**PRAKATA**

Alhamdulilllah, Terima kasih kepada rakan-rakan guru dan team sumberpendidikan kerana menyediakan RPT 2022/23 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**

**2022/23**

**SAINS TAHUN 2 KSSR SEMAKAN 2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Minggu** | **Standard Kandungan** | **Standard Pembelajaran** |
| MINGGU 121 Mac – 24 Mac 2022 | 1.1 Kemahiran Proses Sains | Murid boleh 1.1.1 memerhati1.1.2 Mengelas1.1.3 Mengukur dan menggunakan nombor1.1.4 Berkomunikasi |
| MINGGU 227 Mac – 31 Mac 2022 | 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 33 April – 7 April 2022 | 2.1 Peraturan Bilik Sains | 2.1.1 Mematuhi peraturanbilik sains |
| MINGGU 410 April – 14 April 2022 | 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 517 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 |
| MINGGU 624 April – 28 April 2022 | 4.1 Pembiakandantumbesaranhaiwan | Murid boleh:4.1.1Menyatakan cara haiwanmembiak.4.1.2Mengelaskan haiwanberdasarkan carapembiakan |
| MINGGU 71 Mei – 5 Mei 2022 |  | 4.1.3Menjelaskan dengancontoh haiwan bertelurbanyak dan bertelursedikit.4.1.4Menjelaskan dengancontoh haiwanmelahirkan anak yangbanyak dan anak yangsedikit. |
| MINGGU 88 Mei – 12 Mei 2022 |  | 4.1.5Merekod perubahantumbesaran haiwandengan memerhati kitarhidup haiwan |
| MINGGU 915 Mei – 19 Mei 2022 |  | 4.1.6Menjelas dengancontoh anak haiwanyang menyerupaiinduknya dan yangtidak menyerupaiinduknya.4.1.7Menjelaskanpemerhatian tentangpembiakan dantumbesaran melaluilakaran, TMK,penulisan atau lisan. |
| MINGGU 1022 Mei – 26 Mei 2022 | 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 1129 Mei – 2 Jun 2022 |  |  |
| MINGGU 125 Jun – 11 Jun 2022 | **Cuti Penggal 1** |  |
| MINGGU 1312 Jun – 18 Jun 2022 | 5.1 TumbesaranTumbuhan | 5.1.3Merekod perubahantumbesaran tumbuhanbermula daripadapercambahan bijibenih denganmemerhati biji benihsebenar.5.1.4Menyusun mengikuturutan peringkattumbesaran tumbuhan. |
| MINGGU 1419 – 25 Jun 2022 | 6.1 Terang dangelap | 6.1.1Menyatakan sumbercahaya.6.1.2Membanding bezaaktiviti yang dijalankandalam keadaan terangdan gelap. |
| MINGGU 1526 Jun – 2 Julai 2022 |  | 6.1.3Menerangkanbagaimana bayang-bayang dihasilkanmelalui aktiviti. |
| MINGGU 163 Julai – 9 Julai 2022 |  | 6.1.4Membanding danmembezakan kejelasanbayang-bayang apabilacahaya dihalang olehobjek yang berlainandengan menjalankanpenyiasatan. |
| MINGGU 1710 Julai – 16 Julai 2022 |  | 6.1.5Mencipta permainanbayang-bayang |
| MINGGU 1817 Julai – 23 Julai 2022 | 7.1 Litarelektrik | 7.1.1Mengenal pastikomponen dalam litarelektrik iaitu sel kering,mentol dan suis. |
| MINGGU 1924 Julai – 30 Julai 2022 |  | 7.1.2Menerangkan fungsikomponen dalam litarelektrik lengkap. |
| MINGGU 2031 Julai – 6 Ogos 2022 |  | 7.1.3Membina litar elektriklengkap denganmenggunakan sel kering,mentol, suis dan wayarpenyambung |
| MINGGU 217 Ogos – 13 Ogos 2022 |  | 7.1.4 Meramal Sebab mentol tidak menyala |
| MINGGU 2214 Ogos – 20 Ogos 2022 |  | 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 2321 Ogos – 27 Ogos 2022 | 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 2428 Ogos – 3 September 2022 |  |  |
| MINGGU 254 Sept – 10 Sept 2022 | **Cuti Penggal 2** |  |
| MINGGU 2611 Sept – 17 Sept 2022 |  | 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 2718 Sept – 24 Sept 2022 | 9.1 Air | Murid boleh:9.1.1Menyatakan sumber airsemulajadi seperti hujan,sungai, tasik, laut danmata air. |
| MINGGU 2825 Sept – 1 Oktober 2022 |  | 9.1.2Menyatakan arah aliranair dengan menjalankanaktiviti. |
| MINGGU 292 Oktober – 8 Oktober 2022 |  | 9.1.3 Mengitlak arah aliran airsecara semulajadiseperti aliran air sungai,air terjun melaluipemerhatian menerusipelbagai media. |
| MINGGU 309 Oktober – 15 Oktober 2022 |  | 9.1.4Membuat urutan kitar airsemulajadi. |
| MINGGU 3116 Oktober – 22 Oktober 2022 | 9.2Udara | 9.2.1Menyatakan udaraberada di sekeliling kita. |
| MINGGU 3223 Oktober – 29 Oktober 2022 |  | 9.2.2Menyatakan udara terdiridaripada beberapa jenisgas seperti oksigen dankarbon dioksida. |
| MINGGU 3330 Oktober – 5 November 2022 |  | 9.2.3Memerihalkan udarayang bergerak adalahangin. |
| MINGGU 346 November – 12 November 2022 |  | 9.2.4Menjana idea kesanudara yang bergerakdalam kehidupanmanusia. |
| MINGGU 3513 November –19 November 2022 |  | 9.2.5 Mencipta alat atau modeldengan mengaplikasikanpengetahuan yangmenunjukkan kegunaanudara yang bergerak. |
| MINGGU 3620 November – 26 November 2022MINGGU 3727 November – 3 Disember 2022 | 10.1 Set binaan | 10.1.1 Memilih binaan yang hendak dibina daripada set binaan |
| MINGGU 384 Disember – 10 Disember 2022 |  |  |
| MINGGU 3911 Disember – 17 Disember 2022 | **Cuti Penggal 3** |  |
| MINGGU 4018 Disember – 24 Disember 2022 | **Cuti Penggal 3** |  |
| MINGGU 4125 Disember – 31 Disember 2022 | **Cuti Penggal 3** |  |
| MINGGU 421 Januari –7 Januari 2023 |  | 10.1.2 Mengenal pasti komponen binaan berpandukan manual bergambar. |
| MINGGU 438 Januari – 14 Januari 2023 |  | 10.1.3 Memasang komponen binaan berpandukan manual bergambar. |
| MINGGU 4415 Januari – 21 Januari 2023 |  | 10.1.4 Mencipta satu binaan baru yang tidak terdapat dalam manual |
| MINGGU 4522 Januari – 28 Januari 2023 |  | 10.1.5 Membuka hasil binaan dan menyimpan mengikut urutan |
| MINGGU 4629 Januari – 4 Februari 2023 |  |  |
| MINGGU 475 Februari – 11 Februari 2023 |  |  |
| MINGGU 4812 Februari – 18 Februari 2023 |  |  |