

PRAKATA

Alhamdulillah, Terima kasih kepada rakan-rakan guru dan team sumberpendidikan kerana menyediakan RPT 2024/2025 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.****



UASA	RPH 2024/2025	RPT	PBD
FAIL KOKURIKULUM	GERKO	PANITIA	DSKP
MINIT MESYUARAT	MODUL	SPM	PBPPP
PT3	SKPMg2	FAIL MEJA	PELBAGAI

 **SUMBER PENDIDIKAN**

RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN 2023/24

MINGGU	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN
MINGGU 1 KUMPULAN A 10 Mac – 14 Mac 2024 KUMPULAN B 11 Mac – 15 Mac 2024	1.1 Kemahiran Proses Sains	1.1.1 Memerhati dengan menggunakan semua deria yang terlibat dan alat jika perlu untuk membuat pemerhatian secara kualitatif bagi menerangkan fenomena atau perubahan yang berlaku. 1.1.2 Mengelas dengan membandingkan atau mengenal pasti persamaan dan perbezaan berdasarkan ciri sepunya. 1.1.3 Mengukur dan menggunakan nombor dengan menggunakan alat dan unit piawai dengan teknik yang betul.	
MINGGU 2 KUMPULAN A 17 Mac – 21 Mac 2024 KUMPULAN B		1.1.4 Membuat inferens dengan menyatakan kesimpulan awal atau penerangan yang munasabah bagi sesuatu pemerhatian dengan menggunakan maklumat yang diperoleh. 1.1.5 Meramal dengan membuat jangkaan tentang sesuatu	

18 Mac – 22 Mac 2024		peristiwa atau fenomena berdasarkan pemerhatian, pengalaman lalu atau data. 1.1.6 Berkomunikasi dengan merekod maklumat atau idea dalam bentuk yang sesuai dan mempersembahkan maklumat atau idea tersebut secara sistematik.	
MINGGU 3 KUMPULAN A 24 Mac – 28 Mac 2024 KUMPULAN B 25 Mac – 29 Mac 2024		1.1.7 Menggunakan perhubungan ruang dan masa dengan menyusun kejadian sesuatu fenomena atau peristiwa mengikut kronologi berdasarkan masa. 1.1.8 Mentafsir data dengan memilih idea yang relevan tentang objek, peristiwa atau pola yang terdapat pada data untuk membuat penerangan. 1.1.9 Mendefinisi secara operasi dengan memerihalkan satu tafsiran tentang perkara yang dilakukan dan diperhatikan bagi sesuatu situasi mengikut aspek yang ditentukan.	
MINGGU 4 KUMPULAN A 31 Mac – 4 April 2024 KUMPULAN B 1 April – 5 April 2024		1.1.10 Mengawal pemboleh ubah dengan menentukan pemboleh ubah bergerak balas dan dimalarkan setelah pemboleh ubah dimanipulasi ditentukan dalam sesuatu penyiasatan. 1.1.11 Membuat hipotesis dengan membuat pernyataan umum yang boleh diuji tentang hubungan antara pemboleh ubah dalam sesuatu penyiasatan. 1.1.12 Mengeksperimen dengan menggunakan kemahiran proses sains asas bagi mengumpul dan mentafsir data serta membuat rumusan untuk membuktikan hipotesis dan membuat laporan.	

MINGGU 5 KUMPULAN A 7 April – 11 April 2024 KUMPULAN B 8 April – 12 April 2024	2.1 Pernafasan Manusia	2.1.1 Mengenal pasti organ yang terlibat dalam proses pernafasan. 2.1.2 Memerihalkan proses pernafasan dari aspek laluan udara dan pertukaran gas yang berlaku di peparu melalui pemerhatian menerusi pelbagai media. 2.1.3 Membezakan kandungan oksigen dan karbon dioksida semasa menarik dan menghembus nafas.	
MINGGU 6 KUMPULAN A 14 April – 18 April 2024 KUMPULAN B 15 April – 19 April 2024		2.1.4 Memerihalkan pergerakan dada semasa menarik dan menghembus nafas dengan menjalankan aktiviti. 2.1.5 Mengitlak bahawa kadar pernafasan bergantung kepada jenis aktiviti yang dilakukan. 2.1.6 Menjelaskan pemerhatian tentang proses pernafasan manusia melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.	
MINGGU 7 KUMPULAN A 21 April – 25 April 2024 KUMPULAN B 22 April – 26 APRIL 2024	2.2 Perkumuhan dan Penyahinjaan	2.2.1 Menyatakan maksud perkumuhan dan penyahtinjaan. 2.2.2 Mengenal pasti organ dan hasil bagi perkumuhan. 2.2.3 Membuat inferens kepentingan penyingkiran hasil perkumuhan dan hasil penyahtinjaan. 2.2.4 Menjelaskan pemerhatian tentang perkumuhan dan penyahtinjaan manusia melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.	
MINGGU 8 KUMPULAN A 28 April – 2 Mei 2024	2.3 Manusia Bergerak Balas Terhadap Rangsangan	2.3.1 Menyatakan manusia bergerak balas apabila organ deria menerima rangsangan. 2.3.2 Menjelas dengan contoh gerak balas manusia terhadap rangsangan dalam kehidupan harian.	

