



PANDUAN PERKEMBANGAN PEMBELAJARAN MURID DUNIA SAINS DAN TEKNOLOGI TAHUN 3

MATLAMAT KURIKULUM DUNIA SAINS DAN TEKNOLOGI

Matlamat Kurikulum Dunia Sains dan Teknologi Sekolah Rendah ini ialah untuk menanam minat dan mengembangkan kreativiti murid melalui pengalaman dan penyiasatan bagi menguasai ilmu sains, kemahiran saintifik dan kemahiran berfikir serta sikap saintifik dan nilai murni.

OBJEKTIF KURIKULUM DUNIA SAINS DAN TEKNOLOGI

Kurikulum Standard Dunia Sains dan Teknologi Sekolah Rendah Tahap 1 bertujuan:

- 1 Merangsang sifat ingin tahu murid dan mengembangkan minat tentang dunia di sekeliling mereka.
- 2 Menyediakan peluang untuk murid menguasai kemahiran proses sains dan kemahiran secara berfikir kritis dan kreatif.
- 3 Meningkatkan daya kreativiti murid.
- 4 Memberi kefahaman tentang fakta dan konsep sains.
- 5 Membolehkan murid mengaplikasikan pengetahuan dan kemahiran secara kritis, kreatif dan analitis bagi membuat keputusan dan menyelesaikan masalah.
- 6 Menyemai sikap saintifik dan nilai murni dan seterusnya membolehkan murid mengamalkannya.
- 7 Menyedari keperluan menjaga alam sekitar

BAND	PERNYATAAN STANDARD
1	Mengetahui perkara-perkara asas dalam sains dan teknologi dan tentang penggunaan TMK
2	Memahami perkara-perkara asas dalam sains dan teknologi dan tentang penggunaan TMK
3	Mempamerkan keupayaan mengetahui dan memahami perkara-perkara asas dalam sains dan teknologi serta mengaplikasikan sumber TMK
4	Menggunakan pengetahuan asas sains dan teknologi bagi menjalankan tugas serta mengaplikasikan sumber TMK dengan sistematik
5	Mengaplikasikan pengetahuan dan kemahiran saintifik untuk membentuk konsep sains serta mengaplikasikan sumber TMK secara sistematik dan berinisiatif
6	Mengaplikasikan pengetahuan dan kemahiran saintifik untuk menyelesaikan masalah dalam kehidupan harian serta mengaplikasikan sumber TMK secara kreatif, inovatif dan menjadi contoh

RUMUSAN: 6 TEMA

BILANGAN DESKRIPTOR : 42 BILANGAN EVIDENS : 0

TAJUK / TEMA / KEMAHIRAN	BAND	DESKRIPTOR
SAINS HAYAT : Kegigian Manusia	1	Menamakan jenis-jenis gigi dengan betul
	2	Mengenal pasti jenis gigi dengan tepat
	3	Menghubungkan jenis dan fungsi gigi dengan betul
	4	Membanding dan membezakan set gigi susu dan set gigi kekal dengan tepat
	5	Menyata dan melabelkan struktur gigi dengan tepat
	6	Mempraktikkan secara konsisten amalan penjagaan gigi

TAJUK / TEMA / KEMAHIRAN	BAND	DESKRIPTOR
SAINS HAYAT : Haiwan	1	Menamakan ciri-ciri haiwan dengan betul
	2	Mengenal pasti ciri-ciri haiwan dan tabiat makan haiwan dengan tepat
	3	Mengelaskan haiwan berdasarkan ciri yang dipilih dengan sistematik
	4	Mengenal pasti ciri-ciri yang terdapat pada satu haiwan yang dipilih dengan tepat
	5	Menghubungkait kegigian haiwan dengan makanan yang dimakan dengan jelas
	6	Meramalkan dengan betul jika semua haiwan mempunyai satu jenis tabiat makan sahaja

TAJUK / TEMA / KEMAHIRAN	BAND	DESKRIPTOR
SAINS HAYAT : Tumbuhan	1	Menamakan ciri-ciri tumbuhan dengan betul
	2	Mengenal pasti ciri-ciri tumbuhan dengan betul
	3	Mengelaskan tumbuhan berdasarkan ciri yang dipilih dengan sistematik
	4	Mengenal pasti ciri-ciri yang terdapat pada satu tumbuhan yang dipilih dengan tepat
	5	Menyatakan kepentingan tumbuhan kepada manusia dan haiwan dengan jelas
	6	Mencadangkan amalan yang betul bagi memelihara tumbuhan di atas muka bumi

TAJUK / TEMA / KEMAHIRAN	BAND	DESKRIPTOR
SAINS FIZIKAL : Magnet	1	Menamakan bentuk-bentuk magnet dengan betul
	2	Mengenal pasti bentuk-bentuk magnet dengan tepat
	3	Mengitlak dengan betul tindakan magnet ke atas pelbagai objek dan kekuatan pelbagai saiz magnet melalui aktiviti dan mengelas objek berdasarkan tindakan magnet ke atasnya dengan sistematik
	4	Menyatakan maksud bahan magnet dan memberi contoh kegunaan magnet dengan betul
	5	Membuat kesimpulan tentang daya tarikan dan tolakan kutub magnet dengan tepat
	6	Mencipta objek berasaskan penggunaan magnet dengan kreatif

TAJUK / TEMA / KEMAHIRAN	BAND	DESKRIPTOR
SAINS BAHAN : Penyerapan	1	Menamakan objek dan bahan yang boleh menyerap air dan kalis air dengan betul
	2	Mengenal pasti objek dan bahan yang boleh menyerap air dan kalis air dengan tepat
	3	Mengelas dengan sistematik bahan yang boleh menyerap air dan kalis air melalui aktiviti
	4	Membuat urutan dengan betul jenis bahan mengikut keupayaan menyerap air melalui penyiasatan
	5	Menaakul kepentingan kebolehan menyerap air oleh bahan dengan tepat
	6	Mencipta objek berdasarkan kebolehan bahan yang menyerap dan kalis air dengan kreatif

TAJUK / TEMA / KEMAHIRAN	BAND	DESKRIPTOR
BUMI DAN SAINS ANGKASA : Tanah	1	Menamakan jenis-jenis tanah dengan betul
	2	Mengenal pasti jenis-jenis tanah dengan tepat
	3	Mengenal pasti kandungan yang terdapat di dalam beberapa jenis tanah melalui penyiasatan dengan betul
	4	Membuat urutan dengan betul keupayaan air mengalir berdasarkan jenis tanah melalui penyiasatan
	5	Mengitlak dengan betul jenis tanah yang sesuai untuk penanaman pokok
	6	Memperihalkan kepentingan tanah kepada manusia, haiwan dan tumbuhan secara rasional

TAJUK / TEMA / KEMAHIRAN	BAND	DESKRIPTOR
TEKNOLOGI DAN KEHIDUPAN LESTARI : Asas Teknolgi	1	Memilih, membaca dan menerangkan manual dan mengenal pasti komponen set binaan dengan betul
	2	Mengenal pasti sistem pergerakan set binaan dengan tepat
	3	Memilih dan memasang komponen set binaan berpandukan manual bergambar dengan sistematik
	4	Melakarkan hasil binaan menggunakan bentuk asas dengan betul
	5	Menceritakan hasil binaan secara lisan dengan jelas
	6	Membuka hasil binaan mengikut urutan dan menyimpan komponennya ke bekas penyimpanan dengan sistematik