

외국의 어린이 방화교육 소개

(캐나다 편)

캐나다의 방화교육은 캐나다 타이어 아동보호재단 (Canadian Tire Child Protection Foundation)의 재정적인 원조로 전국적으로 NFPA의 LNTB프로그램이 활용되고 있다.

여기서는 특히 밴쿠버(브리티시 콜럼비아주)와 위니펙(매니토버주)의 방화교육에 대해 기술한다.

1. 밴쿠버

밴쿠버에서는 초등학교 3학년(8~9세)을 대상으로 한 방화교육의 특별 프로그램 「제3학년 방화프로그램」(Grade 3 Fire Safety Program)을 실시하고 있다. 이것은 1987년에 밴쿠버교육위원회가 중심이 되어 만든 프로그램으로 전임 밴쿠버소방직원이 1년에 1회, 시내의 모든 초등학교(60개교)를 방문하여 3학년생(1반 약 30명)에게 비디오교재 「능숙한 피난」(The Great Escape)과 「방화학습하우스」(Fire Safety House)를 이용하여 방화이야기를 하는 것이다.

아이들이 집에서 화재를 당했을 때 어떤 행동을 취하면 안전하게 피난할 수 있을까, 침착하게 행동하기 위해서는 평소 어떤 준비를 하면 좋을까를 이해시킨 후 배운 것을 실제로 체험하게 하는 2시간의 수업으로 이루어진다.

다음에 2가지 교재의 개요를 기술한다.

가. 능숙한 피난(The Great Escape)

피난을 능숙하기 하기 위한 10가지 포인트를 비디오를 통해 학습하는 것으로 그 내용은 다음과 같다.

- 숨지 않고, 패닉에 빠지지 않는다
- 침대에서 일어난다
- 문까지 기어 간다
- 문을 손으로 만져 본다
- 만일 문이 뜨겁지 않으면 피난루트 No. 1을 사용한다

- 만일 문이 뜨거우면 피난루트 No. 2를 사용한다
- 물건을 가지러 집 안으로 되돌아가지 않는다
- 사전에 정해진 집합장소로 간다
- 가족 전원이 피난했는지 확인한다
- 119번으로 소방차를 부른다

나. 방화학습하우스(Fire Safety House)

아이들이 비디오와 소방직원의 이야기를 듣고 화재를 당했을 때의 적절한 행동을 충분히 이해한 후에 이 「방화학습 하우스」(사진1)를 이용하여 실제로 피난 방법 등을 체험학습한다.

이것은 트레일러 하우스로 내부에 주방, 침실 등이 있는 작은 집이다. 여기서 아이들은 집에 화재가 났을 때의 대처방법과 피난방법을 실제로 체험하며 배운다.

이 트레일러 하우스는 그 지역의 기업이 자금을 제공하고 고교생이 지원하여 만든 것으로 이처럼 지역 전체가 방화교육을 지지하고 있는 것이 흥미롭다.

아이들에게는 2시간의 학습이 종료한 후 다음과 같은 숙제를 낸다.

- 가족과 함께 피난계획을 짠다
- 가족과 함께 피난훈련을 한다
- 연기감지기의 설치에 대해 의논한다

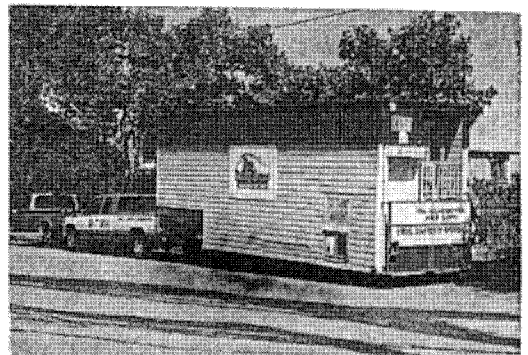


사진 1 방화학습하우스(Fire Safety House)

이 숙제에서는 아이들을 통해 가족 전체의 방화의식을 향상시키려는 의도를 읽을 수 있다.

그 외 교사에게 도움이 되는 많은 교재(책, 비디오, 영화 등)가 준비되어 있다.

