

令和6年度(2024年度)「新編 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 (49時間) | ●巻頭 1(1)時間 | 1 | | | 1～5 | | | |
| | | | 1. あたたくになると 4(4)時間 | 1 | ①1年間の観察の計画 | B(2) | 6～8 | | | |
| | | | | 2 | ②植物や動物のようす | ア(ア)(イ),イ | 9～13 | | | |
| | | | | 1 | ③記録の整理 | | 14～15 | | | |
| | | | 2. 動物のからだのつくりと運動 5(5)時間 | 3 | ①うでのつくりと動き | B(1) | 16～22 | | | |
| | | | | 2 | ②からだ全体のつくりと動き | ア(ア)(イ),イ | 23～29 | | | |
| | | | 5 | 5(5)時間 | ★他教科との関連:体育科 | 3. 天気と気温 5(5)時間 | 5 | ①1日の気温と天気 | B(4) ア(ア),イ | 30～37 |
| | | | | | | 4. 電流のはたらき 6(7)時間 | 2 | ①かん電池のはたらき | A(3) | 38～42 |
| | | | 6 | 5(6)時間 | 4(5) | 5. 雨水のゆくえと地面のようす 5(6)時間 | 4(5) | ②かん電池のつなぎ方 | ア(ア),イ | 43～49 |
| | | | | | | | 3 | ①雨水の流れ方 | B(3) | 50～55 |
| 7 | 5(6)時間 | 2(3) | ●暑くなると 4(5)時間 | 2(3) | ②水のしみこみ方 | ア(ア)(イ),イ | 56～61 | | | |
| | | | | 2 | ①植物のようす | B(2) ア(ア)(イ),イ | 62～64 | | | |
| | | | | 1 | ②動物のようす | | 65～67 | | | |
| | | | | 1(2) | ③記録の整理 | | 68～69 | | | |
| | | | | 2(2)時間 | 2 | ●夏の星 | B(5) ア(イ),イ | 70～75 | | |
| 9 | 2(2)時間 | 2 | ○わたしの研究 2(2)時間 | | | | 76～77 | | | |
| | | | | 6. 月や星の見え方 5(6)時間 | 3 | ①月の見え方 | B(5) | 78～85 | | |
| | | | | | 2(3) | ②星の見え方 | ア(ア)(ウ),イ | 86～91 | | |
| 10 | 6(6)時間 | 3 | 7. 自然のなかの水のすがた 6(6)時間 | 3 | ①水のゆくえ | B(4) ア(イ),イ | 92～96 | | | |
| | | | | 3 | ②空気中にある水 | | 97～101 | | | |
| 10 | 4(5)時間 | 2 | ●すずしくなると 4(5)時間 | 2 | ①植物のようす | B(2) | 102～105 | | | |
| | | | | 1 | ②動物のようす | ア(ア)(イ),イ | 106～107 | | | |
| | | | | 1(2) | ③記録の整理 | | 108～109 | | | |
| 11 | 6(7)時間 | 4 | 8. とじこめた空気と水 6(7)時間 | 4 | ①とじこめた空気 | A(1) ア(ア)(イ),イ | 110～114 | | | |
| | | | | 2(3) | ②とじこめた水 | | 115～119 | | | |
| 11 | 7(8)時間 | 3 | 9. 物の体積と温度 7(8)時間 | 3 | ①空気の体積と温度 | A(2) | 120～124 | | | |
| | | | | 1 | ②水の体積と温度 | ア(ア),イ | 125～126 | | | |
| | | | | 3(4) | ③金ぞくの体積と温度 | | 127～133 | | | |
| 12 | 8(9)時間 | 3 | 10. 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) | 134～138 | | | |
| | | | | 2 | ②空気のあたたまり方 | ア(イ),イ | 139～141 | | | |
| | | | | 3(4) | ③水のあたたまり方 | | 142～147 | | | |
| 1 | 2(2)時間 | 2 | ●冬の星 2(2)時間 | | | | 148～151 | | | |
| | | | | 2(3) | ①植物や動物のようす | B(2) | 152～155 | | | |
| 2 | 3(5)時間 | 1(2) | ●寒くなると 3(5)時間 | 1(2) | ②記録の整理 | ア(ア)(イ),イ | 156～157 | | | |
| | | | | 3 | ①水を熱したとき | A(2) | 158～162 | | | |
| | | | | 3(5) | ②湯気とあわの正体 | ア(ウ),イ | 163～167 | | | |
| 2 | 12(14)時間 | 6 | 11. 水のすがたと温度 12(14)時間 | 6 | ③水を冷やしたとき | | 168～173 | | | |

| | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------------------|-----|--|-------------------|---------|
| 3 | 3 学期 (27 時間) | 12. 生き物の1年をふり返って 4(4)時間 | 4 | | B(2) ア(ア)(イ),イ | 174~179 |
| | | 1 年間をふりかえろう 1(1)時間 | 1 | | | 196~197 |
| | | 理科と SDGs 理科とプログラミング 1(1)時間 | 1 | | | 198、200 |
| | | 合計 | 105 | | | |