

***Performance-based (Classroom Activity)***

**Sains Darjah 5**

**Unit 1: Kemahiran Saintifik**

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

**JARAK TERBANG KAPAL TERBANG KERTAS**

**a) Alatan dan Bahan**

Pita pengukur	Stapler	Pensel	Gelang getah
Klip kertas		Kapal terbang kertas	

**b) Langkah-Langkah**

1. Pasangkan gelang getah pada klip kertas dan pensel.
2. Berdiri di garisan permulaan dan tarik gelang getah hingga sepanjang 10 cm.
3. Lepaskan kapal terbang kertas dan perhatikan pergerakan kapal terbang kertas.
4. Ukur jarak terbang kapal terbang kertas. Ulang Langkah 2 dan 3 dengan menarik gelang getah sepanjang 20 cm dan 30 cm.
5. Catatkan hasil pemerhatian ke dalam jadual.

**c) Soalan**

1. Berdasarkan penyiasatan ini, kenal pasti pemboleh ubah:
  - (i) dimanipulasikan.
  - (ii) bergerak balas.
  - (iii) dimalarkan.
2. Nyatakan kesimpulan untuk penyiasatan yang telah dijalankan.

