

ぐんま宇宙教育パッケージ（理科）【系統図】

校種	学年	エネルギー			粒子			生命			地球		
小学校	第3学年	風とゴムの力の働き	磁石の性質		物と重さ			身の回りの生物			太陽と地面の様子		
		電気の通り道	光と音の性質										
	第4学年	電流の働き			空気と水の性質	金属、水、空気と温度		人の体のつくりと運動	季節と生物		雨水の行方と地面の様子	天気の様子	月と星
	第5学年	振り子の運動	電流がつくる磁力		物の溶け方			植物の発芽、成長、結実	動物の誕生		流れる水の働きと土地の変化	天気の変化	
第6学年	てこの規則性	電気の利用		燃焼の仕組み	水溶液の性質		人の体のつくりと働き	植物の養分と水の通り道	生物と環境	土地のつくりと変化	月と太陽		
中学校	第1学年	力の働き	光と音		物質のすがた	水溶液	状態変化	生物の観察と分類の仕方			身近な地形や地層、岩石の観察	地層の重なりと過去の様子	火山と地震
											自然の恵みと火山災害・地震災害		
	第2学年	電流	電流と磁界		物質の成り立ち	化学変化	化学変化と物質の質量	生物と細胞	植物の体のつくりと働き	動物の体のつくりと働き	気象観測	天気の変化	日本の気象
											自然の恵みと気象災害		
	第3学年	力のつり合いと合成・分解	運動の規則性	エネルギーと物質	水溶液とイオン			生物の成長と殖え方	遺伝の規則性と遺伝子	生物と環境	天体の動きと地球の自転・公転	太陽系と恒星	
		力学的エネルギー		自然環境の保全と科学技術の利用	化学変化と電池			生物の種類の多様性と進化		自然環境の保全と科学技術の利用			