KUMPULAN B 29 April – 3 Mei 2024		2.3.3 Membuat inferens tentang kepentingan gerak balas manusia terhadap rangsangan. 2.3.4 Memerihalkan tabiat yang mengganggu proses gerak balas manusia terhadap rangsangan. 2.3.5 Menjelaskan pemerhatian tentang manusia bergerak balas terhadap rangsangan melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.	
MINGGU 9 KUMPULAN A 5 Mei – 9 Mei 2024 KUMPULAN B 6 Mei – 10 Mei 2024	3.1 Organ Pernafasan Haiwan	3.1.1 Mengenal pasti organ pernafasan haiwan. 3.1.2 Mengelaskan haiwan berdasarkan organ pernafasan.	
MINGGU 10 KUMPULAN A 12 Mei – 16 Mei 2024 KUMPULAN B 13 Mei – 17 Mei 2024		3.1.3 Mengitlak terdapat haiwan yang mempunyai lebih daripada satu organ pernafasan. 3.1.4 Menjelaskan pemerhatian tentang organ pernafasan haiwan melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.	
MINGGU 11 19 Mei – 23 Mei 2024 KUMPULAN B 20 Mei – 24 Mei 2024	3.2 Haiwan Vertebrata	3.2.1 Menyatakan maksud haiwan vertebrata dan invertebrata. 3.2.2 Memberi contoh haiwan vertebrata dan invertebrata.	
	CUTI PENGGAL 1		

KUMPULAN A 26 Mei – 30 Mei 2024			
KUMPULAN B 27 Mei – 31 Mei 2024			
MINGGU 12 KUMPULAN A 18 – 22 Jun 2023 KUMPULAN B 19 – 23 Jun 2023		3.2.3 Mengelaskan haiwan vertebrata berdasarkan ciri khusus bagi mamalia, reptilia, amfibia, burung dan ikan. 3.2.4 Menjelaskan pemerhatian tentang haiwan vertebrata melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.	
MINGGU 13 KUMPULAN A 25 Jun – 29 Jun 2023 KUMPULAN B 26 Jun – 30 Jun 2023	4.1 Tumbuhan Bergerak Balas Terhadap Rangsangan	4.1.1 Menyatakan tumbuhan bergerak balas terhadap rangsangan melalui pemerhatian menerusi pelbagai media. 4.1.2 Menghubungkan bahagian tumbuhan yang bergerak balas dengan jenis rangsangan.	
MINGGU 14 KUMPULAN A 2 Julai – 6 Julai 2023 KUMPULAN B 3 Julai – 7 Julai 2023		4.1.3 Membuat kesimpulan bahagian tumbuhan yang bergerak balas terhadap rangsangan dengan menjalankan penyiasatan. 4.1.4 Menjelaskan pemerhatian tentang tumbuhan gerak balas terhadap rangsangan melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.	
MINGGU 15 KUMPULAN A 9 Julai – 13 Julai 2023	4.2 Fotosintesis	4.2.1 Menyatakan maksud fotosintesis. 4.2.2 Menyenaraikan keperluan tumbuhan semasa proses fotosintesis.	

KUMPULAN B 10 Julai – 14 Julai 2023			
MINGGU 16 KUMPULAN A 16 Julai – 20 Julai 2023 KUMPULAN B 17 Julai – 21 Julai 2023		4.2.3 Menyatakan hasil fotosintesis melalui pemerhatian menerusi pelbagai media. 4.2.4 Menaakul kepentingan fotosintesis terhadap hidupan. 4.2.5 Menjelaskan pemerhatian tentang fotosintesis melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.	
MINGGU 17 KUMPULAN A 23 Julai – 27 Julai 2023 KUMPULAN B 24 Julai – 28 Julai 2023	5.1 Cahaya Bergerak Lurus	5.1.1 Menyatakan cahaya bergerak lurus dengan menjalankan aktiviti. 5.1.2 Membanding dan membezakan bayang- bayang yang terhasil apabila cahaya dihalang oleh objek lutsinar, lutcahaya dan legap dengan menjalankan aktiviti.	
MINGGU 18 KUMPULAN A 30 Julai – 3 Ogos 2023 KUMPULAN B 31 Julai – 4 Ogos 2023		5.1.3 Mengeksperimen untuk menentukan faktor yang mempengaruhi saiz dan bentuk bayang-bayang. 5.1.4 Menjelaskan pemerhatian tentang cahaya bergerak lurus melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.	
MINGGU 19 KUMPULAN A 6 Ogos – 10 Ogos 2023	5.2 Pantulan Cahaya	5.2.1 Menyatakan cahaya boleh dipantulkan dengan menjalankan aktiviti. 5.2.2 Memerihalkan kegunaan pantulan cahaya dalam kehidupan harian. 5.2.3 Melukis gambar rajah sinar yang menunjukkan	

