****

**RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN**

**SAINS 2018**

**LAYARI <sumberpendidikan.com>**

**Telegram di <https://telegram.me/sumberpendidikan>**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MINGGU** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **STANDARD KANDUNGAN** |
| **MINGGU 1****1-5 JANUARI 2018** | 1.1 KemahiranProses Sains | Murid boleh:1.1.1 Menguasai kemahiran memerhati |
| **MINGGU 2****7-12 JANUARI 2018** |  | Murid boleh:1.1.2 Menguasai kemahiranberkomunikasi |
| **MINGGU 3****14-19 JANUARI 2018** | 1.2KemahiranManipulatif | 1.2.1 Menggunakan danmengendalikan peralatan danbahan sains dengan betul.1.2.2 Mengendalikan spesimendengan betul dan cermat.1.2.3 Melakar spesimen, peralatandan bahan sains dengan betul.1.2.4 Membersihkan peralatan sainsdengan cara yang betul.1.2.5 Menyimpan peralatan danbahan sains |
| **MINGGU 4****21-26 JANUARI 2018** | 3.1Benda hidup danbenda bukanhidup | 3.1.1 Membanding danmembezakan benda hidup danbenda bukan hidupberdasarkan ciri-ciri berikut:(i) bernafas;(ii) memerlukan air danmakanan;(iii) bergerak;(iv) membesar; dan(v) membiak.3.1.2Membuat urutan contohcontohbenda hidup mengikutsaiz. |
| **MINGGU 5****28 JANUARI - 2 FEBRUARI 2018** | 4.1Deria manusia | 4.1.1 Mengenal pasti bahagiantubuh manusia yangberkaitan dengan deria yangberkenaan. |
| **MINGGU 6****4-9 FEBRUARI 2018** |  | 4.1.2 Mengelaskan objek mengikutciri yang dikenalpasti. |
| **MINGGU 7****11 - 16 FEBRUARI 2018** |  | 4.1.3 Menggunakan deria untukmengenal pasti objek melaluipenyiasatan. |
| **MINGGU 8****18-23 FEBRUARI 2018** |  | 4.1.4 Menjelas dengan contoh,penggunaan deria lainsebagai ganti sekiranya satuderia tidak dapat berfungsi. |
| **MINGGU 9****25 FEBRUARI - 2 MAC 2018** | 5.1Bahagian tubuhhaiwan. | 5.1.1 Mengenal pasti bahagiantubuh haiwan seperti paruh,sisik, sirip, berbulu halus,berbulu pelepah, tanduk,sumbu, sesungut, kulit keras,cangkerang, sayap, kepak,kepala, badan, ekor dan kakiselaput renang |
| **MINGGU 10****4 - 9 MAC 2018** |  | 5.1.2Menghubungkaitkan bahagiantubuh haiwan dankepentingannya kepadahaiwan. |
| **MINGGU 11****11 - 16 MAC 2018** |  | 5.1.3 Menjelaskan melalui contohbahagian yang terdapat padatubuh haiwan.5.1.4 Mengitlak bahawa terdapathaiwan yang berlainanmempunyai bahagian tubuhyang serupa.5.1.5Menjelaskan pemerhatiantentang bahagian tubuhhaiwan melalui lakaran, TMK,penulisan atau lisan. |
| **MINGGU 12****18-23 MAC 2018** | cuti pertengahan penggal 1 |  |
| **MINGGU 13****25-30 MAC 2018** | 6.1Bahagiantumbuhan | 6.1.1 Membanding danmembezakan bahagian padatumbuhan iaitu:(i) daun: jenis urat daun;(ii) bunga: berbunga, tidakberbunga;(iii) batang: berkayu, tidakberkayu; dan(iv) akar: akar tunjang, akarserabut. |
| **MINGGU 14****1 - 6 APRIL 2018** |  | 6.1.2 Menghubungkaitkan bahagiantumbuhan iaitu daun, bunga,batang dan akar sertakepentingannya kepadatumbuhan. |
| **MINGGU 15****8-13 APRIL 2018** |  | 6.1.3Mengitlak bahawa adatumbuhan yang berlainanmempunyai bahagian yangserupa. |