2. 위니펙(매니토버주)

매니토버주는 캐나다 중앙부에 위치한 곡창지대로 위니펙은 그 주의 수도이다. 위티팩에서의 방화교육은 NFPA의 LNTB프로그램을 비롯, 매니토버주의 소방기관이 독자적으로 작성한 「가정방화교육키트」(Home Fire Safety Education Kit), 「성냥·라이터안전교육키트」(Matches and Lighter Safety Education Kit), 「농장과 방화키트」(Farm and Fire Safety Kit) 등을 활용하여 실시하고 있다.

아래에 각 키트의 내용에 대해 간단히 소개한다.

가. 가정방화교육키트(Home Fire Safety Education Kit)

이 키트는 초등학교 3~6학년생을 대상으로 가정에서의 화재위험을 가르치는 것으로, 지도요령, 교육용 비디오테이프, 가이드북, 배지, 포스터가 세트에 되어 있다. 교육에 필요한 시간은 40분이고 그 주된 내용은 다음과 같다.

가정의 화재위험(예를 들면, 주방의 가스렌지, 거실의 문어발식 배선, 잠자리에서의 담배, 차고의 가솔린 등)을 이해시킨다

- 가정에서 화재를 당했을 때의 적절한 행동
- 가정 피난계획의 중요성과 연기감지기의 역할
- 아이가 부모에 대해 가정의 방화를 추진하는 안내역이 될 것(가정 방화의 공식 안내인(Official Guide)의 증명이 되는 배지를 아이들에게 배포한다)

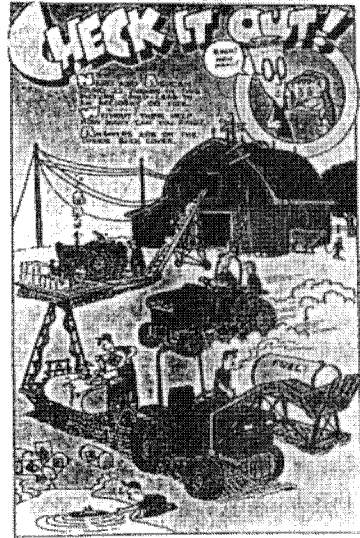
나. 성냥·라이터안전교육키트(Matches and Lighter Safety Education Kit)

이 키트는 3~5세 아동을 대상으로 성냥과 라이터의 위험성을 가르치는 것으로 지도요령, 교육용 비디오, 노래카세트테이프, 부모와 함께 읽는 방화 팸플릿, 모의 성냥과 라이터가 세트에 되어 있다.

소방관계자를 비롯한 유치원 교사 등 어른이면 누구라도 가르칠 수 있도록 고안되어 있다.

그 주된 내용은 다음과 같다.

- 입고 있는 옷, 책, 장난감, 집 등은 불에 타는 것인데, 그것들이 타면 어떻게 될까



【그림 1】 농장의 위험예지훈련용 포스터
(Manitoba Labour와 Imperial Oil Limited가 협동제작)

- 화상을 입으면 아프다는 것
- 작은 불꽃이 점점 큰 불꽃이 된다는 것
- 성냥과 라이터는 장난감이 아니라는 것

다. 농장과 방화키트(Farm and Fire Safety Kit)

이 키트는 9~13세를 대상으로 농장에서의 사고나 화재 예방을 위하여 작성된 것으로, 교육용 비디오, 만화책, 포스터(사진3)가 교재로 되어 있다. 교육에 필요한 시간은 40분이다.

캐나다의 농장에서는 사고나 화재로 매년 수십명의 사람이 죽고 많은 사람들이 부상을 입고 있다. 연료, 농기계, 가축, 농약 등 위험한 요인이 많이 존재하는 직장임에도 불구하고 안전하게 농작업을 하기 위한 교육은 거의 실시되지 않고 있다.

농장의 아이들은 어느 정도 크면 농기계 조작 등 농사를 거둘기 때문에 농장의 안전에 대해서는 흥미를 가지고 있다.

그 주된 내용은 다음과 같다.

- 농기계의 위험성
- 농약의 저장·취급
- 화재예방(소화기의 적절한 설치장소, 연료, 전기 설비 등)과 곡물의 저장·취급(자연발화)

또, 포스터는 농장의 작업광경 가운데 22군데의 위험개소를 발견하는 위험예지훈련에 이용할 수 있도록 작성되어 있다.

“火災” Vol. 47 No. 4(97. 8)에서 발췌