KUMPULAN B 7 Ogos – 11 Ogos 2023		pantulan cahaya pada cermin.	
MINGGU 20 KUMPULAN A 13 Ogos – 17 Ogos 2023 KUMPULAN B 14 Ogos – 18 Ogos 2023	5.3 Pembiasan Cahaya	5.3.1 Menyatakan cahaya boleh dibiaskan melalui pemerhatian menerusi pelbagai media. 5.3.2 Menjelas melalui contoh cahaya boleh dibiaskan dengan menjalankan aktiviti. 5.3.3 Memerihalkan pembentukan pelangi dengan menjalankan aktiviti. 5.3.4 Menjelaskan pemerhatian tentang pembiasan cahaya melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.	
MINGGU 22 KUMPULAN A 3 Sept – 7 Sept 2023 KUMPULAN B 4 Sept – 8 Sept 2023	6.1 Bunyi	6.1.1 Menyatakan bunyi dihasilkan oleh getaran dengan menjalankan aktiviti. 6.1.2 Memerihalkan bunyi bergerak ke semua arah.	
MINGGU 22 KUMPULAN A 11 Ogos – 15 Ogos 2024 KUMPULAN B 12 Ogos – 16 Ogos 2024			
MINGGU 23 KUMPULAN A 18 Ogos – 22 Ogos 2024		6.1.3 Memberi contoh fenomena dalam kehidupan harian yang menunjukkan bunyi boleh dipantulkan. 6.1.4 Memerihalkan bunyi yang berfaedah dan bunyi yang memudaratkan dalam kehidupan harian.	

KUMPULAN B 19 Ogos – 23 Ogos 2024			
MINGGU 24 KUMPULAN A 25 Ogos – 29 Ogos 2024 KUMPULAN B 26 Ogos – 30 Ogos 2024		6.1.5 Menjana idea untuk menyelesaikan masalah bagi mengurangkan pencemaran bunyi.	
MINGGU 25 KUMPULAN A 1 September – 5 September 2024 KUMPULAN B 2 September – 6 September 2024	7.1 Sumber dan Bentuk Tenaga	7.1.1 Menyatakan maksud tenaga. 7.1.2 Memerihalkan pelbagai sumber tenaga melalui pemerhatian menerusi pelbagai media. 7.1.3 Menjelaskan dengan contoh pelbagai bentuk tenaga.	
MINGGU 26 KUMPULAN A 8 Sept – 12 Sept 2024 KUMPULAN B 9 Sept – 13 Sept 2024		7.1.4 Menjelaskan melalui contoh perubahan bentuk tenaga dalam kehidupan seharian. 7.1.5 Mengitlak tenaga tidak boleh dicipta dan tidak boleh dimusnahkan tetapi boleh berubah bentuk. 7.1.6 Menjelaskan pemerhatian tentang sumber tenaga dan bentuk tenaga melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.	
KUMPULAN A	CUTI PENGGAL 2		

15 Sept – 19 Sept 2024			
KUMPULAN B 16 Sept – 20 Sept 2024			
MINGGU 27 KUMPULAN A 22 Sept – 26 Sept 2024 KUMPULAN B 23 Sept – 27 Sept 2024	7.2 Sumber Tenaga Boleh Dibaharui dan Sumber Tenaga Tidak Boleh Dibaharui	7.2.1 Menjelaskan dengan contoh sumber tenaga boleh dibaharui dan tenaga tidak boleh dibaharui melalui pemerhatian menerusi pelbagai media. 7.2.2 Menjana idea kepentingan penggunaan sumber tenaga secara berhemah.	
MINGGU 28 KUMPULAN A 29 Sept – 2 Oktober 2024 KUMPULAN B 30 Sept – 3 Oktober 2024		7.2.3 Menjelaskan pemerhatian tentang sumber tenaga boleh dibaharui dan sumber tenaga tidak boleh dibaharui melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.	
MINGGU 29 KUMPULAN A 5 Oktober – 9 Oktober 2024 KUMPULAN B	SAINS BAHAN 8.0 BAHAN 8.1 Sumber Asas Bahan	8.1.1 Menjelaskan melalui contoh sumber asas bagi bahan yang digunakan untuk membuat objek.	

