다양한 경험을 하고 싶어 하는 초등학생 180명을 대상으로 체험형 기상기후과학 교육 프로그램을 운영한다고 28일 밝혔다.</p> <p>오는 여름 11일부터 14일까지 대전지방기상청 홍보관 및 시청각실에서 개최되는 이번 프로그램은 '우리'라는 지구와 날씨와 기후변화 이야기라는 주제로 다양한 체험 프로그램을 진행한다.</p> <p>특히, 충남대학교 생활과학실과의 협업을 통해 재미있는 기상기후교실을 운영, 지역 어린이들에게 다양한 교육기회를 제공하고 있다.</p> <p>여름방학 기간 중 관람을 주민자치센터, 가수원도서관 등에서 초등학생 1100명을 대상으로 5차례에 걸쳐 기후변화, 재미있는 날씨 이야기 등의 수업을 실시한다.</p> <p>대전지방기상청은 앞으로도 미래 기상과학 꿈나무를 육성하는데 노력하고 다양한 체험형 교육 프로그램을 운영할 계획으로, 관찰 지역민의 적극적인 관심과 참여를 당부했다.</p>	<p>대전지방기상청, 초등학생 기상기후 체험교실 운영</p> <p>대전지방기상청은 '우리'라는 지구와 날씨와 기후변화 이야기라는 주제로 다양한 체험 프로그램을 운영한다.</p> <p>초등학생 180명을 대상으로 8월 11일부터 14일까지 대전지방기상청 홍보관 및 시청각실에서 '우리'라는 지구의 날씨와 기후변화 이야기라는 주제로 다양한 체험 프로그램을 진행한다.</p> <p>뿐만 아니라, 충남대학교 생활과학실과의 협업을 통해 재미있는 기상기후교실을 운영하여 지역 어린이들에게 다양한 교육기회를 제공하고 있다.</p> <p>여름방학 기간 중 관람을 주민자치센터, 가수원도서관 등에서 초등학생 1100명을 대상으로 5차례에 걸쳐 기후변화, 재미있는 날씨 이야기 등의 수업을 한다.</p> <p>대전지방기상청은 '미래 기상과학 꿈나무'를 육성하는데 노력하고 다양한 체험형 교육 프로그램을 운영할 계획으로, 관찰 지역민의 적극적인 관심과 참여를 당부했다. &lt; 사진권자 © 대전투데이 무단전재 및 재배포금지 &gt;</p>	<p>대전지방기상청 기상기후 과학 교육 프로그램 운영</p> <p>초등학생 180명 대상 8월 11~14일 실시</p> <p>[사티저널 허승민 기자] 대전지방기상청은 여름방학 기간 다양한 경험을 하고 싶어하는 초등학생에게 체험형 기상기후 과학 교육 프로그램을 운영한다고 밝혔다.</p> <p>이번 프로그램은 초등학생 180명을 대상으로 다음달 11일부터 14일까지 대전지방기상청 홍보관과 시청각실에서 '우리'라는 지구의 날씨와 기후변화 이야기라는 주제로 다양하게 진행된다.</p> <p>또 충남대학교 생활과학실과의 협업을 통해 재미있는 기상기후 교실을 운영해 지역 어린이에게 다양한 교육 기회를 제공할 예정이다.</p> <p>이와 함께 여름방학 기간 중 관람을 주민자치센터, 가수원 도서관 등에서 초등학생 1100명 대상으로 5차례에 걸쳐 기후 변화, 재미있는 날씨 이야기 등의 수업을 실시하기로 했다.</p>
<p>충청일보(2014.7.28.)</p>	<p>대전투데이(2014.7.28.)</p>	<p>대전시저널(2014.7.28.)</p>

관련 사진

