

# 理科3学年の学習について

## 1. 理科の学習のねらい

自然のできごとに興味を持ってすすんでかかわり、目的を持って観察や実験をおこなうことで、科学的に調べる力や態度を身につけ、科学的な見方や考え方ができるようになることです。

## 2. 1年間の学習

化学分野(1学期)	生物分野(1、2学期)	物理分野(2学期)	地学分野(2、3学期)
化学変化とイオン ①水溶液とイオン ②酸・アルカリとイオン ③化学変化と電池	生命のつながり ①生物の成長と生殖 ②遺伝の規則性と遺伝子 ③生物の多様性と進化	運動とエネルギー ①物体の運動 ②力のはたらき方 ③エネルギーと仕事	地球と宇宙 ①地球の運動と天体のはたらき ②月と金星の見え方 ③宇宙の広がり
第5単元 地球と私たちの未来のために ①自然のなかの生物 ②自然環境の調査と保全 ③科学技術と人間 ④地球とつながる ⑤持続可能な社会を作るために			

## 3. 評価の方法

- ①知識・技能…授業で学んだ基本的な内容を正しく理解し、知識として身につけることができているか(おもにテスト)、観察、実験の器具を正しく使い、手順どおりにすすめて結果を記録していくことができるか(図やグラフ、表を正しく書くこと)(レポート・プリントなどの提出物、テスト、授業の活動状況など)
- ②思考・判断・表現…結果からどのようなことがいえるか考え、その考えを発表したり書いたりできるか(レポート・プリントなどの提出物、テスト、授業の活動状況など)
- ③主体的に学習に取り組む態度…意欲を持って学習しているか、日常生活と関連づけて考えようとしているか(ノート・ワークなどの提出物、授業の活動状況等)

この3つの観点を A、B、C で評価し、最終的に五段階評価(5, 4, 3, 2, 1)をします。

## 4. 授業の約束

その1. 時間を守ろう。授業は、教室か理科室で行います。移動がおくれないようにしよう。

その2. 持ち物をそろえよう。教科書・ノート・資料集・ワーク・ファイルなど。

その3. 授業の始まりと終わりのあいさつ、発表を大きな声でしよう。

その4. 提出物の日にちを守ろう。出しおけると、大変なことになります。

理科室の約束ごと

\*説明されたこと、注意を必ず守ること。事故やけがをふせごう。

\*もしも器具をこわしてしまったら、正直に先生に伝えよう。かくしたりごまかしたりしてはいけません。

\*器具や道具はもとの位置に片付ける。机、いす、ぞうきんもきれいに。

\*準備室は立ち入らない。先生たちが管理をしています。