7 Oktober – 11 Oktober 2024			
MINGGU 30 KUMPULAN A 13 Oktober – 16 Oktober 2024 KUMPULAN B 14 Oktober – 17 Oktober 2024		8.1.2 Mengelaskan objek berdasarkan sumber asasnya. 8.1.3 Menjelaskan pemerhatian tentang sumber asas bahan melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif	
MINGGU 31 KUMPULAN A 20 Oktober – 24 Oktober 2024 KUMPULAN B 21 Oktober – 25 Oktober 2024	8.2 Sifat Bahan	8.2.1 Memerihalkan sifat bahan dengan menjalankan aktiviti. 8.2.2 Mereka cipta objek dengan mengaplikasikan pengetahuan tentang sifat bahan.	
MINGGU 32 KUMPULAN A 27 Oktober – 31 Oktober 2024 KUMPULAN B 28 Oktober – 1 November 2024		8.2.3 Menaakul pemilihan jenis bahan yang digunakan dalam mereka cipta objek. 8.2.4 Menjelaskan pemerhatian tentang sifat bahan melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.	

MINGGU 33 KUMPULAN A 3 November – 7 November 2024 KUMPULAN B 4 November – 8 November 2024	BUMI DAN ANGKASA 9.0 BUMI 9.1 Graviti Bumi	9.1.1 Memerihalkan daya tarikan graviti bumi berdasarkan pemerhatian dengan menjalankan aktiviti. 9.1.2 Mengitlak bahawa semua objek di Bumi boleh berada pada kedudukannya dengan menjalankan aktiviti. 9.1.3 Menjelaskan pemerhatian tentang tarikan graviti bumi melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.	
MINGGU 34 KUMPULAN A 10 November – 14 November 2024 KUMPULAN B 11 November – 15 November 2024	9.2 Putaran dan Peredaran Bumi	9.2.1 Menyatakan Bumi berputar pada paksinya dan pada masa yang sama beredar mengikut orbitnya mengelilingi Matahari.	
MINGGU 35 KUMPULAN A 17 November – 21 November 2024 KUMPULAN B 18 November – 22 November 2024		9.2.2 Memerihalkan putaran dan peredaran Bumi dari aspek arah dan tempoh. 9.2.3 Memerihalkan kesan putaran Bumi pada paksinya dengan menjalankan aktiviti. 9.2.4 Menjelaskan pemerhatian tentang putaran dan peredaran Bumi melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.	

MINGGU 36 KUMPULAN A 24 November – 28 November 2024 KUMPULAN B 25 November – 29 November 2024	TEKNOLOGI DAN KEHIDUPAN LESTARI MESIN 10.1 Tuas	10.1.1 Mengenal pasti beban, fulkrum dan daya pada tuas dengan menjalankan aktiviti.	
MINGGU 37 KUMPULAN A 1 Disember – 5 Disember 2024 KUMPULAN B 2 Disember – 6 Disember 2024		10.1.2 Mengitlak hubung kait jarak beban dari fulkrum dengan daya yang diperlukan. 10.1.3 Menjelaskan pemerhatian tentang tuas melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.	
MINGGU 38 KUMPULAN A 8 Disember – 12 Disember 2024 KUMPULAN B 9 Disember – 13 Disember 2024	10.2 Mesin Ringkas dan Mesin Kompleks	10.2.1 Menjelas dengan contoh jenis dan kegunaan mesin ringkas dengan menjalankan aktiviti.	
MINGGU 39 KUMPULAN A		10.2.2 Menyelesaikan masalah dengan menggunakan dua atau lebih mesin ringkas. 10.2.3 Merumuskan maksud mesin kompleks.	

15 Desember – 19 Desember 2024 KUMPULAN B 16 Desember – 20 Desember 2024		10.2.4 Menjelaskan pemerhatian tentang mesin ringkas dan mesin kompleks melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.	
KUMPULAN A 22 Desember – 26 Desember 2024 KUMPULAN B 23 Desember – 27 Desember 2024	CUTI PENGGAL 3		
MINGGU 40 KUMPULAN A 29 Desember – 2 Januari 2025 KUMPULAN B 30 Desember – 3 Januari 2025			
MINGGU 41 KUMPULAN A 5 Januari – 9 Januari 2025 KUMPULAN B			

6 Januari – 10 Januari 2025			
MINGGU 42 KUMPULAN A 12 Januari – 16 Januari 2025 KUMPULAN B 13 Januari – 17 Januari 2025			
MINGGU 43 KUMPULAN A 19 Januari – 23 Januari 2025 KUMPULAN B 20 Januari – 24 Januari 2025	CUTI AKHIR PERSEKOLAHAN		