

Hari :

Tarikh :

UNIT 1 : KEMAHIRAN SAINTIFIK

1. Kemahiran Proses Sains

a. **Memerhati**

Gunakan deria yang terlibat untuk mengumpul maklumat tentang objek dan fenomena

b. **Mengelas**

Kenal pasti ciri-ciri sepunya dan berbeza pada objek, kemudianasingkan dan kumpulkan

c. **Mengukur dan menggunakan nombor**

Ukur dan gunakan alat dan unit piawai yang betul

d. **Berkomunikasi**

Sampaikan maklumat dalam pelbagai bentuk

2. Kemahiran Manipulatif

- Menggunakan dan mengendalikan peralatan dan bahan sains dengan betul dan cermat
- Mengendalikan spesimen dengan betul dan cermat



iii. Melakar spesimen, bahan dan peralatan sains dengan tepat.

iv. Membersihkan bahan dan peralatan sains dengan betul.

v. Menyimpan peralatan dan bahan dengan betul dan selamat .



Hari :

Tarikh :

UNIT 2 : PERATURAN BILIK SAINS

1. Jaga kebersihan dan keselamatan setiap masa.
2. Bersihkan semua alat dan radas selepas digunakan.
3. Simpan alat dan radas ke tempat asalnya semula selepas digunakan.
4. Buang sisa pepejal dan sampah ke dalam bakul sampah.
5. Buang sisa cecair ke dalam singki.
6. Maklumkan kepada guru jika ada murid yang cedera.
7. Maklumkan kepada guru jika alat dan radas rosak atau pecah.
8. Bawa buku dan alat tulis yang dibenarkan sahaja masuk ke dalam Bilik Sains.

Hari :

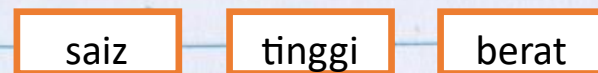
Tarikh :

UNIT 3 : MANUSIA

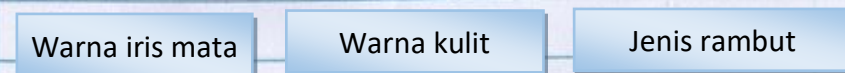
1. Manusia membiak secara melahirkan anak.
2. Peringkat tumbesaran manusia.



3. Kita akan mengalami perubahan.



4. Tumbesaran manusia berbeza antara individu walaupun pada usia yang sama.
5. Seorang anak mewarisi ciri-ciri daripada ibu, bapa atau keturunannya.
6. Antara ciri yang diwarisi ialah:

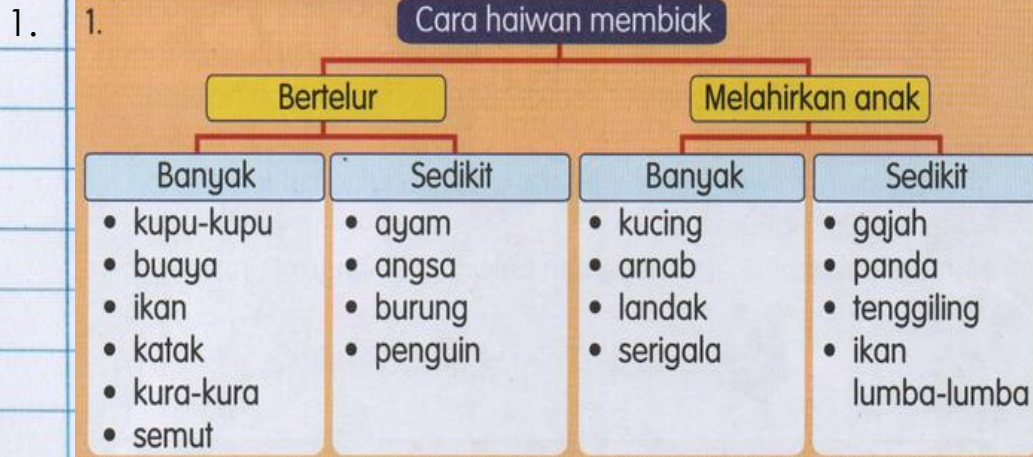


Hari :

