

# 理科の学習を進めるにあたって(1年生)

## ◇授業の進め方

- ①授業には、教科書・ファイル・理科便覧を、必ず用意してください。
- ②授業は、観察・実験と用語の確認とまとめ、問題練習に分けられます。
- ③観察・実験では、目的に沿って予想を立て、観察・実験を行い、結果を記録します。
- ④観察・実験では、班で学習する時間がほとんどです。安全に進め、協力して行いましょう。
- ⑤まとめ・問題練習では、プリントを使って、観察・実験の結果を考察します。  
また、問題を解いて学習内容の確認をします。
- ⑥授業の最初に、その日の学習内容を確認し、進めていきます。
- ⑦説明を聞くときは、大事な点を聞き逃さないように集中しましょう。友達の発言の中にも、考え方のヒントが示されています。自分の考え方の参考にしましょう。
- ⑧わからないことは、積極的に質問してください。
- ⑨宿題や小テストがあります。学習内容をどの位理解できているか、自分で確認する機会です。きちんと取り組みましょう。

## ◇学習する上で注意してほしいこと

- ①**授業に必要な物は忘れないようにしましょう。**
- ②**実験・観察は積極的に行いましょう。**  
自分でやって、自分で確かめることが大切です。
- ③**プリントはきちんと記入しましょう。**  
板書事項はもちろんのこと、自分なりに工夫したプリントをつくるようにしましょう。  
プリントは、先生の指示でファイルに保管しましょう。
- ④**実験プリントはよく考えて、ていねいに記入しましょう。**  
観察や実験の結果から、自分なりに考えることがとても大切です。
- ⑤**宿題・提出物は真面目に取り組み、期限を守って提出しましょう。**  
「未提出」ということがないように。
- ⑥**わからないときはそのままにせず、必ず質問しましょう。**






## ◇家庭学習の進め方

- ①理科の授業があった日には、家でその日の学習の復習として、教科書の見直しと毎日の復習の問題をやりましょう。
- ②宿題があるときは、きちんと取り組みましょう。
- ③返却された実験プリントや、まとめプリントをよく見直しましょう。

## ◇テスト前の学習

- ① テスト範囲を確認します。提出物の範囲も確認しましょう。
- ② 教科書・毎日の復習・プリントをよく見直します。
- ③ 特に、実験・観察のまとめが大切です。実験・観察の注意点や、器具の名前などをきちんと確認しましょう。
- ④ 『毎日の復習』の指定された範囲を解きます。  
『毎日の復習』は、指定された範囲を自分で解き、○つけや、間違い直しを丁寧にしましょう。
- ⑤ 小テストや宿題のプリントをやり直します。わからないところはそのままにせず、授業などで積極的に質問しましょう。

## ◇1年間の学習内容

月		月	
4	<b>単元1. いろいろな生物とその共通点</b> 第1章 生物の観察と分類のしかた 第2章 植物の分類 第3章 動物の分類 	10	<b>単元3. 身のまわりの現象</b> 第1章 光の世界 第2章 音の世界 第3章 力の世界 
5		11	
6		12	
7	<b>単元2. 身のまわりの物質</b> 第1章 身のまわりの物質とその性質 第2章 気体の性質 第3章 水溶液の性質 第4章 物質の姿と状態変化	1	<b>単元4. 大地の変化</b> 第1章 火をふく大地 第2章 動き続ける大地 第3章 地層から読みとる大地の変化 
9		2	
		3	

## ◇評価

- ① 知識・技能
- ② 思考・判断・表現
- ③主体的に学習に取り組む態度

※①②に関しては、授業のプリント、実験プリント、小テスト、定期考査等で評価します。

③授業中の態度や質問・発言のようす、小テスト、提出物、観察・実験の取り組み等を評価します。