

エントリー用紙

第4回全国宇宙教材コンテスト～重力・落下実験大会～ コンテスト 実験計画書

実験タイトル もしくはチーム名	宇宙船の着陸実況実験					
代表者	氏名	奥沢まさき	年齢	10	職業	小学生
グループ メンバー	奥沢まさてん(父)、大岡山まゆみ(小5)、九品仏たろう(小3)					
実験目的	パラシュートを使い安全に宇宙船を着陸させ、その模様を動画で実況する。					
実験方法 (重力の利用や落下させるものやその方法の具体的な実験手順等*)	<p>●用意するもの</p> <p>①宇宙船(紙とスポンジで作った10cm四方の箱)②パラシュート50cm程度市販品③デジタルカメラ(安くて、小さくて、軽いモノ)</p> <p>●実験方法</p> <p>①デジタルカメラを下向きに宇宙船にセットして、パラシュートを付ける</p> <p>②3m程度の高さから、着地点に落とす。</p> <p>③宇宙船内のデジカメから、その模様をパソコンに飛ばしてその模様をみんなで見える。</p>					
実験結果 予想	パラシュートで十分な減速するのと、スポンジを緩衝材にするのでデジカメが壊れないで着陸できるので、その様子がよく見えると思います。					

\*水、火気の使用があれば具体的に使用量が分かるよう記述してください。