

理科の現行の指導内容 (平成11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) 植物のつくりと育ち方 ア 植物の育ち方 イ 植物の体のつくり (2) 動物のつくりと育ち方 (3) 人の体のつくり ア 人の目、耳、皮膚の働き イ 人の骨や筋肉の働き	(1) 空気・水の性質 ア 空気の性質 イ 水の性質 (2) 物の性質と光・音 ア 物の性質と光 イ 物の性質と音 (3) 物の性質と電気・磁石	(1) 石と土 ア 石の色、模様、硬さ イ 土と水のしみこみ方 ウ 土と小石、砂、粘土 (2) 日なたと日陰
第4学年	(1) 植物のくらし ア 植物の運動や成長と天気や時刻 イ 植物の成長と季節 (2) 動物のくらし ア 動物の活動と天気や時刻 イ 動物の活動と季節 (3) 人の活動と環境 ア 人の脈拍や体温と運動 イ 人の活動と時刻や季節	(1) 金属・水・空気と温度 (2) 物の重さ ア 釣り合い イ 重さとかさ (3) 電気や光の働き	(1) 流水の働き ア 流れる水の働き イ 川原や川岸の様子と水の速さや水量 ウ 流水の速さや水量と雨の降り方 (2) 自然界の水の行方 ア 自然蒸発 イ 空気中の水蒸気の変化
第5学年	(1) 植物の発芽・成長・結実 (2) 動物の発生と成長 ア 卵生と胎生 イ 卵の中の成長、水中の小さな生物 (3) 人の発生と成長 ア 男女の体の特徴 イ 母体内の成長	(1) 物の溶け方 ア 物の溶解量と重量保存 イ 物の温度による溶解量と析出 ウ 水溶液の蒸発による物質の分離 (2) てこ (3) 物の運動	(1) 天気と気温の変化 ア 1日の気温の変化 イ 天気の変化の予想 (2) 太陽と月 ア 太陽や月の動き イ 太陽や月の形 ウ 月や太陽の表面の様子
第6学年	(1) 植物体の働き ア 水や養分の通り道 イ でんぷんのでき方と使われ方 (2) 動物の体の働き (3) 人の特徴と環境	(1) 水溶液の性質 ア 水溶液の性質 イ 水溶液と気体の溶解 ウ 中和 エ 水溶液による金属の変化 (2) 燃焼と空気 ア 植物体の燃焼 イ 植物体の乾留 ウ 金属の燃焼 (3) 電流の働き ア 電流と電磁石の性質 イ 電流や導線の巻き数と電磁石の強さ ウ 電流による発熱の違い	(1) 星とその動き ア 星の明るさや色 イ 星の集まりの動き ウ 北天と南天の星の動き エ 全天の星の動き (2) 土地のつくり ア 土地のつくり イ 地層のでき方 ウ 堆積岩と火成岩

(注) 移行期間中に、(1)、(2)などの中で変更のないものについては、ア、イなどの項目は特に示していない。