| **MINGGU 16****15 - 20 APRIL 2018** | 7.1Magnet | 7.1.1 Memberi contoh kegunaanmagnet dalam kehidupan |
| **MINGGU 17****22 - 27 APRIL 2018** |  | 7.1.2 Mengenal pasti bentukmagnet seperti magnet bar,silinder, ladam, bentuk U,butang dan cincin |
| **MINGGU 18****30 APRIL - 4 MEI 2018** |  | 7.1.3 Mengitlak tindakan magnetke atas pelbagai objekdengan menjalankan aktiviti |
| **MINGGU 19****6-11 MEI 2018** |  | 7.1.4 Membuat kesimpulan tentangdaya tarikan dan tolakanantara kutub-kutub magnetdengan menjalankanpenyiasatan. |
| **MINGGU 20****13-18 MEI 2018** |  | 7.1.5Menentukan kekuatanmagnet ke atas objek denganmenjalankan penyiasatan. |
| **MINGGU 21** **20-25 MEI 2018** | 8.1Keupayaan bahanmenyerap air | 8.1.1Mengenal pasti objek yangboleh menyerap air dan tidakboleh menyerap air denganmenjalankan penyiasatan. |
| **MINGGU 22****27-MEI 1 JUN 2018** |  | 8.1.2Mengelas objek yang bolehmenyerap air dan tidak bolehmenyerap air. |
| **MINGGU 23****3-8 JUN 2018** | Ujian pertengahan tahun |  |
| **MINGGU 24****10-15 JUN 2018** | Cuti pertengahan tahun |  |
| **MINGGU 25****17-22 JUN 2018**  | Cuti pertengahan tahun |  |
| **MINGGU 26****24 - 29 JUN 2018** |  | 8.1.3Memerihalkan keupayaanobjek menyerap airberdasarkan jenis bahandengan menjalankanpenyiasatan. |
| **MINGGU 27****1-6 JULAI 2018** |  | 8.1.4Menyatakan kepentinganobjek yang boleh menyerapair dan tidak boleh menyerapair dalam kehidupan. |
| **MINGGU 28****8-13 JULAI 2018** |  | 8.1.5Mereka cipta objekberdasarkan kebolehanmenyerap air |
| **MINGGU 29****15-20 JULAI 2018** | 9.1Bentuk mukaBumi | 9.1.1Menyatakan bentuk mukaBumi seperti gunung, pantai,bukit, lembah, sungai, kolam,tasik dan laut. |
| **MINGGU 30****22 - 27 JULAI 2018** | 9.2Tanah | 9.2.1Menyatakan jenis tanahseperti tanah kebun, tanahliat dan pasir. |
| **MINGGU 31****29 JULAI - 3 OGOS 2018** |  | 9.2.2Membanding bezakandungan tanah bagi jenistanah yang berbeza denganmenjalankan penyiasatan |
| **MINGGU 32****5 - 10 OGOS 2018** | 10.1Binaandaripadabongkah bentukasas | 10.1.1Mengenal pasti bentuk asasiaitu segitiga, segi empatsama, segi empat tepat danbulatan. |
| **MINGGU 33****12 - 17 OGOS 2-18** |  | 10.1.2Mengenal pasti bongkahbentuk asas iaitu kubus,kuboid, piramid, prisma, kon,silinder dan sfera. |
| **MINGGU 34****19-24 OGOS 2018** | Cuti Pertengahan Penggal 2 |  |
| **MINGGU 35****26-31 OGOS 2018** |  | 10.1.3 Mereka bentuk objek ataustruktur menggunakanbongkah bentuk asas. |
| **MINGGU 36****2 - 7 SEPTEMBER 2018** |  | 10.1.4 Menaakul kepentinganpelbagai bentuk bongkah. |
| **MINGGU 37****9 - 14 SEPTEMBER 2018** |  |  |
| **MINGGU 38****16-21 SEPTEMBER 2018** |  |  |
| **MINGGU 39****23-28 SEPTEMBER 2018** |  |  |
| **MINGGU 40****30 SEPTEMBER - 5 OKTOBER 2018** |  |  |
| **MINGGU 41****7 - 12 OKTOBER 2018** |  |  |
| **MINGGU 42****14-19 OKTOBER 2018** |  |  |
| **MINGGU 43****21-26 OKTOBER 2018** |  |  |
| **MINGGU 44****28 - 2 NOVEMBER 2018** |  |  |
| **MINGGU 45****4-9 NOVEMBER 2018** |  |  |
| **MINGGU 46****11-16 NOVEMBER 2018** |  |  |
| **MINGGU 47****18 - 23 NOVEMBER 2018** |  |  |
|  |  |  |