

Performance-based (Classroom Activity)

Sains Darjah 4

Unit 1: Kemahiran Saintifik

Secara berpasangan, sediakan alatan dan bahan. Kemudian, laksanakan aktiviti di bawah mengikut langkah-langkah yang telah disediakan. Seterusnya, jawab soalan di bawah di dalam buku tulis.

Payung Terjun



a) Alatan dan Bahan

Pisau	Pembaris	Kertas surih	Benang	Gunting
Klip kertas	Batu	Jam randik	Pita pelekat	

b) Langkah-Langkah

1. Lakarkan dua bentuk segi empat sama berukuran 25 cm. Potong dan lubangkan pada bahagian tengah kertas surih.
2. Potong empat utas benang sepanjang 30 cm dan lekatkan pada setiap sudut kertas. Satukan semua hujung benang dengan mengikatnya.
3. Hasilkan payung terjun kedua. Gantungkan klip kertas yang diikat pada batu pada bahagian hujung payung terjun.
4. Secara serentak, jatuhkan payung terjun dari tempat yang tinggi. Perhatikan masa yang diambil untuk kedua-dua payung terjun jatuh ke lantai.

c) Soalan

1. Payung terjun manakah yang jatuh lebih cepat?
2. Jika payung terjun ini dibina dengan lubang yang berada di tepi, apakah yang akan dapat kamu perhatikan?