

学年	単元	テーマ	コンテンツタイトル
小学理科3	物と重さ	形と重さ	目の錯覚実験
		体積と重さ	杭の打ち込み（位置エネルギー）
	光と音の性質	光の反射・集光	光の反射の法則
			プリズム（光の分散）
			カメラのしくみ
			光の三原色
	音の大小と伝わり方	音波の伝わり方-1	
		音波と反響-1	
		音の大きさと振幅-3D	
		音の大きさと振幅	
磁石の性質	異極と同極	磁石が作り出す磁場 磁石にはたらく力	
電気の通り道	電気を通すつなぎ方	マンガン乾電池-3D 電気回路 電気回路の直列つなぎと並列つなぎ-3D	
身の回りの生物	植物の成長と体のづくり	発芽	
小学理科4	金属、水、空気と温度	温度と体積の変化	水のあたたまり方（熱による対流） 試験管での水のあたたまり方 金属の体積変化
		水の三態変化	物質の三態
	電流の働き	乾電池の数とつなぎ方	電気回路 電気回路の直列つなぎと並列つなぎ-3D
	季節と生物	動物の活動と季節	魚の体のづくり（ひれの種類）
雨水の行方と地面の様子	地面の傾きによる水の流れ	流れる水の働き（川の運搬作用）	
小学理科5	物の溶け方	物が水に溶ける量の変化	じょう発の実験
	振り子の運動	振り子の運動	振り子の運動（単振り子）
	植物の発芽、成長、結実	種子の中の養分	ヨウ素でんぷん反応
			発芽
			植物の種子のづくり（無はい乳種子）
			植物の種子のづくり（有はい乳種子）
植物の葉のづくり	植物の葉のづくり		
	植物の茎のづくり		
植物の受粉、結実	植物の受粉、結実	花の構造	
	流れる水の働きと土地の変化	川の上流・下流と川原の石	流れる水の働き（川の運搬作用） 流れる水の働き（川の堆積作用）
天気の変化	雲と天気の変化	雲の種類	
小学理科6	燃焼の仕組み	燃焼の仕組み	二酸化炭素による消火
	水溶液の性質	酸性、アルカリ性、中性	リトマス液の色の変化 酸性とアルカリ性
		金属を変化させる水溶液	水素の発生（水上置換法）
	てこの規則性	てこのつり合いの規則性	実験用てこのつり合い
			てこのはたらきを利用した日用品
		てこの利用	上皿てんびんの紹介
			上皿てんびんの使い方
	人の体のづくりと働き	消化・吸収	大腸のづくり
			小腸のづくり
			胃と周辺のづくり-1
			血液のづくり
	血液循環	血液循環	心臓のづくりと血液の循環
		主な臓器の存在	胃と周辺のづくり-1 胃と周辺のづくり-2
植物の養分と水の通り道	でんぷんのでき方	ヨウ素でんぷん反応	
生物と環境	生物と水、空気との関わり	地球上の水のめぐり方（水循環）	
	食べ物による生物の関係（水中の小さな生物を含む）	生物どうしの関わり方（食物連鎖）	
土地のづくりと変化	火山の噴火や地震による土地の変化	地震	
		断層の種類	
月と太陽	月の位置や形と太陽の位置	月の形の変化と呼び方	

学年	単元	テーマ	コンテンツタイトル
応用			二酸化炭素の生成
			物質の分類
			酸素の生成
			質量パーセント濃度
			顕微鏡のしくみ
			浮力の実験（物質の浮き沈み）
			浮力の測定-1
			浮力の測定-2
			浮力の測定-3
			浮力実験（食塩水と卵）
			影の形成と光の広がり方
			重力ろ過装置
			大気の構造
			静電気ゲーム1（風船とセーター）
			静電気ゲーム2（風船と風船）
			ウォーターライダー-3D（力学的エネルギー）
			メリーゴーランド（電気エネルギー）
			フリーフォール（力と運動）
			フリーフォール-3D（力学的エネルギー保存則）
			海賊船-3D（力学的エネルギー保存則）
ウォーターライダー-3D（力学的エネルギー保存則）			