「空気砲で、あそぼう」

8

★　どんな実験かな？

　煙を入れた段ボールの側面を手でたたくと、中から、煙が勢いよく出ます。これは、空気の固まりです。

　この空気の固まりで、前方にならべた、人形を倒します。

　どうですか？不思議ですね。

★　用意するもの

①段ボールで作った空気砲

（段ボール箱の一面に、穴を開ける）

②フォッグマシーン

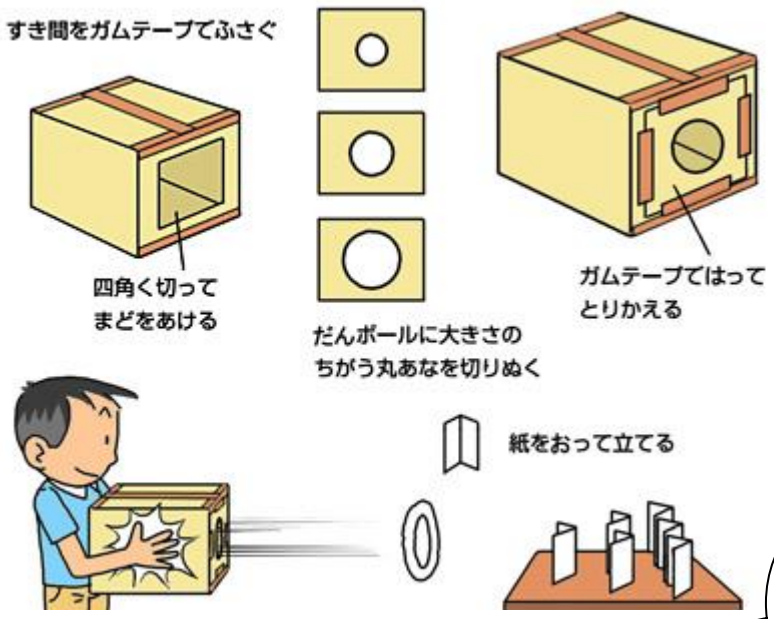
（オイルを霧状にして、煙に見えるようにする装置です。）

③紙で作った人形

④紙製のガムテープ

⑤ロウソク、チャッカマン

★　実験の方法



あな＼距離	3ｍ	5ｍ
直径 10cm	3つ	2つ
直径 15cm		
直径 20cm		

「フォグマシーン」による煙は、オイルの気化したものです。消防訓練でよく使われる物です。燃焼で発生したガスは含まれません。

★　注意すること

①　煙を多量に、すわないこと