**PRAKATA**

Alhamdulilllah, Terima kasih kepada rakan-rakan guru dan team sumberpendidikan kerana menyediakan RPT SESI 2025 untuk kegunaan guru-guru di Malaysia.  
Muaturun Percuma… **\*\*DILARANG UNTUK MENGAMBIL SEBARANG BENTUK DAN JENIS KEUNTUNGAN DARIPADA PIHAK KAMI DAN WEB INI SAMA ADA SECARA LANGSUNG ATAU TIDAK LANGSUNG.\*\***

**A table with a pile of books

Description automatically generated**

**RANCANGAN PENGAJARAN TAHUN 2023/24**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU** | **STANDARD KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **CATATAN** |
| **MINGGU 1**  **Kumpulan A**  16 Februari – 22 Februari 2025  **Kumpulan B**  17 Februari – 23 Februari 2025 | 1.1 Kemahiran Proses Sains | Murid boleh  1.1.1 Memerhati |  |
| **MINGGU 2**  **Kumpulan A**  23 Februari – 1 Mac 2025  **Kumpulan B**  24 Februari – 2 Mac 2025 |  | Murid boleh:  1.1.2 Mengelas |  |
| **MINGGU 3**  **Kumpulan A**  2 Mac – 8 Mac 2025  **Kumpulan B**  3 Mac – 9 Mac 2025 |  | Murid boleh:  1.1.3 Mengukur dan menggunakan nombor |  |
| **MINGGU 4**  **Kumpulan A**  9 Mac – 15 Mac 2025  **Kumpulan B**  10 Mac – 16 Mac 2025 |  | Murid boleh:  1.1.4 Membuat inferens |  |
| **MINGGU 5**  **Kumpulan A**  16 Mac – 22 Mac 2025  **Kumpulan B**  17 Mac – 23 Mac 2025 |  | Murid boleh:  1.1.5 Meramal  1.1.6 Berkomunikasi |  |
| **MINGGU 6**  Kumpulan A  23 Mac - 29 Mac 2025  Kumpulan B  24 Mac - 30 Mac 2025 | 1.2 Kemahiran  Manipulatif | Murid boleh:  1.2.1 Menggunakan dan mengendalikan peralatan dan bahan sains dengan  betul.  1.2.2 Mengendalikan spesimen dengan betul dan cermat |  |
| **MINGGU 7**  **Kumpulan A**  30 Mac - 5 April 2025  **Kumpulan B**  31 Mac - 6 April 2025 |  | 1.2.3 Melakar spesimen, peralatan dan bahan sains dengan betul.  1.2.4 Membersihkan peralatan sains dengan cara yang betul.  1.2.5 Menyimpan peralatan dan bahan sains dengan betul dan selamat. |  |
| **MINGGU 8**  **Kumpulan A**  6 April – 12 April 2025  **Kumpulan B**  7 April – 13 April 2025 | 2.1 Peraturan Bilik Sains | Murid boleh:  2.1.1 Mematuhi peraturan bilik sains. |  |
| **MINGGU 9**  **Kumpulan A**  13 April – 19 April 2025  **Kumpulan B**  14 April – 20 April 2025 | 3.1 Gigi | Murid boleh:  3.1.1 Memerihalkan jenis gigi dan fungsinya.  3.1.2 Melabelkan struktur gigi. |  |
| **MINGGU 10**  **Kumpulan A**  20 April – 26 April 2025  **Kumpulan B**  21 April – 27 April 2025 |  | 3.1.3 Membanding dan membezakan set gigi susu dan set gigi kekal.  3.1.4 Menghubung kait penjagaan  kesihatan gigi dengan struktur gigi.  3.1.5 Menjelaskan pemerhatian tentang gigi melalui lakaran,TMK, penulisan atau lisan secara kreatif. |  |
| **MINGGU 11**  **Kumpulan A**  27 April – 3 Mei 2025  **Kumpulan B**  28 April – 4 Mei 2025 | 3.2 Kelas Makanan | 3.2.1 Memberi contoh makanan bagi setiap kelas makanan.  3.2.2 Mengitlak kepentingan makanan mengikut kelasnya kepada tubuh manusia. |  |
| **MINGGU 12**  **Kumpulan A**  4 Mei – 10 Mei 2025  **Kumpulan B**  5 Mei – 11 Mei 2025 |  | 3.2.3 Menjelas dengan contoh makanan seimbang berdasarkan piramid  makanan.  3.2.4 Menaakul kesan pengambilan makanan yangtidak seimbang.  3.2.5 Menjelaskan pemerhatian tentang kelas makanan menerusi lakaran, TMK,  penulisan atau lisan secara kreatif. |  |
| **MINGGU 13**  **Kumpulan A**  11 Mei – 17 Mei 2025  **Kumpulan B**  12 Mei – 18 Mei 2025 | 3.3 Pencernaan | Murid boleh:  3.3.1 Memerihalkan proses pencernaan.  3.3.2 Membuat urutan aliran makanan semasapencernaan. |  |