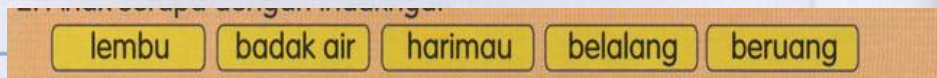
Tarikh :

4. Kitar hidup

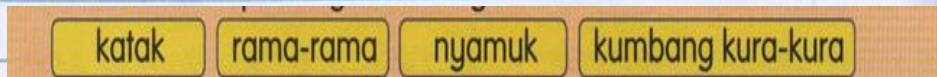
UNIT 4 : HAIWAN



2. Anak serupa dengan induknya



3. Anak tidak serupa dengan induknya



Hari :

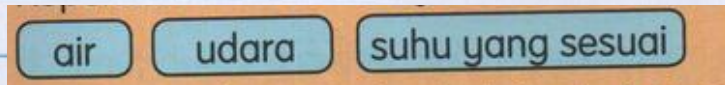
Tarikh :

UNIT 5 : TUMBUH-TUMBUHAN

1. Kepentingan tumbuh-tumbuhan

- habitat untuk haiwan
- sumber udara untuk manusia dan haiwan bernafas
- sumber makanan
- sumber ubat untuk manusia dan haiwan

2. Keperluan asas untuk biji benih bercambah



3. Semasa tumbesaran, tumbuh-tumbuhan mengalami

- pertambahan bilangan daun
- saiz daun
- tinggi pokok
- lilitan batang

4. Keperluan asas untuk tumbesaran tumbuh-tumbuhan



5. Urutan tumbesaran tumbuh-tumbuhan



Hari :

Tarikh :

UNIT 6 : TERANG DAN GELAP

1. Contoh sumber cahaya ialah matahari, api dan lampu.
2. Matahari merupakan sumber cahaya semula jadi.
3. Sesuatu aktiviti dapat dilakukan dengan mudah dalam keadaan terang.
4. Sumber cahaya diperlukan apabila melakukan aktiviti dalam keadaan gelap.
5. Bayang-bayang akan terhasil apabila cahaya dihalang oleh objek.
6. Kejelasan bayang-bayang bergantung kepada objek yang digunakan.
7. Wayang kulit dan bayang-bayang seni tangan merupakan contoh permainan bayang-bayang yang menarik.

Hari :

Tarikh :

UNIT 7 : ELEKTRIK

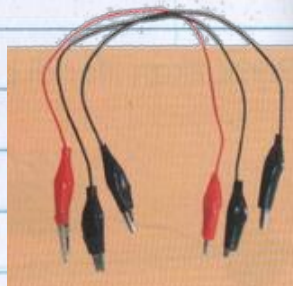
1. Komponen elektrik



2. Fungsi komponen elektrik

- sel kering - membekalkan tenaga elektrik
- mentol - mengeluarkan cahaya
- suis - menyambung dan memutuskan litar
- wayar - mengalirkan arus elektrik

3. Mentol, suis dan sel kering disambungkan dengan wayar penyambung untuk membentuk satu litar elektrik.



4. Litar lengkap dan litar tidak lengkap



5. Mentol tidak menyala kerana:

- mentol rosak
- sel kering kekurangan tenaga
- mentol dipasang tidak ketat pada pemegang mentol
- wayar dipasang tidak kemas pada komponen elektrik
- suis terbuka

6. Konduktor ialah objek yang membenarkan arus elektrik mengalir melaluinya. Contohnya sudu logam, paku dan duit syiling

7. Penebat ialah objek yang tidak membenarkan arus elektrik mengalir melaluinya. Contohnya kain, getah pemadam dan plastik.

