

小・中・高を通じた新しい地学カリキュラムの構造

校種	学年	地球		
		地球の内部	地球の表面	地球の周辺
小学校	第2学年	石の仲間分け ・石の種類による色・形・手触りの違い ・石の見つかる場所	太陽の動き ・太陽の1日の動き [←小3] ・太陽は1日後には同じ位置にあること	
	第3学年		日なたと日陰 ・日陰の位置の変化と太陽の動き ・日なたと日陰の 気温 ・湿り気の違い	
	第4学年		気温や水の変化 ・天気による1日の気温・ 地温 [←小3] の変化 ・水の自然蒸発と結露	星の動き ・星の動き
	第5学年	流れる水の働き ・侵食・運搬・堆積 ・大雨による川の増水と土地の変化 ・流水の働きによる 地層のでき方と化石 [←小6]	天気の変化 ・雲の量や動きと天気の変化 ・天気の変化の予想	
	第6学年	大地の変化 ・火山の噴火によってできる地層 ・火山の噴火や地震による土地の変化 ・土地の構成物と地層の広がり	火山・地震災害と暮らし ・火山や地震による災害 ・自然災害に対する備え	月の動き ・月の形と動き [←小4, 中3] ・月の位置や形と太陽の位置 ・月の表面の様子
中学校	第1学年		気象観測 ・気象観測 [←中2]	
	第1学年		天気の変化 ・霧や雲の発生 [←中2] ・前線の通過と天気の変化 [←中2]	
	第1学年		日本の気象 ・日本の天気の特徴 [←中2] ・大気の動きと海洋の影響 [←中2, 地学基礎, 地学]	
第1学年		地球の環境と気象災害 ・気象災害と防災 ・地球規模の環境変化 [←地学基礎]		
第2学年	地球のつくりとプレートテクトニクス ・地球の形と内部構造 [←地学基礎] ・プレートテクトニクス [←地学基礎]			
第2学年	火山と地震 ・火山活動と火成岩 [←中1] ・地震の伝わり方と地球内部の働き [←中1]			
第2学年	地層の重なりと過去の様子 ・地層の重なりと過去の様子 [←中1] ・土地の形成と災害			
第3学年			宇宙と太陽・地球 ・宇宙のすがた [←地学基礎] ・惑星と恒星 ・太陽の様子	
第3学年			天体の動きと地球の運動 ・恒星の運動 ・惑星の運動	
高等学校	必修地学	自然との共生 ・地学と人間生活 ・地学と地球環境 ・システムとしての地球		
		地球の概観 ・地球の内部	大気と海洋 ・地球の熱収支 ・大気と海水の運動 ・気象災害	惑星としての地球 ・太陽系の中の地球
		活動する地球 ・プレートの運動 ・火山災害と地震災害		
	地球の誕生と進化 ・地球の誕生 [←地学] ・地球環境の変化			
	太陽と恒星 ・太陽と恒星			
選択地学	地球の形状 ・地球の形と重力 ・地球の磁気	大気の構造と運動 ・大気の構造 ・大気の運動と気象	太陽系 ・地球の自転と公転 ・太陽系天体とその運動	
	地球の内部 ・地球の内部構造 ・地球内部の状態と物質	海洋と海水の運動 ・海洋の構造 ・海水の運動	恒星と銀河系 ・太陽の活動 ・恒星の性質と進化 ・銀河系の構造	
	地球の活動 ・プレートテクトニクス ・地震と地殻変動 ・火成活動 ・変成作用と変成岩	地球の歴史 ・地表の変化 ・地層の観察 ・地球環境の変遷 ・日本列島の成り立ち	銀河と宇宙 ・様々な銀河 ・膨張する宇宙	