

理科2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、3学期)	地学分野(3学期)
化学変化と原子・分子 ①物質のなりたちと化学変化 ②いろいろな化学変化 ③化学変化と物質の質量	動物の世界 ①生物のからだと細胞 ②生命を維持するしくみ ③行動するしくみ ④動物の分類	電流とそのはたらき ①電流と電圧 ②電流の正体 ③電流と磁界 ④放射線の性質と利用	天気とその変化 ①大気の性質と雲のでき方 ②天気の変化 ③大気の動きと日本の天気(気象災害を含む)

3. 評価の方法

- ①関心・意欲・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)
- ②科学的な思考・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観察・実験の技能…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)
- ④知識・理解…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るか(おもにテスト)
- この4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ましょう。

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。事故やけがをふせよう。

*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。