Hari :

Tarikh :

UNIT 8 : CAMPURAN

1. Kaedah mengasingkan campuran

Menyisih	mengasingkan dua bahan yang bersaiz besar
Mengayak	mengasingkan bahan bersaiz halus dan bahan bersaiz besar
Menggunakan magnet	mengasingkan bahan yang boleh ditarik oleh magnet
Mengapung	mengasingkan bahan yang boleh terapung daripada bahan yang tenggelam
Menuras	Mengasingkan bahan pepejal daripada bahan cecair

2. Bahan boleh dilarutkan dengan lebih cepat jika:

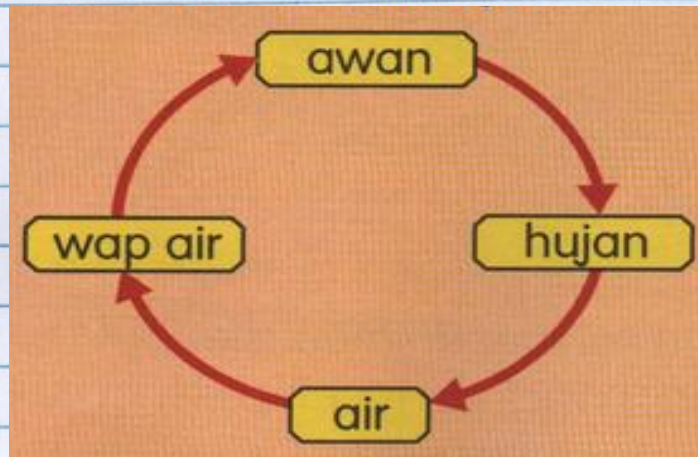
- menggunakan air panas
- diaduk
- bersaiz kecil

Hari :

Tarikh :

UNIT 9 : BUMI

1. Sumber air semula jadi ialah hujan, sungai, tasik, laut dan mata air.
2. Arah aliran air mengalir adalah dari tempat tinggi ke tempat yang rendah.
3. Kitaran air semula jadi



4. Udara terdiri daripada beberapa jenis gas seperti oksigen dan karbon dioksida.
5. Udara bergerak ialah angin.

6. Angin membantu kehidupan manusia untuk :

- menggerakkan kapal layar
- memutarakan kincir angin
- menerbangkan layang-layang
- mengeringkan pakaian di ampaian

7. Angin yang kencang boleh menyebabkan ombak besar, mengancam nyawa dan memusnahkan harta benda.

Hari :

Tarikh :

UNIT 10 : TEKNOLOGI

1. Set binaan ialah set komponen yang boleh digunakan untuk membina beberapa model dan mempunyai manual bergambar.

2. Set binaan mempunyai komponen dengan pelbagai bentuk dan warna seperti :



3. Komponen - komponen set binaan dicantum membentuk binaan berpanduan manual bergambar.
4. Manual bergambar ialah panduan memasang set binaan dengan betul dan teratur.
5. Binaan baharu boleh dihasilkan dengan membina model binaan yang berbeza daripada gambar yang ditunjukkan pada kotak set binaan .

6. Membuka dan menyimpan komponen dilakukan bagi tujuan penyimpanan yang kemas dan teratur.

7. Pastikan semua komponen mencukupi dan dalam keadaan yang baik sebelum disimpan di dalam kotak set binaan.

NOTA SAINS

Makluman kepada 2 Uranus dan @ 2 Mercury

- a. Menyalin nota sains dari buku teks Sains Tahun 2
- b. Salin menggunakan kertas buku latihan garis satu secara helaian dari buku-buku rampaian yang lama sahaja kerana buku nota ada di sekolah
- c. Menyalin semua nota dari unit 1 hingga 10 di bahagian kotak oren dengan tajuk **Saya Ingat**
- d. Jangan bimbang dengan tajuk yang banyak kerana nota yang perlu disalin adalah tidak terlalu banyak dan boleh dihasilkan dengan cara yang menarik dan kreatif
- e. Berikut adalah rujukan muka surat bagi setiap unit
 1. UNIT 1 : KEMAHIRAN SAINTIFIK m/s 15
 2. UNIT 2 : PERATURAN BILIK SAINS m/s 22
 3. UNIT 3 : MANUSIA m/s 34
 4. UNIT 4 : HAIWAN m/s 47
 5. UNIT 5 : TUMBUHAN m/s 58/59
 6. UNIT 6 : TERANG DAN GELAP m/s 71
 7. UNIT 7 : ELEKTRIK m/s 84/85
 8. UNIT 8 : CAMPURAN m/s 100
 9. UNIT 9 : BUMI m/s 115
 10. UNIT 10 : TEKNOLOGI m/s 128