

理科の学習を進めるにあたって(3年生)

◇授業の進め方

- ①授業には、教科書・理科ノート・理科便覧を必ず用意してください。
- ②授業は、観察・実験、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・実験を行います。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用語の確認とまとめ・問題練習ではプリントや理科ノートを使って、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。
自分の意見は必ず書きましょう。
- ⑤**宿題・提出物は誠実に取り組み、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。**
?を持ち帰らないように。ささいなことでも質問しましょう。



◇家庭学習の進め方

- ①その日の学習の復習として、教科書の見直しと理科ノートをやります。
- ②返却されたプリントをよく見直し、やり直しをしましょう。
- ③実験プリント・問題プリントが終わってなければ、続きをやります。

◇テスト前の学習

- ① テスト範囲を確認します。理科ノートの提出範囲も確認しましょう。
- ② 教科書・理科ノート・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・観察の注意や器具の名前などをきちんと確認しましょう。
- ④ 理科便覧で関連するところもよく読んでおきましょう。
- ⑤ 理科ノートの指定された範囲を解きます。
理科ノートは、指定された範囲を自分で解き、○付けや間違い直しを丁寧にしましょう。
- ⑥ 小テストや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、授業や放課後、休み時間で積極的に質問しましょう。

◇1年間の学習内容

月		月	
4	単元1. 化学変化とイオン 第1章 水溶液とイオン 第2章 酸、アルカリとイオン 第3章 化学変化と電池	10	第2章 力のはたらき方 第3章 エネルギーと仕事
5		11	単元4. 地球と宇宙 第1章 地球の運動と天体の動き 第2章 月と金星の見え方 第3章 宇宙の広がり
6		12	第2章 月と金星の見え方 第3章 宇宙の広がり
7	単元2. 生命の連続性 第1章 生物の成長と生殖 第2章 遺伝の規則性と遺伝子 第3章 生物の多様性と進化	1	単元5. 地球と私たちの未来のために 第1章 自然のなかの生物 第2章 自然環境の調査と保全 第3章 科学技術と人間 終章 持続可能な社会をつくるために
9		2	
	単元3. 運動とエネルギー 第1章 物体の運動	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。