

Performance-based (Classroom Activity)

Sains Darjah 6

Unit 3: Mikroorganisma

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

Terarium Kulat

a) Alat dan bahan:

Bekas berpenutup jernih, sisa makanan, air, botol semburan.

b) Langkah-langkah

1. Susun sisa makanan di dalam bekas secara berjarak.
2. Semburkan air pada setiap sisa makanan. Tutupkan bekas dengan kemas.
3. Ramalkan pemerhatian anda berdasarkan soalan berikut:
 - Sisa makanan manakah yang rosak dahulu?
 - Apakah mikroorganisma yang akan dapat diperhatikan?
4. Setiap kumpulan akan meletakkan terarium di tempat yang berbeza. Perhatikan terarium setiap tiga hari selama enam hari. Bandingkan pemerhatian anda dengan ramalan yang telah anda lakukan.



c) Soalan

1. Apakah mikroorganisma yang dapat anda perhatikan?
2. Apakah tindakan mikroorganisma tersebut pada sisa makanan anda?
3. Sisa makanan manakah yang paling banyak ditumbuhi mikroorganisma? Mengapa?