

小学校理科 (平成14年度)

	生物とその環境	物質とエネルギー	地球と宇宙
第3学年	(1) 身近な昆虫や植物の生活 ・昆虫の成長と体のつくり ・植物の成長と体のつくり ・昆虫と植物	(1) 日光の進み方と物のあたたかさ ・日光の反射と集光 ・日光の当て方と暖かさ (2) 電気のつなぎ方と物 ・電気を通すつなぎ方 ・電気を通す物 (3) 磁石の性質 ・磁石と物 ・磁石の性質	(1) 日なたと日陰 ・日陰と太陽 ・地面の暖かさと日なた日陰
第4学年	(1) 季節と動植物の活動 ・動物の活動と季節 ・植物の成長と季節	(1) 空気と水 ・閉じこめた空気の圧力 ・空気と水の体積の変化 (2) 金属、水、空気と温度 ・温度と体積の変化 ・物の温まり方の違い (3) 電気の働き ・乾電池の数とつなぎ方による明るさ ・光電池とモーター	(1) 月や星 ・月 ・星の明るさと色 ・星の集まりと位置 (2) 温度と水の状態変化 ・水の状態変化 ・水蒸気と水滴
第5学年	(1) 植物の発芽、成長、結実 ・種子と発芽 ・発芽の条件 ・成長の条件 ・実と種子 (2) 動物の発生と成長 ・魚のふ化 ・母体内の成長 (どちらか児童による選択)	(1) 物の溶け方 ・水に溶ける物の量 ・温度、物による溶け方の違いと析出 ・水に溶かす前と後での全体の重さ (2) てこの仕組みとはたらき ・つりあい ・つりあうときのきまり (3) 物の運動 ・ふりこ ・衝突 (どちらか児童による選択)	(1) 天気の変化 ・一日の気温の変化 ・天気の予想と台風 (2) 流水と土地の変化 ・流水のはたらき ・増水による土地の様子
第6学年	(1) 動物の体の働き ・呼吸 ・消化 ・血液の働きと心臓 (2) 動植物の生活と環境 ・日光とでんぷん ・動物と植物体 ・生物と周りの環境	(1) 水溶液の性質 ・酸性、アルカリ性、中性 ・水溶液と気体 ・水溶液と金属 (2) 燃焼 ・植物体の燃焼 (3)電磁石の働き ・巻き線と磁化 ・電流の向きと電磁石の極 ・電流の強さと導線の巻き数	(1) 土地のつくりと変化 ・土地と岩石 ・地層と化石 ・火山の噴火と土地の変化 ・地震と土地の変化 (火山と地震は、どちらか選択する。)