| **MINGGU 14**  **Kumpulan A**  18 Mei – 24 Mei 2025  **Kumpulan B**  19 Mei – 25 Mei 2025 |  | 3.3.3 Merumus tentang makanan  tercerna yang tidak diperlukan oleh badan.  3.3.4 Menjelaskan pemerhatian  tentang pencernaan menerusi lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara  kreatif. |  |
| **MINGGU 15**  **Kumpulan A**  25 Mei – 31 Mei 2025  **Kumpulan B**  26 Mei – 1 Jun 2025 | 4.1 Tabiat  Pemakanan | 4.1.1 Mengelas haiwan mengikut  tabiat pemakanan.  4.1.2 Menjelaskan dengan contohtabiat pemakanan haiwanherbivor, karnivor dan  omnivor. |  |
| **MINGGU 16**  **Kumpulan A**  8 Jun – 14 Jun 2025  **Kumpulan B**  9 Jun – 15 Jun 2025 |  | 4.1.3 Membuat inferens tentangkumpulan haiwan berdasarkan tabiat pemakanan. |  |
| **MINGGU 17**  **Kumpulan A**  15 Jun – 21 Jun 2025  **Kumpulan B**  16 Jun – 22 Jun 2025 |  | 4.1.4 Membanding dan membezakan kegigian haiwan herbivor, karnivor,  dan omnivor.  4.1.5 Menjelaskan pemerhatian tentang tabiat pemakanan haiwan melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif. |  |
| **MINGGU 18**  **Kumpulan A**  22 Jun – 28 Jun 2025  **Kumpulan B**  23 Jun – 29 Jun 2025 | 5.1 Pembiakan Tumbuhan | 5.1.1 Memberi contoh tumbuhan bagi setiap cara pembiakan.  5.1.2 Menaakul kepentinganpembiakan tumbuhan kepadahidupan. |  |
| **MINGGU 19**  **Kumpulan A**  29 Jun – 5 Julai 2025  **Kumpulan B**  30 Jun – 6 Julai 2025 |  | 5.1.3 Mengitlak satu tumbuhanboleh membiak melalui pelbagai cara dengan  menjalankan projek.  5.1.4 Menjelaskan pemerhatian tentang pembiakan tumbuhan melalui lakaran,  TMK, penulisan atau lisan secara kreatif. |  |
| **MINGGU 20**  **Kumpulan A**  6 Julai - 12 Julai 2025  **Kumpulan B**  7 Julai - 13 Julai 2025 | 6.1 Pengukuran luas dan isi padu. | 6.1.1 Menyatakan unit yang digunakan untuk mengukur luas dan isi padu.  6.1.2 Mengukur luas permukaan sekata menggunakan petak yang berukuran 1cm x 1cm |  |
| **MINGGU 21**  **Kumpulan A**  13 Julai – 19 Julai 2025  **Kumpulan B**  14 Julai – 20 Julai 2025 |  | 6.1.3 Menyelesaikan masalahuntuk menganggar luas permukaan yang tidak  sekata. |  |
| **MINGGU 22**  **Kumpulan A**  20 Julai – 26 Julai 2025  **Kumpulan B**  21 Julai – 27 Julai 2025 |  |  |  |
| **MINGGU 23**  **Kumpulan A**  27 Julai – 2 Ogos 2025  **Kumpulan B**  28 Julai – 3 Ogos 2025 |  | 6.1.4 Mengukur isi padu kotak lohong dengan menggunakan kubus yang berukuran 1cm x 1cm x 1cm. |  |
| **MINGGU 24**  **Kumpulan A**  3 Ogos – 9 Ogos 2025  **Kumpulan B**  4 Ogos – 10 Ogos 2025 |  | 6.1.5 Mengukur isi padu cecair menggunakan alat dan teknik yang betul. |  |
| **MINGGU 25**  **Kumpulan A**  10 Ogos – 16 Ogos 2025  **Kumpulan B**  11 Ogos – 17 Ogos 2025 |  | 6.1.6 Menyelesaikan masalah untuk menentukan isi padu pepejal tidak sekata melaluikaedah sesaran air. |  |
| **MINGGU 26**  **Kumpulan A**  17 Ogos – 23 Ogos 2025  **Kumpulan B**  18 Ogos – 24 Ogos 2025 | 7.1 Objek atau bahan yang lebih tumpat atau kurang tumpat daripada air. | 7.1.1 Membuat inferens tentang objek atau bahan yang timbul dan objek atau bahan yang tenggelam dengan menjalankan aktiviti. |  |
| **MINGGU 27**  **Kumpulan A**  24 Ogos – 30 Ogos 2025  **Kumpulan B**  25 Ogos – 31 Ogos 2025 |  | 7.1.2 Menghubung kait objek atau bahan yang timbul dan objek atau bahan yang  tenggelam dengan ketumpatan. |  |
