**PRAKATA**

**PRAKATA**

Alhamdulilllah, Terima kasih kepada rakan-rakan guru dan team sumberpendidikan kerana menyediakan RPT 2023/2024 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.\*\***

****

**RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN**

**2023/2024**

**SAINS TAHUN 2 KSSR SEMAKAN 2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Minggu** | **Standard Kandungan** | **Standard Pembelajaran** |
| MINGGU 1KUMPULAN A19 Mac – 23 Mac 2024KUMPULAN B20 Mac – 24 Mac 2024 | 1.1 Kemahiran Proses Sains | Murid boleh 1.1.1 memerhati1.1.2 Mengelas1.1.3 Mengukur dan menggunakan nombor1.1.4 Berkomunikasi |
| MINGGU 2KUMPULAN A26 Mac – 30 Mac 2023KUMPULAN B27 Mac – 31 Mac 2023 | 1.2 Kemahiran Manipulatif | Murid boleh:1.2.1Menggunakan danmengendalikan peralatandan bahan sains denganbetul.1.2.2Mengendalikanspesimen dengan betuldan cermat.1.2.3Melakar spesimen,peralatan dan bahansains dengan betul.1.2.4Membersihkan peralatansains dengan cara yangbetul.1.2.5Menyimpan peralatandan bahan sains denganbetul dan selamat. |
| MINGGU 3KUMPULAN A2 April – 6 April 2023KUMPULAN B3 April – 7 April 2023 | 2.1 Peraturan Bilik Sains | 2.1.1 Mematuhi peraturanbilik sains |
| MINGGU 4KUMPULAN A9 April – 13 April 2023KUMPULAN B10 April – 14 April 2023 | 3.1 Pembiakandantumbesaranmanusia | Murid boleh:3.1.1Menyatakan caramanusia membiak.3.1.2Memerihalkanperubahan yang berlakupada diri sejak dilahirkandari aspek saiz, tinggidan berat.3.1.3Mengitlak tumbesaranadalah berbeza antaraindividu denganmenjalankan aktiviti. |
| MINGGU 5KUMPULAN A16 April – 20 AprilKUMPULAN B17 April – 21 April |  | 3.1.4Memerihalkan bahawaanak mewarisi ciridaripada ibu, bapa atauketurunan.3.1.5 Memberi contoh ciri yangdiwarisi oleh anakdaripada ibu bapa atauketurunan seperti warnakulit, warna mata danjenis rambut |
| KUMPULAN A23 April – 27 April 2023KUMPULAN B24 April – 28 April 2023 | **Cuti Pertengahan Penggal 1** |  |
| MINGGU 6KUMPULAN A30 April – 4 Mei 2023KUMPULAN B1 Mei – 5 Mei 2023 | 4.1 Pembiakandantumbesaranhaiwan | Murid boleh:4.1.1Menyatakan cara haiwanmembiak.4.1.2Mengelaskan haiwanberdasarkan carapembiakan |
| MINGGU 7KUMPULAN A7 Mei – 11 Mei 2023KUMPULAN B8 Mei – 12 Mei 2023 |  | 4.1.3Menjelaskan dengancontoh haiwan bertelurbanyak dan bertelursedikit.4.1.4Menjelaskan dengancontoh haiwanmelahirkan anak yangbanyak dan anak yangsedikit. |
| MINGGU 8KUMPULAN A14 Mei – 18 Mei 2023KUMPULAN B15 Mei – 19 Mei 2023 |  | 4.1.5Merekod perubahantumbesaran haiwandengan memerhati kitarhidup haiwan |
| MINGGU 9KUMPULAN A21 Mei – 25 Mei 2023KUMPULAN B22 Mei – 26 Mei 2023 |  | 4.1.6Menjelas dengancontoh anak haiwanyang menyerupaiinduknya dan yangtidak menyerupaiinduknya.4.1.7Menjelaskanpemerhatian tentangpembiakan dantumbesaran melaluilakaran, TMK,penulisan atau lisan. |
| KUMPULAN A28 Mei – 1 Jun 2023KUMPULAN B29 Mei – 2 Jun 2023 | **Cuti Penggal 1** |  |
