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)  ア(ｱ)(ｲ),イ | 6～10 |
| 1(2) | ②植物の成長 | 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  ★他教科との関連：体育 | 3 | ①からだが動くしくみ | B(1)  ア(ｱ)(ｲ),イ | 18～26 |
| 5 | 1 | ②動物のほねときん肉 | 27～29 |
| 3．天気と気温  5(6)時間 | 5(6) | ①１日の気温と天気 | B(4)  ア(ｱ),イ | 30～39 |
| 4．電流のはたらき  6(7)時間 | 2 | ①電流のはたらき | A(3)  ア(ｱ),イ | 40～44 |
| 6 | 4(5) | ②かん電池のつなぎ方 | 45～51 |
| ●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)  ア(ｱ),イ | 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)  ア(ｱ)(ｲ),イ | 54～61 |
| 2 | ②水のしみこみ方 | 62～65 |
| 6．暑くなると  4(4)時間  ★他教科との関連：算数，社会 | 2 | ①植物の成長 | B(2)  ア(ｱ)(ｲ),イ | 66～70 |
| 7 |
| 1 | ②動物の活動 | 71～72 |
| 1 | ③記録の整理 | 73～75 |
| ●夏の星  2(2)時間 | 2 |  | B(5)  ア(ｲ),イ | 76～81 |
| ○わたしの研究  2(2)時間 | 2 |  |  | 82～85 |
| 9 | ２　学　期（42時間） |
| 7．月や星の見え方  5(6)時間 | 3(4) | ①月の見え方 | B(5)  ア(ｱ)(ｳ),イ | 86～93 |
| 2 | ②星の見え方 | 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)  ア(ｲ),イ | 100～104 |
| 10 |
| 2 | ②空気中にある水 | 105～107 |
| 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)  ア(ｱ),イ  (4)  ア(ｲ),イ | 108～109 |
| 9．すずしくなると  4(5)時間 | 2 | ①植物の成長 | B(2)  ア(ｱ)(ｲ),イ | 110～113 |
| 1 | ②動物の活動 | 114～115 |
| 1(2) | ③記録の整理 | 116～117 |
| 10．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 | 118～124 |
| 11 |
| 2(3) | ②とじこめた水 | 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)  ア(ｱ),イ | 128～132 |
| 1 | ②水の体積と温度 | 133～134 |
| 3(4) | ③金ぞくの体積と温度 | 135～139 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | ２学期（42） | 後　期（57時間） | 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)  ア(ｱ)(ｲ),イ | 158～161 |
| 1(2) | ②記録の整理 | 162～163 |
| 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 |
| 2 |
| 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)  ア(ｱ)(ｲ),イ | 182～184 |
| 2 | ②記録の整理 | 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 |  |  |  |