

領域別内容系統一覽表 A エネルギー・粒子

校種	学年	エネルギー			粒子					
		エネルギーの捉え方	エネルギーの変換と保存	エネルギー資源の有効利用	粒子の存在	粒子の結合	粒子の保存性	粒子のもつエネルギー		
小学校	第3学年	4 ゴムや風の力 <ul style="list-style-type: none"> ●ものを動かすゴム ●ものを動かす風 	5 音のふしぎ <ul style="list-style-type: none"> ●音の出方 ●音のつたわり方 	11 じしゃくのふしぎ <ul style="list-style-type: none"> ●じしゃくに引きつけられるもの ●じしゃくと鉄 	10 電気の通り道 <ul style="list-style-type: none"> ●電気の通り道 ●電気を通すもの・通さないもの 			12 ものの重さ <ul style="list-style-type: none"> ●もののしゅるいと重さ ●ものの形と重さ 		
	第4学年	9 太陽の光 <ul style="list-style-type: none"> ●日光の進み方 ●日光を当てたところの明るさとあたたかさ 	3 電流のはたらき <ul style="list-style-type: none"> ●かん電池のはたらき ●かん電池のつなぎ方 		4 とじこめた空気や水 <ul style="list-style-type: none"> ●とじこめた空気 ●とじこめた水 			8 ものの温度と体積 <ul style="list-style-type: none"> ●空気の温度と体積 ●水の温度と体積 ●金ぞくの温度と体積 	10 もののあたたまり方 <ul style="list-style-type: none"> ●金属のあたたまり方 ●水と空気のあたたまり方 	11 すがたを変える水 <ul style="list-style-type: none"> ●熱したときの水のように ●冷やしたときの水のように ●温度と水のすがた
	第5学年	8 ふりこの動き <ul style="list-style-type: none"> ●ふりこの1往復する時間 	9 電磁石の性質 <ul style="list-style-type: none"> ●電磁石の極 ●電磁石の強さ 					7 もののとけ方 <ul style="list-style-type: none"> ●とけたもののゆくえ ●水にとけるものの量 ●とかしたもののとり出し方 		
	第6学年	9 てこのはたらき <ul style="list-style-type: none"> ●てこのはたらき ●てこのはたらきを利用した道具 	10 私たちの生活と電気 <ul style="list-style-type: none"> ●つくる電気・ためる電気 ●身の回りの電気の利用 ●使う電気の量とはたらき 			1 ものの燃え方 <ul style="list-style-type: none"> ●ものの燃え方と空気 ●ものが燃えるときの空気の変化 	7 水よう液の性質 <ul style="list-style-type: none"> ●水よう液にとけているもの ●酸性・中性・アルカリ性の水よう液 ●金属をとかす水よう液 			
中学校	第1学年	力の働き <ul style="list-style-type: none"> ○力の働き 	光と音 <ul style="list-style-type: none"> ○光の反射・屈折 ○凸レンズの働き ○音の性質 		物質のすがた <ul style="list-style-type: none"> ○身の回りの物質とその性質 ○気体の発生と性質 		水溶液 <ul style="list-style-type: none"> ○水溶液 	状態変化 <ul style="list-style-type: none"> ○状態変化と熱 ○物質の融点と沸点 		
	第2学年	電流 <ul style="list-style-type: none"> ○回路と電流・電圧 ○電流・電圧と抵抗 ○電気とそのエネルギー ○静電気と電流 			物質の成り立ち <ul style="list-style-type: none"> ○物質の分解 ○原子・分子 	化学変化 <ul style="list-style-type: none"> ○化学変化 ○化学変化における酸化と還元 ○化学変化と熱 				
	第3学年	電流と磁界 <ul style="list-style-type: none"> ○電流がつくる磁界 ○磁界中の電流が受ける力 ○電磁誘導と発電 				化学変化と物質の質量 <ul style="list-style-type: none"> ○化学変化と質量の保存 ○質量変化の規則性 				
	第3学年	力のつり合いと合成・分解 <ul style="list-style-type: none"> ○水中の物体に働く力 ○力の合成・分解 			水溶液とイオン <ul style="list-style-type: none"> ○原子の成り立ちとイオン ○酸・アルカリ ○中和と塩 					
	第3学年	運動の規則性 <ul style="list-style-type: none"> ○運動の速さと向き ○力と運動 			化学変化と電池 <ul style="list-style-type: none"> ○金属イオン ○化学変化と電池 					
	第3学年	力学的エネルギー <ul style="list-style-type: none"> ○仕事とエネルギー ○力学的エネルギーの保存 								
	第3学年	エネルギーと物質 <ul style="list-style-type: none"> ○エネルギーとエネルギー資源 ○様々な物質とその利用 ○科学技術の発展 								
	第3学年	自然環境の保全と科学技術の利用 <ul style="list-style-type: none"> ○自然環境の保全と科学技術の利用 								
	第3学年	自然環境の保全と科学技術の利用 <ul style="list-style-type: none"> ○自然環境の保全と科学技術の利用 								

