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．あたたかくなると  4(4)時間 | 1 | ①１年間の観察の計画 | B(2)  ア(ｱ)(ｲ),イ | 6～8 | |
| 2 | ②植物や動物のようす | 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  ★他教科との関連：体育科 | 3 | ①うでのつくりと動き | B(1)  ア(ｱ)(ｲ),イ | 16～22 | |
| 5 | 2 | ②からだ全体のつくりと動き | 23～29 | |
| 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)  ア(ｱ),イ | 38～42 | |
| 6 | 4(5) | ②かん電池のつなぎ方 | 43～49 | |
| 5．雨水のゆくえと地面のようす  5(6)時間 | 3 | ①雨水の流れ方 | B(3)  ア(ｱ)(ｲ),イ | 50～55 | |
| 2(3) | ②水のしみこみ方 | 56～61 | |
| ●暑くなると  4(5)時間 | 2 | ①植物のようす | B(2)  ア(ｱ)(ｲ),イ | 62～64 | |
| 7 |
| 1 | ②動物のようす | 65～67 | |
| 1(2) | ③記録の整理 | 68～69 | |
| ●夏の星  2(2)時間 | 2 |  | B(5)  ア(ｲ),イ | 70～75 | |
| ○わたしの研究  2(2)時間 | 2 |  |  | 76～77 | |
| 9 | ２　学　期（42時間） |
| 6．月や星の見え方  5(6)時間 | 3 | ①月の見え方 | B(5)  ア(ｱ)(ｳ),イ | 78～85 | |
| 2(3) | ②星の見え方 | 86～91 | |
| 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 | |
| 10 |
| 3 | ②空気中にある水 | 97～101 | |
| 後　期（56時間） | ●すずしくなると  4(5)時間 | 2 | ①植物のようす | B(2)  ア(ｱ)(ｲ),イ | 102～105 | |
| 1 | ②動物のようす | 106～107 | |
| 1(2) | ③記録の整理 | 108～109 | |
| 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 | |
| 11 |
| 2(3) | ②とじこめた水 | 115～119 | |
| 9．物の体積と温度  7(8)時間 | 3 | ①空気の体積と温度 | A(2)  ア(ｱ),イ | 120～124 | |
| 1 | ②水の体積と温度 | 125～126 | |
| 3(4) | ③金ぞくの体積と温度 | 127～133 | |
| 12 | 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)  ア(ｲ),イ | 134～138 |
| 2 | ②空気のあたたまり方 | 139～141 |
| 3(4) | ③水のあたたまり方 | 142～147 |
| 1 | ３　学　期（27時間） | ●冬の星  2(2)時間 | 2 |  | B(5)  ア(ｲ)(ｳ),イ | 148～151 |
| ●寒くなると  3(5)時間 | 2（3） | ①植物や動物のようす | B(2)  ア(ｱ)(ｲ),イ | 152～155 |
| 1(2) | ②記録の整理 | 156～157 |
| 11．水のすがたと温度  12(14)時間 | 3 | ①水を熱したとき | A(2)  ア(ｳ),イ | 158～162 |
| 2 |
| 3（5） | ②湯気とあわの正体 | 163～167 |
| 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 |  |  |  |