

## 令和7年度 第2学年 理科 年間指導計画・評価計画及び評価規準

月	単元・題材	目標・学習内容	評価規準		
			知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
4	単元2 生物の体のつくりとはたらき 1生物をつくる細胞	生物の体は細胞からできていることを観察を通して理解させる。また、植物や動物などについての観察、実験を通して、植物や動物の体のつくりと働きを理解させ、植物や動物の生活と種類についての認識を深めるとともに、生物の変遷について理解させる。	生物・植物・動物のからだのつくりとはたらきとの関係に着目しながら、生物と細胞、植物の葉・茎・根のつくりとはたらき、動物が生命を維持するはたらき、刺激と反応についての基本的な概念や原理・法則などを理解しているとともに、科学的に探究するために必要な観察、実験などに関する基本操作や記録などの基本的な技能を身につけています。	生物と細胞について、植物のからだのつくりとはたらきについて、動物が生命を維持するはたらき、刺激と反応について、見通しをもって解決する方法を立案して観察、実験などをを行い、その結果を分析して解釈し、生物のからだのつくりとはたらき、動物の体のつくりとはたらき、についての規則性や関係性を見出して表現している。	生物と細胞、植物のからだのつくりとはたらき、動物が生命を維持するはたらき、刺激と反応に関する事物現象に進んでかかわり、見通しをもったり、振り返ったりするなど、科学的に探究しようとしている。
5	2生植物の体のつくりとはたらき				
6	3動物の体のつくりとはたらき				
7	9まとめ				
10	単元4 気象のしくみと天気の変化 1気象観測	身近な気象の観察、観測を通して、気象要素と天気の変化の関係を見いだせるとともに、気象現象についてそれが起こる仕組みと規則性についての認識を深める。	気象と天気の変化の関係に着目しながら、気象要素、気象観測、霧や雲の発生、前線の通過と天気の変化など、日本の天気の特徴、大地の動きと海洋の影響、自然のめぐみと気象災害についての基本的な概念や原理・法則などを理解しているとともに、科学的に探究するために必要な観察、実験などに関する基本操作や記録などの基本的な技能を身につけています。	気象観測について、天気の変化について、日本の気象、自然の恵みと気象災害について、見通しをもって解決する方法を立案して観察、実験などをを行い、その結果を分析して解釈し、日本の気象についての規則性や関係性、天気の変化や日本の気象との関係性を見出して表現しているなど、科学的に探究している。	気象観測、天気の変化、日本の気象、自然の恵みと気象災害に関する事物現象に進んでかかわり、見通しをもつたり、振り返ったりするなど、科学的に探究しようとしている。
11	2気圧と風				
12	13天気の変化				
1	24日本の気象				
2	3まとめ				
4	単元1 化学変化と原子・分子 1物質の成り立ち	化学変化についての観察、実験を通して、化合、分解などにおける物質の変化やその量的な関係について理解させるとともに、これらの事象を原子、分子のモデルと関連付けてみる見方や考え方を養う。	化学変化を原子や分子のモデルとお関連付けるながら、物質の分解、原子・分子、化学変化やそれにおける酸化と還元、質量の保存、質量変化の規則性についての基本的な概念や原理・法則などを理解しているとともに、科学的に探究するために必要な観察、実験などに関する基本操作や記録などの基本的な技能を身につけています。	物質の成り立ち、化学変化、化学変化と物質の質量に関する事物・現象の中に問題を見いだし、目的意識をもって観察、実験などをを行い、事象や結果を分析して解釈し、自らの考えを表現している。	物質のなり立ち、化学変化、化学変化と物質の質量に関する事物・現象に進んでかかわり、見通しをもつたり、振り返ったりするなど、科学的に探究しようとしている。
5	2いろいろな化学変化				
6	3化学変化と熱の出入り				
7	4化学変化と物質の質量				
9	まとめ				
11	単元3 電流とその利用 1電流と回路	電流回路についての観察、実験を通して、電流と電圧との関係及び電流の働きについて理解させるとともに、日常生活や社会と関連付けて電流と磁界についての初步的な見方や考え方を養う。	静電気と電流や電流、電流と磁界に関する事物・現象を日常生活や社会と関連付けながら、静電気と電流の性質、回路と電流・電圧、電流・電圧と抵抗、電気とエネルギー、電流がつくる磁界、磁界中の電流が受ける力、電磁誘導と発電についての基本的な概念や原理・法則などを理解しているとともに、科学的に探究するために必要な観察、実験などに関する基本操作や記録などの基本的な技能を身につけています。	静電気と電流、電流に関する現象、電流と磁力に関する現象について、見通しをもって解決する方法を立案して観察、実験などをを行い、その結果を分析して解釈し、静電気と電流の性質や規則性、電流と電圧や電流のはたらきの規則性や関係性、電流と磁界の関係性を見出して表現しているなど、科学的に探究している。	静電気と電流、電流、電流と磁界、にに関する事物・現象に進んでかかわり、見通しをもつたり、振り返ったりするなど、科学的に探究しようとしている。
12	2電流と磁界				
1	3電流の正体				
2	まとめ				