領域別内容系統一覧表 B 生命・地球

校種	学年	生命			地球		
		生物の構造と機能	生命の連続性	生物と環境の関わり	地球の内部と地表面の変動	地球の大気と水の循環	地球と天体の運動
小学校	第3学年	1 しぜんのかんさつ ●生きもののすがた 2 植物の育ち方 [1] ●たねまき ○植物の育ち方 [2] ●葉・くき・根 7 植物の育ち方 [4] ●花がさいた後 ○植物の育ち方 [3] ●花 3 こん虫の育ち方 ●チョウの育ち方 ●こん虫の体のつくり ●こん虫の育ち方 6 動物のすみか ●動物のすみか			8 地面のようすと太陽 ●かげのでき方と太陽のいち ●日なたと日かげの地面のようす		
	第4学年	7 わたしたちの体と運動 ●うでのほねのつくり ●うでが動くしくみ ●体全体のほねときん肉 ○季節と生物 [1] 春の始まり ●1年間の観察 ●生物の春のようす 2 季節と生物 [2] 春 ●夏 ○季節と生物 [4] 夏の終わり ○季節と生物 [3] 夏 ○季節と生物 [5] 秋 9 季節と生物 [6] 冬 ●冬の生物のようす ●1年間をふり返って ○季節と生物 [7] 春のおとずれ			5 雨水のゆくえ ●流れる水のゆくえ ●土のつぶの大きさとおのしみこみ ●空気に出ていく水 1 天気と気温 ●天気と気温		
	第5学年	2 生命のつながり [1] 植物の発芽と成長 ●発芽の条件 ●発芽と養分 ●植物の成長の条件 5 生命のつながり [3] 植物の実や種子のでき方 ●花のつくり ●受粉の役わり 3 生命のつながり [2] メダカのたんじょう ●メダカのたまごの変化 10 生命のつながり [4] 人のたんじょう ●母親のおなかの中での子どもの成長			6 流れる水のはたらきと土地の変化 ●流れる水のはたらき ●川と川原の石のようす ●流れる水と変化する土地 1 天気と情報 [1] 天気の変化 ●天気と雲 ●天気の変化 4 天気と情報 [2] 台風と防災 ●台風の接近と天気		
	第6学年	3 体のつくりとはたらき ●吸った空気のゆくえ ●血液にとり入れられた酸素のゆくえ ●食べたもののゆくえ 2 植物の成長と日光の関わり ●成長と日光の関わり 4 植物の成長と水の関わり ●成長と水の関わり ○私たちの生活と環境 5 生物どうしの関わり ●食べものを通した生物どうしの関わり ●空気を通した生物どうしの関わり ●水と生物との関わり 11 生物と地球環境 ●生物と環境 (水・空気・ほかの生物)との関わり ●地球環境を守る			8 土地のつくりと変化 ●土地をつくっているもの ●地層のでき方 ●火山活動や地震による土地の変化 6 月と太陽 ●月の形とその変化		
	第1学年	生物の観察と分類の仕方 ○生物の観察 ○生物の特徴と分類の仕方 生物の体の共通点と相違点 ○植物の体の共通点と相違点 ○動物の体の共通点と相違点			身近な地形や地層、岩石の観察 ○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 ○地層の重なりと過去の様子 火山と地震 ○火山活動と火成岩 ○地震の伝わり方と地球内部の動き 自然の恵みと火山災害・地震災害 ○自然の恵みと火山災害・地震災害		
	第2学年	生物と細胞 ○生物と細胞 植物の体のつくりと働き ○葉・茎・根のつくりと働き 動物の体のつくりと働き ○生命を維持する働き ○刺激と反応			気象観測 ○気象要素 ○気象観測 天気の変化 ○霧や雲の発生 ○前線の通過と天気の変化 日本の気象 ○日本の天気の特徴 ○大気の動きと海洋の影響 自然の恵みと気象災害 ○自然の恵みと気象災害		
第3学年	生物の成長と殖え方 ○細胞分裂と生物の成長 ○生物の殖え方 遺伝の規則性と遺伝子 ○遺伝の規則性と遺伝子 生物の種類の多様性と進化 ○生物の種類の多様性と進化 生物と環境 ○自然界のつり合い ○自然環境の調査と環境保全 ○地域の自然災害 自然環境の保全と科学技術の利用 ○自然環境の保全と科学技術の利用 (第1分野と共通)			天体の動きと地球の自転・公転 ○日周運動と自転 ○年周運動と公転 太陽系と恒星 ○太陽の様子 ○惑星と恒星 ○月や金星の運動と見え方			