

RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN
DUNIA SAINS & TEKNOLOGI
KSSR TAHUN 2 (SAINS)
2012

SEM.	MINGGU	TEMA	TOPIK	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN
1		SAINS HAYAT	1. MANUSIA	1.1 Memahami manusia mempunyai keperluan asas untuk hidup	1.1.1 mengenal pasti keperluan asas manusia iaitu makanan, air, udara dan tempat perlindungan 1.1.2 menyatakan kepentingan keperluan asas kepada manusia 1.1.3 mengenal pasti makanan yang memberi tenaga, membantu tumbesaran dan membantu menjaga kesihatan 1.1.4 menaakul kepentingan pelbagai jenis makanan kepada manusia 1.1.5 mencadangkan satu hidangan makanan dan menerangkan mengapa makanan tersebut dipilih 1.1.6 menjelaskan pemerhatian melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan	
				1.2 Menghargai keperluan asas yang ada	1.2.1 menerangkan makanan, air, udara dan tempat perlindungan yang bersih adalah penting untuk menjamin kesihatan 1.2.2 mempraktikkan pengambilan pelbagai makanan berkhasiat supaya sihat	
				1.3 Mengaplikasi pengetahuan tentang tumbesaran manusia	1.3.1 mengenal pasti perubahan yang berlaku pada diri mereka sejak dilahirkan iaitu membesar dari segi pertambahan saiz, tinggi dan berat 1.3.2 membanding dan membezakan tumbesaran mereka dengan rakan dari segi saiz, tinggi dan berat dengan menjalankan aktiviti 1.3.3 menjelaskan pemerhatian melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan	

SEM.	MINGGU	TEMA	TOPIK	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN
1		SAINS HAYAT	2. HAIWAN	2.1 Memahami haiwan mempunyai keperluan asas untuk hidup	<p>2.1.1 mengenal pasti keperluan asas haiwan iaitu makanan, air, udara dan tempat perlindungan</p> <p>2.1.2 menyatakan kepentingan keperluan asas kepada haiwan</p> <p>2.1.3 memberi contoh haiwan dan makanan yang dimakan</p> <p>2.1.4 mengelaskan haiwan mengikut makanan yang dimakan iaitu makan tumbuhan sahaja, makan haiwan sahaja atau makan haiwan dan tumbuhan</p> <p>2.1.5 mengenal pasti tempat perlindungan haiwan seperti sarang, reban, lubang, atas pokok, kandang, gua, di dalam air, dalam tanah dan di celah batu atau kayu</p> <p>2.1.6 menyatakan kepentingan haiwan kepada manusia, tumbuhan dan haiwan lain</p> <p>2.1.7 menjelaskan pemerhatian melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan</p>	
				2.2 Menghargai pelbagai haiwan di sekeliling kita	2.2.1 menunjukkan kasih sayang terhadap haiwan dengan cara tidak menganiaya haiwan	
				2.3 Memahami tumbesaran haiwan	<p>2.3.1 mengenal pasti cara haiwan membiak iaitu melahirkan anak dan bertelur</p> <p>2.3.2 mengelas haiwan berdasarkan cara pembiakan</p> <p>2.3.3 mengenal pasti perubahan yang berlaku pada haiwan sejak dilahirkan iaitu membesar dari segi perubahan rupa dan pertambahan saiz</p> <p>2.3.4 mengenal pasti anak haiwan yang menyerupai ibunya dan yang tidak menyerupai ibunya</p> <p>2.3.5 merekod perubahan tumbesaran haiwan seperti rama-rama atau katak dari segi rupa dengan memerhati haiwan sebenar</p> <p>2.3.6 menjelaskan pemerhatian melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan</p>	
				2.4 Memahami pergerakan haiwan	<p>2.4.1 menjelaskan cara haiwan bergerak seperti berjalan, merangkak, terbang, berenang, menjalar, mengengsot, merayap, berlari dan melompat</p> <p>2.4.2 menjalankan simulasi cara haiwan bergerak seperti ikan berenang, burung terbang, lembu berjalan, kura-kura merangkak, ular menjalar, siput babi mengengsot, semut merayap, kuda berlari dan katak melompat</p> <p>2.4.3 menyatakan kepentingan pergerakan kepada haiwan</p> <p>2.4.4 menjelaskan pemerhatian melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan</p>	

SEM.	MINGGU	TEMA	TOPIK	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN
1		SAINS HAYAT	3. TUMBUHAN	3.1 Memahami keperluan asas tumbuhan	3.1.1 mengenal pasti keperluan asas tumbuhan iaitu air, udara dan cahaya matahari 3.1.2 menaakul kepentingan air, udara dan cahaya matahari kepada tumbuhan dengan menjalankan penyiasatan 3.1.3 menjelaskan pemerhatian melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan	
				3.2 Menyedari tumbuhan mempunyai keperluan asas untuk hidup	3.2.1 menjaga tumbuhan dengan memberikan keperluan asasnya bagi memastikan ia hidup dan subur	
				3.3 Memahami tumbesaran tumbuhan	3.3.1 merekod perubahan yang berlaku pada tumbuhan semasa membesar dari segi pertambahan tinggi atau bilangan daun dengan menjalankan penyiasatan ke atas tumbuhan sebenar 3.3.2 menjelaskan pemerhatian melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan	

SEM.	MINGGU	TEMA	TOPIK	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN
2		SAINS FIZIKAL	4. TERANG DAN GELAP	4.1 Menganalisis keadaan terang dan gelap	4.1.1 mengenal pasti sumber cahaya seperti matahari, lampu, lampu suluh dan api 4.1.2 membezakan keadaan terang dan gelap melalui penyiasatan 4.1.3 menerangkan bagaimana bayang-bayang dihasilkan melalui aktiviti 4.1.4 menaakul kepentingan cahaya kepada manusia 4.1.5 menjelaskan pemerhatian melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan	
				4.2 Mengaplikasi pengetahuan tentang pembentukan bayang-bayang	4.2.1 mencipta permainan bayang-bayang	

SEM.	MINGGU	TEMA	TOPIK	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN
2		TEKNOLOGI DAN KEHIDUPAN LESTARI	5. ASAS TEKNOLOGI	5.1 Menganalisis pengetahuan tentang pemasangan komponen set binaan berdasarkan manual bergambar	5.1.1 membaca dan menerangkan manual 5.1.2 mengenal pasti komponen set binaan berpandukan manual bergambar 5.1.3 memilih komponen set binaan berpandukan manual bergambar 5.1.4 memasang komponen set binaan berpandukan manual bergambar 5.1.5 melakarkan hasil binaan menggunakan bentuk asas 5.1.6 menceritakan hasil binaan secara lisan 5.1.7 membuka hasil binaan mengikut urutan 5.1.8 menyimpan komponen yang telah dibuka ke bekas penyimpanan	

