

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(ア)(イ),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(ア)(イ),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(ア),イ	45~51		
			6	1 学期 (36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)
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(ア)(イ),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(ア)(イ),イ	71~72
		1				③記録の整理			73~75
7	1 学期 (36時間)	前期 (48時間)	●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		
				7. 月や星の見え方 5(6)時間	3(4)	①月の見え方	B(5)	86~93	
9	2 学期 (42時間)	後期 (57時間)	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)	●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(ア)(イ),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	①とじこめた空気	A(1)		118~124	
11	2 学期 (42時間)	後期 (57時間)	2(3)	②とじこめた水	A(ア)(イ),イ	125~127			
				11. 物の体積と温度 7(8)時間	3	①空気の体積と温度	A(2)	128~132	
			1	②水の体積と温度	A(ア),イ	133~134			
3(4)	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	3 学期 (27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植物や動物のようす	B(2)
2	後 期 (57時間)	14. 水のすがたと温度 12(13)時間	1(2)	②記録の整理	ア(ア)(イ),イ	162~163
			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(ア)(イ),イ (2) ア(ア)(イ)(ウ), 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(ア)(イ),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(ア)(イ),イ	188
		○学んだことをふり返ろう! 1(1)時間	1			206~209
合計			105			