

令和2年度(2020年度)「新しい理科」(第4学年)年間指導計画(単元一覧表)

月	学期	単元名	時数	節タイトル名	学習指導要領の内容	教科書のページ										
4	1 学期 (36時間)	前期 (48時間)	●自分なりに予想してみよう! 1(1)時間	1			1~5									
			1. あたたかくなると 4(5)時間	1	①1年間の観察の計画	B(2)	6~10									
				1(2)	②植物の成長	A,イ	11~12									
				1	③動物の活動		13~14									
1				④記録の整理		15~17										
2. 動物のからだのつくりと運動 4(4)時間			3	①からだが動くしくみ	B(1)	18~26										
			1	②動物のほねときん肉	A,イ	27~29										
★他教科との関連:体育			3. 天気と気温 5(6)時間	5(6)	①1日の気温と天気	B(4)	30~39									
				5(6)時間		A(ア),イ										
4. 電流のはたらき 6(7)時間			2	①電流のはたらき	A(3)	40~44										
			4(5)	②かん電池のつなぎ方	A,イ	45~51										
6			前期 (48時間)	前期 (48時間)	●学びをつなごう 1(1)時間	1	電気の特ちょうをまとめよう	A(3)	52~53							
	5. 雨水のゆくえと地面のようす 5(5)時間	3			①雨水の流れ方	B(3)	54~61									
		2			②水のしみこみ方	A,イ	62~65									
	6. 暑くなると 4(4)時間	2			①植物の成長	B(2)	66~70									
★他教科との関連:算数, 社会		1			②動物の活動	A,イ	71~72									
7	前期 (48時間)	前期 (48時間)			前期 (48時間)	1	③記録の整理		73~75							
						●夏の星 2(2)時間	2		B(5)	76~81						
○わたしの研究 2(2)時間						2		A(イ),イ								
									82~85							
9						2 学期 (42時間)	後期 (57時間)	後期 (57時間)	7. 月や星の見え方 5(6)時間	3(4)	①月の見え方	B(5)	86~93			
										2	②星の見え方	A(ア)(ウ),イ	94~99			
									8. 自然のなかの水のすがた 5(5)時間	3	①水のゆくえ	B(4)	100~104			
			2	②空気中にある水						A(イ),イ	105~107					
10			2 学期 (42時間)	後期 (57時間)					後期 (57時間)	後期 (57時間)	●学びをつなごう 1(1)時間	1	雨水のゆくえをたどろう	B(3)	108~109	
											9. すずしくなると 4(5)時間		A(ア),イ (4) A(イ),イ			
												2	①植物の成長	B(2)	110~113	
												1	②動物の活動	A,イ	114~115	
10. とじこめた空気と水 6(7)時間	1(2)	③記録の整理									116~117					
	4(5)	①とじこめた空気			A(1)						118~124					
11	2 学期 (42時間)	後期 (57時間)			後期 (57時間)						後期 (57時間)	11. 物の体積と温度 7(8)時間	2	②とじこめた水	A,イ	125~127
													3	①空気の体積と温度	A(2)	128~132
						1(2)	②水の体積と温度	A(ア),イ				133~134				
						3	③金ぞくの体積と温度					135~139				

12	2 学期 (42)	12. 物のあたたまり方 8(9)時間	3	①金ぞくのあたたまり方	A(2) ア(イ),イ	140～144
			2	②空気のあたたまり方		145～146
			3(4)	③水のあたたまり方		147～153
1	後 期 (57時間)	●冬の星 2(2)時間	2		B(5) ア(イ)(ウ),イ	154～157
		13. 寒くなると 4(5)時間	3 1(2)	①植物や動物のようす ②記録の整理	B(2) ア,イ	158～161 162～163
2	3 学期 (27時間)	14. 水のすがたと温度 12(13)時間	4	①水を冷やしたとき	A(2) ア(ウ),イ	164～168
			3	②水を熱したとき		169～172
			5(6)	③湯気とあわの正体		173～179
		●学びをつなごう 1(1)時間	1	物のせいしつとすがたをまとめよう	A(1) ア,イ (2) ア,イ	180～181
3		15. 生き物の1年をふり返って 4(4)時間	2	①植物や動物のようす	B(2)	182～184
			2	②記録の整理	ア,イ	185～187
		●学びをつなごう 1(1)時間	1	生き物と季節について考えよう	B(2) ア,イ	188
		○学んだことをふり返ろう！ 1(1)時間	1			206～209
合計			105			