

UNIT 1

KEMAHIRAN SAINTIFIK



INFO RINGKAS

1. Memerhati

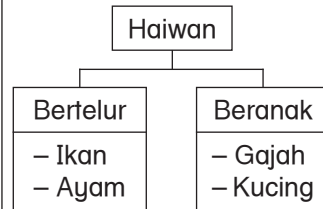
– Menggunakan deria lihat, sentuh, bau, rasa, dengar



Bunga berbau harum

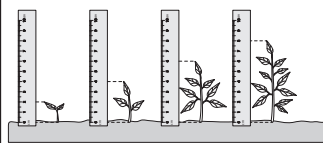
2. Mengelas

– Membuat kumpulan bagi ciri yang sama



3. Mengukur dan menggunakan nombor

– Menggunakan alat pengukuran dan unit piawai yang betul



4. Membuat inferens

– Andaian awal melalui pemerhatian



Pokok layu kerana tidak cukup air

5. Memerhati

– Jangkaan awal / ramalan

Ramalkan keadaan rama-rama selepas beberapa jam.



Rama-rama akan mati

6. Berkomunikasi

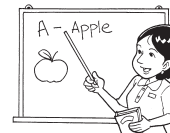
– Mempersembahkan maklumat dan data dalam pelbagai bentuk (graf, jadual, lisan, lakaran)



Tulisan



Lakaran



Lisan

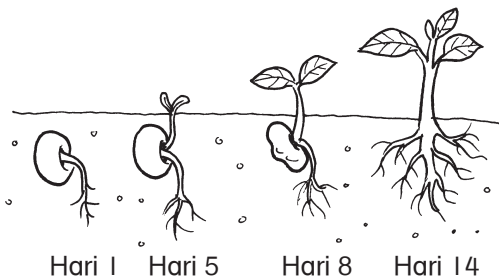
7. Menggunakan perhubungan ruang dan masa



Selepas 15 minit



Ais mencair selepas 15 minit



Hari 1 Hari 5 Hari 8 Hari 14

8. Mentafsir data

Pola ketinggian anak pokok bertambah

9. Mendefinisi secara operasi

Pertumbuhan anak pokok ialah pertambahan ketinggian, bilangan daun dan ukur lilit batang

10. Mengawal pemboleh ubah

Dimanipulasi : Bilangan hari

Bergerak balas: Ketinggian anak pokok

Dimalarkan: Jenis anak pokok

11. Membuat hipotesis

Semakin bertambah bilangan hari semakin bertambah ketinggian anak pokok

12. Mengeksperimen

– Merancang eksperimen

– Menguji hipotesis

– Mengumpul dan mentafsir data

– Membuat kesimpulan