| **MINGGU 28**  **Kumpulan A**  31 Ogos – 6 September 2025  **Kumpulan B**  1 September – 7 September 2025 |  | 7.1.3 Menyelesaikan masalahbagi mengenal pasti kaedahuntuk menjadikan air lebih tumpat.  7.1.4 Menjelaskan pemerhatian tentang objek atau bahan yang lebih tumpat dan  kurang tumpat daripada air melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif. |  |
| **MINGGU 29**  **Kumpulan A**  7 September – 13 September 2025  **Kumpulan B**  8 September – 14 September 2025 | 8.1 Asid dan alkali | Murid boleh:  8.1.1  Menguji bahan yang berasid, beralkali dan neutral dari segi perubahan warna kertas litmus dengan menjalankan penyiasatan. |  |
| **MINGGU 30**  **Kumpulan A**  21 September – 27 September 2025  **Kumpulan B**  22 September – 28 September 2025 |  | 8.1.2 Mengitlak bahan yang berasid, beralkali dan neutral dari aspek rasa dan  sentuhan dengan menguji beberapa contoh bahan. |  |
| **MINGGU 31**  **Kumpulan A**  28 September – 4 Oktober 2025  **Kumpulan B**  29 September – 5 Oktober 2025 |  | 8.1.3 Meneroka bahan lain yang boleh menguji bahan berasid, beralkali dan  neutral.  8.1.4 Menjelaskan pemerhatian tentang asid dan alkali melalui lakaran, TMK,  penulisan atau lisan secara kreatif. |  |
| **MINGGU 32**  **Kumpulan A**  5 Oktober - 11 Oktober 2025  **Kumpulan B**  6 Oktober - 12 Oktober 2025 | 9.1 Sistem  Suria | Murid boleh:  9.1.1 Menyenaraikan ahli dalam Sistem Suria melalui pemerhatian menerusi  pelbagai media. |  |
| **MINGGU 33**  **Kumpulan A**  12 Oktober – 18 Oktober 2025  **Kumpulan B**  13 Oktober – 19 Oktober 2025 |  | 9.1.2 Mengitlak suhu planet berdasarkan urutan dalam Sistem Suria |  |
| **MINGGU 34**  **Kumpulan A**  19 Oktober – 25 Oktober 2025  **Kumpulan B**  20 Oktober – 26 Oktober 2025 |  | 9.1.3 Memerihalkan planet beredar mengelilingi Matahari mengikut orbit. |  |
| **MINGGU 35**  **Kumpulan A**  26 Oktober – 1 November 2025  **Kumpulan B**  27 Oktober – 2 November 2025 |  | 9.1.4 Menghubung kait kedudukan planet dari Matahari dengan masa planet beredar mengelilingi Matahari.  9.1.5 Menjelaskan pemerhatian  tentang sistem suria melalui  lakaran, TMK, penulisan  atau lisan secara kreatif |  |
| **MINGGU 36**  **Kumpulan A**  2 November – 8 November 2025  **Kumpulan B**  3 November – 9 November 2025 | 10.1 Takal | Murid boleh:  10.1.1 Menyatakan maksud dan  kegunaan takal. |  |
| **MINGGU 37**  **Kumpulan A**  9 November – 15 November 2025  **Kumpulan B**  10 November – 16November 2025 |  | 10.1.2 Memerihalkan cara takal  tetap berfungsi dengan  menggunakan model. |  |
| **MINGGU 38**  **Kumpulan A**  16 November – 22 November 2025  **Kumpulan B**  17 November – 23 November 2025 |  | 10.1.3 Memberi contoh aplikasi  takal dalam kehidupan. |  |
| **MINGGU 39**  **Kumpulan A**  23 November – 29 November 2025  **Kumpulan B**  24 November – 30 November 2025 |  | 10.1.4 Mereka cipta model takal  yang berfungsi.  10.1.5 Menjelaskan pemerhatian tentang takal melalui lakaran, TMK, penulisan  atau lisan secara kreatif. |  |
| **MINGGU 40**  **Kumpulan A**  30 November – 6 Disember 2025  **Kumpulan B**  31 November – 7 Disember 2025 |  |  |  |
| **MINGGU 41**  **Kumpulan A**  7 Disember - 13 Disember 2025  **Kumpulan B**  8 Disember - 14 Disember 2025 |  |  |  |
| **MINGGU 42**  **Kumpulan A**  14 Disember – 20 Disember 2025  **Kumpulan B**  15 Disember – 21 Disember 2025 |  |  |  |