

## 理科（3年）シラバス

### ☆ 教科の目標

自然に親しみ、見通しをもって観察、実験などを行い、問題解決の能力と自然を愛する心情を育てるとともに自然の事物・現象についての理解を図り、科学的な見方や考え方を養います。

### ☆ 第3学年の到達目標

身近に見られる動物の活動や植物の成長を季節と関係付けながら調べ、見いだした問題を興味・関心をもって追究する活動を通して、生物を愛護する態度を育てるとともに、生物の成長のきまりや体のつくり、生物同士のかかわりについての見方や考え方を養います。

光、電気及び磁石を働かせたときの現象を比較しながら調べ、見いだした問題を興味・関心をもって追究したりものづくりをしたりする活動を通して、光、電気及び磁石の性質についての見方や考え方を養います。

日なたと日陰の地面を比較しながら調べ、見いだした問題を興味・関心をもって追究する活動を通して、太陽と地面の様子との関係についての見方や考え方を養います。

### ☆ 学習の予定（全70時間）

月	学習すること
4	たねをまこう
5	チョウをそだてよう
6	
7	植物のつくりとそだち
9	こん虫をさがそう 植物の一生
10	かげのでき方と太陽の光
11	あたたかさや太陽の光
12	電気であかりをつけよう
1	じしゃくのふしぎをさぐる
2	
3	ようこそおもちゃランドへ

### ☆ 評価について

理科では、次の4つの観点で評価します。

- ① 自然事象への関心・意欲・態度  
「自然事象に興味・関心を持って追究し、生物を愛護するとともに、見いだした特性を生活に活かそうとする。」  
→授業での様子等
- ② 科学的な思考  
「自然事象の変化とその要因とのかかわりに問題を見だし、変化と関係する要因をとらえ、問題を解決する。」  
→単元テスト、ワークシート、発表等
- ③ 観察・実験の技能・表現  
「簡単な器具や材料を見付けたり、使ったり、作ったりして観察、実験やものづくりを行い、その過程や結果を分かりやすく表現する。」  
→実験操作、観察メモ、単元テスト等
- ④ 自然事象についての知識・理解  
「動物の活動や植物の成長の仕方は環境条件と関係があることや、太陽と地面のものの関係や、じしゃく、電気などにはきまった性質や働きがあることなどを理解している。」  
→単元テスト（知識・理解）、ワークシート等、授業の様子等