

九州文化学園小中学校 理科 カリキュラム表

月	4月			5月				6月				7月				9月				10月				11月				12月			1月			2月			3月			時数																																									
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3																																										
理科G3	1.しぜんのかんさつ			2.植物の育ち方 [1] たねまき				3.こん虫の育ち方 [2]				◎植物の育ち方 [2] 葉・くき・根				4.ゴムや風の力				◎植物の育ち方 [3] 花				◎じゆうけんきゆう				1学期のまとめ				◎じゆうけんきゆう				5.動物のすみか				6.植物の育ち方 [4] 花がさいた後				7.太陽の光				8.地面のようすと太陽				9.音のふしぎ ※図工科、音楽科と協同				10.電気の通り道			11.じしゃくのふしぎ			12.ものの重さ ※算数科と合同			◎おもちゃショーを開こう! ※図工科と合同			1年間のまとめ			4年学習 ◎季節と生物 [1] 春の始まり			88							
理科G4	◎季節と生物 [1] 春の始まり			1.天気と気温 ※算数科「折れ線グラフ」の学習とも連携				2.季節と生物 [2] 春				3.電池のはたらき				4◎星や月 [1] 星の明るさや色				◎季節と生物 [3] 夏				5.とじこめた空気や水				1学期のまとめ				◎自由研究				◎季節と生物 [4] 夏の終わり				6.雨水のゆくえ				7.星や月 [2] 月と星の位置の変化				8.わたしたちの体と運動				◎季節と生物 [5] 秋				9.ものの温度と体積				星や月 [2] 星きらり見学			◎2学期のまとめ			10.季節の生物 [6] 冬			11.もののあたたまり方			12.すがたを変える水			1年間のまとめ			◎季節の生物 [7] 春のおとずれ			105
理科G5	1.雲と天気の変化			2.植物の発芽と成長 ※花のつくり				3.メダカのたんじょう (G7より双眼実体顕微鏡の使い方をレクチャー)				台風と気象情報				◎自由研究				4.花から実へ・植物の実や種子のでき方				5.人のたんじょう ※看護協会、養護教諭と連携				6.もののとけ方 ① ※NIUとの連携				7.流れる水のはたらき・流れる水のはたらきと土地の変化				8.ふりこのきまり				2学期のまとめ			9.もののとけ方②			10.電流と電磁石			◎6年の学習の準備			1年間のまとめ			105																										
理科G6	◎G6学習キーワード ◎G6学習の準備			1.ものが燃えるしくみ				2.植物のつくりとはたらき				3.ヒトや動物の体 ※図工、ITと連携				4.生物どうしのつながり				◎自由研究				1学期のまとめ				5.水よう液の性質 ※中学校内容を先取り学習				6.月と太陽				7.大地のつくりと変化 ※中学校内容を先取り学習				8.てこのはたらき				2学期のまとめ			9.発電と電気の利用			10.自然とともに生きる			6年間のまとめ			105																									
理科G7	自然の中にあふれる生命 単元1 いろいろな生物とその共通点			教科オリエンテーション 1章 植物の特徴と分類《NIU 葉草園見学》 2章 動物の特徴と分類 *単元テスト:3回 ICT:生物分類プログラミング ⇒完成後、G3/G4に体験してもらう。				単元3 身のまわりの物質				1章 いろいろな物質とその性質 2章 いろいろな気体とその性質 3章 水溶液の性質 4章 物質のすがたとその変化 *単元テスト:5回 自由研究の計画を立てよう・自由研究の発表会				単元4 光・音・力による現象による現象				1章 光による現象 2章 音による現象 (G3と合同学習) 3章 力による現象 *単元テスト:4回				単元2 活きている地球				1章 身近な大地 2章 ゆれる大地 3章 火をふく大地 4章 語る大地 *単元テスト:4回				1年生の学習の総まとめ			105																																														
理科G8	単元3 化学変化と原子・分子			単元1 生物の体のつくりとはたらき				単元2 地球の大気と天気の変化				単元4 電流とその利用				1章 電流の性質 2章 電流の正体 3章 電流と磁界 *単元テスト:6回				《九州電力 出前授業(発電)》			2年生の学習の総まとめ			140																																																							
理科G9	単元1 生命の連続性			単元3 化学変化とイオン				単元4 運動とエネルギー				単元2 宇宙を観る				単元5 自然と人間				入試対策			140																																																										

○ 最新の科学技術に触れる

- 最新のニュース情報を紹介する

○ サイエンスデイ (Science Day)の実施

時期未定 (秋頃予定)

○ 他教科との連携

- G3:図工/音楽/算数科とのコラボ
- G3~G6:ICTと連携 (Springin' (スプリングイン) を使った学習のまとめ)
- G7:ICT (生物分類プログラミングの作成)
- Mini留学とのコラボ

○ 他機関との連携

- 看護協会
- 星きらり
- 佐世保工業高等専門学校 化学・生物工学科 (G7/8探求放課後学習)
- 市村アイデア賞、シゼコンに応募 (夏休みの自由研究)
- 九州電力 (SDGs)
- 長崎国際大学