

## 育成する資質・能力

(1)自然の事物・現象についての理解を深め、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的な技能を身に付けるようにする。

(2)観察、実験などを行い、科学的に探究する力を養う。

(3)自然の事物・現象に進んで関わり、科学的に探究しようとする態度を養う。

学期	学 習 到 達 目 標
1 学 期	<p>化学変化と原子・分子</p> <p>○物質の成り立ち ○物質の表し方 ○さまざまな化学変化 ○化学変化と物質の質量</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・化学変化についての観察、実験を通して、物質の成りたちやその量的な関係について理解する。</li> <li>・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。</li> </ul> <p>生物の体のつくりとはたらき</p> <p>○生物の体をつくるもの ○植物の体のつくりとはたらき ○動物の体のつくりとはたらき</p>
2 学 期	<p>○動物の行動のしくみ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・身近な植物についての観察、実験を通して、植物のからだのつくりとはたらきを理解する。</li> <li>・身近な動物についての観察、実験を通して、動物のからだのつくりとはたらきを理解する。</li> <li>・動物の行動のしくみやその生活についての認識を深める。</li> </ul> <p>地球の大気と天気の変化</p> <p>○地球をとり巻く大気のようにす ○大気中の水の変化 ○天気の変化と大気の動き</p> <p>○大気の動きと日本の四季</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・身近な気象の観察、観測を通して、天気変化の規則性に気付く。</li> <li>・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。</li> </ul>
3 学 期	<p>電流とその利用</p> <p>○電流の性質 ○電流の正体 ○電流と磁界</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・陰極線と電子の説明から金属中を流れる電流が電子の移動であることを理解する。</li> <li>・電流回路についての観察、実験を通して電流と電圧の関係および電流の働きについて理解する。</li> <li>・日常生活と関連付けて電流と磁界について初歩的な見方や考え方を養う。</li> </ul>