SAINS

TAHUN 6

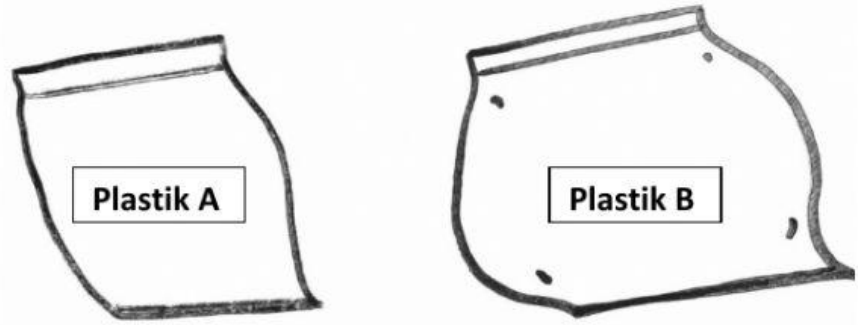
Kemahiran Proses Sains

NAMA: _____

KELAS: _____

Jawab soalan di bawah dengan teliti.

Ali telah menjalankan penyiasatan kesan jumlah soda bikarbonat yang berbeza terhadap pengembangan beg udara apabila dicampurkan dengan 20 ml cuka. Kadar pengembangan diperhati dengan mengukur lilitan plastik. Rajah di bawah menunjukkan hasil penyiasatan.



Kuantiti soda bikarbonat	Ukuran plastik (cm)
1 sudu	30
2 sudu	38

1. Apakah TUJUAN penyiasatan di atas?

2. Apakah yang dapat anda perhatikan berdasarkan hasil penyiasatan di atas?

3. Nyatakan:

   i) Pemboleh ubah dimanipulasi

LIVEWORKSHEETS

ii) Pemboleh ubah bergerak balas

iii) Pemboleh ubah dimalar

4. Bagaimanakah hubungan di antara jumlah soda bikarbonat dengan isipadu gas yang dihasilkan?

5. Nyatakan POLA perubahan isipadu gas yang terhasil. *(tanda √ yang betul)*

Meningkat	
Menurun	
Tiada perubahan	

6. Apakah definisi secara operasi bagi kadar pengembangan beg udara?

7. Ramalkan apakah yang akan berlaku jika larutan cuka digantikan dengan air?

by Cg Rapani

LIVEWORKSHEETS