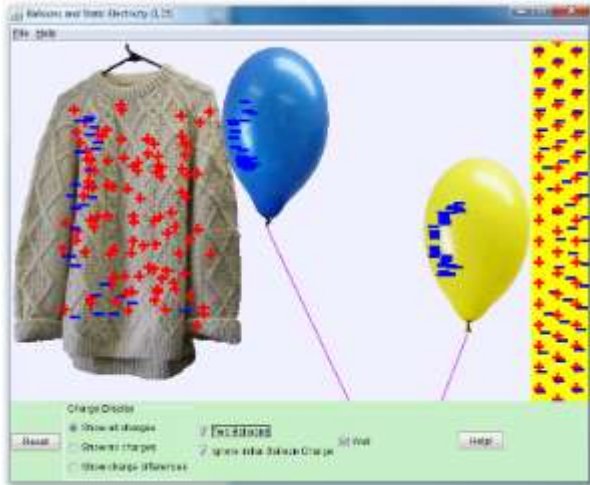


# 풍선과 정전기 SIM 사용지침서



## 시뮬레이션의 개요

- 왜 풍선이 스웨터에 달라붙는가?
- 풍선을 스웨터에 문지르고 자유롭게 놓아두면 날아가서 스웨터에 달라붙는다.
- 스웨터, 풍선 및 벽의 변화를 관찰한다.

## 주요 주제

- 정전기

## 학습목표

- 일반적인 정전기의 개념(전하의 이동, 유도, 인력, 척력, 접지)을 설명하고 모형을 만든다.

## SIM 작동방법

1. [도와 주세요!]를 클릭하면 실험방법이 나타난다.
2. 풍선 위에 마우스를 올려놓고 왼쪽을 누른채 마우스를 움직이면 "스웨터에 문지르기"나 "벽에 가져가기"를 할 수 있다.
3. [하전표시]에서 각각을 선택하여 실험을 반복한다.
4. [초기화]를 클릭하면 처음 상태로 돌아간다.