| MINGGU 10KUMPULAN A4 Jun – 8 Jun 2023KUMPULAN B5 Jun – 9 Jun 2023 | 5.1 TumbesaranTumbuhan | 5.1.1Menyatakankepentingan tumbuhankepada manusia danhaiwan.5.1.2Menyatakan keperluanasas untuk biji benihbercambah.5.1.5Membuat kesimpulankeperluan asas untuktumbesaran tumbuhandengan menjalankanpenyiasatan. |
| MINGGU 11KUMPULAN A11 Jun – 15 Jun 2023KUMPULAN B12 Jun – 16 Jun 2023 | 5.1 TumbesaranTumbuhan | 5.1.3Merekod perubahantumbesaran tumbuhanbermula daripadapercambahan bijibenih denganmemerhati biji benihsebenar.5.1.4Menyusun mengikuturutan peringkattumbesaran tumbuhan. |
| MINGGU 12KUMPULAN A18 – 22 Jun 2023KUMPULAN B19 – 23 Jun 2023 | 6.1 Terang dangelap | 6.1.1Menyatakan sumbercahaya.6.1.2Membanding bezaaktiviti yang dijalankandalam keadaan terangdan gelap. |
| MINGGU 13KUMPULAN A25 Jun – 29 Jun 2023KUMPULAN B26 Jun – 30 Jun 2023 |  | 6.1.3Menerangkanbagaimana bayang-bayang dihasilkanmelalui aktiviti. |
| MINGGU 14KUMPULAN A2 Julai – 6 Julai 2023KUMPULAN B3 Julai – 7 Julai 2023 |  | 6.1.4Membanding danmembezakan kejelasanbayang-bayang apabilacahaya dihalang olehobjek yang berlainandengan menjalankanpenyiasatan. |
| MINGGU 15KUMPULAN A9 Julai – 13 Julai 2023KUMPULAN B10 Julai – 14 Julai 2023 |  | 6.1.5Mencipta permainanbayang-bayang |
| MINGGU 16KUMPULAN A16 Julai – 20 Julai 2023KUMPULAN B17 Julai – 21 Julai 2023 | 7.1 Litarelektrik | 7.1.1Mengenal pastikomponen dalam litarelektrik iaitu sel kering,mentol dan suis. |
| MINGGU 17KUMPULAN A23 Julai – 27 Julai 2023KUMPULAN B24 Julai – 28 Julai 2023 |  | 7.1.2Menerangkan fungsikomponen dalam litarelektrik lengkap. |
| MINGGU 18KUMPULAN A30 Julai – 3 Ogos 2023KUMPULAN B31 Julai – 4 Ogos 2023 |  | 7.1.3Membina litar elektriklengkap denganmenggunakan sel kering,mentol, suis dan wayarpenyambung |
| MINGGU 19KUMPULAN A6 Ogos – 10 Ogos 2023KUMPULAN B7 Ogos – 11 Ogos 2023 |  | 7.1.4 Meramal Sebab mentol tidak menyala |
| MINGGU 21KUMPULAN A20 Ogos – 24 Ogos 2023KUMPULAN B21 Ogos – 25 Ogos 2023 |  |  |
| KUMPULAN A27 Ogos – 31 Ogos 2023KUMPULAN B28 Ogos – 1 Sept 2023 | **Cuti Penggal 2** |  |
| MINGGU 22KUMPULAN A3 Sept – 7 Sept 2023KUMPULAN B4 Sept – 8 Sept 2023 |  | 7.15 Merekod nyalaan mentol dengan menggantikan suis dengan objek yang pelbagai7.1.6Mengitlak objek yangboleh menyalakanmentol dalam litar adalahkonduktor dan yang tidakmenyalakan mentoladalah penebat |
| MINGGU 23KUMPULAN A10 Sept – 14 Sept 2023KUMPULAN B11 Sept – 15 Sept 2023 | 8.1 Campuran | Murid boleh:8.1.1 Memerihalkan kaedah Untuk mengasingkan campuran Pelbagai bahan atau objek.8.1.2 Menaakul Cara yang Digunakan untuk mengasingkan campuran pelbagaiBahan atau objek. |
| MINGGU 24KUMPULAN A17 Sept – 21 Sept 2023KUMPULAN B18 Sept – 22 Sept 2023 |  | 8.1.3 Mengenal Pasti bahan Yang boleh larut Dan tidak boleh larut di dalam air dengan menjalankan penyiasatan.8.1.4 Merumuskan cara bahan Boleh dilarutkan Dengan lebih Cepat denganMenjalankan penyiasatan. |
