

# 理 科



## 1 理科で目ざしていることはなんですか？（目的）

- (1) 何を調べるための観察・実験なのかをよく理解して、調べる方法と観察・実験技能を身につけよう。
- (2) 観察・実験を行った結果より、科学的に考察する力を身につけよう。
- (3) 日常生活の出来事や自然の現象に興味をもち、科学的に見て考えることができるようにしよう。

## 2 授業にはどのように取り組めばいいですか？（学び方①）

### (1) 実験や観察について

理科では実験や観察が非常に重要です。意欲的にまじめに取り組んでください。また危険なことも多いので絶対にふざけたりしないこと。観察・実験器具の名前や使い方、薬品の名前やはたらきを覚えてください。

### (2) 先生の説明について

集中して先生の説明を聞きましょう。先生の説明に反応して、分かる、分からないことを言いましょう。

### (3) 忘れ物について

忘れ物は絶対にないように気をつけてください。特に理科室にくるときに教室に忘れ物をすることのないように注意してください。

### (4) 授業でかならず持ってくるもの ①教科書 ②ノート ③（問題集）

※ 問題集は定期的に回収します。自主学习として自分で進めておいてください。

### (5) ノートの書き方について

ノートはただ黒板を写すだけでなく、説明の要点を意識して書き込み、実験の作業用紙やプリントなども貼るなどして、きれいにまとめてください。テスト前にノートを見直せば授業内容が思い出せるように、自分なりにわかりやすくまとめましょう。定期的に提出してもらいます。

### (6) 理科室の使い方について

理科室は第1理科室と第2理科室の2つがあります。どこで授業をやるのか連絡をよく聞いて、教室の移動（教室と同じく、理科室に1前着席完了です）を早くしてください。また、多くの人が使う場所ですので机の落書きなどは禁止です。次に使うクラスが気持ちよく使えるように使った後はきれいに整理整頓しておきましょう。



## 3 家庭学習はどのようにすればいいですか？（学び方②） 予習よりも復習に力を入れてください。

- ① 授業で書いたノートを各クラスの自主学习ノートに書き写したり、問題集を進めたりして学んだ知識を確実に理解しましょう。問題集は2回以上行うようにしましょう。
- ② 授業で使う単元のプリント類などは、何回も解き直して知識を自分のものにしましょう。



## 4 教科の身に付けてほしい力はどんなものですか？

「知識・技能」, 「思考・判断・表現」, 「主体的に学習に取り組む態度」の3観点について、以下を総合的に見えています。

### (1) 授業(発言・発表, 実験・観察)への取り組む態度

授業中に発言・発表を積極的に行いましょう。また、実験・観察では班員と協力して取り組みましょう。理解を深めるためにどのような工夫をしているか、を見ます。

(2) 実験・観察レポート

実験は、成功すれば良いというわけではありません。どんなことが分かったのか、結果からどのようなことが考えられるか、を自分の言葉で書きましょう。

(3) 技能テスト

ガスバーナーの使い方など、実験に必要な操作の技能テストを行います。操作方法を覚え、安全に実験を行いましょう。

(4) 定期テスト

年間4回のテストが行われます。基礎・基本的な内容から、思考力・判断力・表現力を問う応用問題が出題されます。ワークや教科書の問題を繰り返し解くなど、工夫をして学習に臨みましょう。

(5) 小テスト

計算問題や重要語句についての小テストを定期的に行います。授業中に範囲や出題方法について説明します。

(6) ノートと問題集の内容や取り組み方・提出の状況

定期テストや長期休業明けにワークを提出します。期日までに提出できるようにしましょう。

## 5 日常生活の中での学習はどのようにしたらよいですか。

自然現象を取り扱うTV番組や書籍などは多いと思います。また、日常の生活の中で新聞や天気予報やニュースを見ることなど、身の回りのあらゆることの中から学ぶことが多いもの理科の特徴です。自分で疑問に思ったことなどは、インターネットや図書館で調べたり、先生に質問したりしてみてください！！

将来を生き抜く皆さんにとって、今できることはあきらめずに粘り強く学習することが大切です。その先に自分やみんなの未来があります！！