| MINGGU 25KUMPULAN A24 Sept – 28 Sept 2023KUMPULAN B25 Sept – 29 Sept 2023 | 9.1 Air | Murid boleh:9.1.1Menyatakan sumber airsemulajadi seperti hujan,sungai, tasik, laut danmata air. |
| MINGGU 26KUMPULAN A1 Oktober – 5 Oktober 2023KUMPULAN B2 Oktober – 6 Oktober 2023 |  | 9.1.2Menyatakan arah aliranair dengan menjalankanaktiviti. |
| MINGGU 27KUMPULAN A8 Oktober – 12 Oktober 2023KUMPULAN B9 Oktober – 13 Oktober 2023 |  | 9.1.3 Mengitlak arah aliran airsecara semulajadiseperti aliran air sungai,air terjun melaluipemerhatian menerusipelbagai media. |
| MINGGU 28KUMPULAN A15 Oktober – 19 Oktober 2023KUMPULAN B16 Oktober – 20 Oktober 2023 |  | 9.1.4Membuat urutan kitar airsemulajadi. |
| MINGGU 29KUMPULAN A22 Oktober – 26 Oktober 2023KUMPULAN B23 Oktober – 27 Oktober 2023 | 9.2Udara | 9.2.1Menyatakan udaraberada di sekeliling kita. |
| MINGGU 30KUMPULAN A29 Oktober – 2 November 2023KUMPULAN B30 Oktober – 3 November 2023 |  | 9.2.2Menyatakan udara terdiridaripada beberapa jenisgas seperti oksigen dankarbon dioksida. |
| MINGGU 31KUMPULAN A5 November – 9 November 2023KUMPULAN B6 November – 10 November 2023 |  | 9.2.3Memerihalkan udarayang bergerak adalahangin. |
| MINGGU 32KUMPULAN A12 November –16 November 2023KUMPULAN B13 November –17 November 2023 |  | 9.2.4Menjana idea kesanudara yang bergerakdalam kehidupanmanusia. |
| MINGGU 33KUMPULAN A19 November – 23 November 2023KUMPULAN B20 November – 24 November 2023 |  | 9.2.5 Mencipta alat atau modeldengan mengaplikasikanpengetahuan yangmenunjukkan kegunaanudara yang bergerak. |
| MINGGU 34KUMPULAN A26 November – 30 November 2023KUMPULAN B27 November – 1 Disember 2023 | 10.1 Set binaan | 10.1.1 Memilih binaan yang hendak dibina daripada set binaan |
| MINGGU 35KUMPULAN A3 Disember – 7 Disember 2023KUMPULAN B4 Disember – 8 Disember 2023 |  | 10.1.2 Mengenal pasti komponen binaan berpandukan manual bergambar. |
| MINGGU 36KUMPULAN A10 Disember – 14 Disember 2023KUMPULAN B11 Disember – 15 Disember 2023 |  | 10.1.3 Memasang komponen binaan berpandukan manual bergambar. |
| KUMPULAN A17 Disember – 21 Disember 2023KUMPULAN B18 Disember – 22 Disember 2023 | **Cuti Penggal 3** |  |
| KUMPULAN A24 Disember – 28 Disember 2023KUMPULAN B25 Disember – 29 Disember 2023 | **Cuti Penggal 3** |  |
| MINGGU 37KUMPULAN A31 Disember –4 Januari 2024KUMPULAN B1 Januari –5 Januari 2024 |  | 10.1.4 Mencipta satu binaan baru yang tidak terdapat dalam manual |
| MINGGU 38KUMPULAN A7 Januari – 11 Januari 2024KUMPULAN B8 Januari – 12 Januari 2024 |  | 10.1.5 Membuka hasil binaan dan menyimpan mengikut urutan |
| MINGGU 39KUMPULAN A14 Januari – 18 Januari 2024KUMPULAN B15 Januari – 19 Januari 2024 |  |  |
| MINGGU 40KUMPULAN A21 Januari – 25 Januari 2024KUMPULAN B22 Januari – 26 Januari 2024 |  |  |
| MINGGU 41KUMPULAN A28 Januari – 1 Februari 2024KUMPULAN B29 Januari – 2 Februari 2024 |  |  |