

2学年理科

1 使用教材

教科書及び副読本など
未来へ広がるサイエンス 2年 マイノート(啓林館) 理科ノート よくわかる理科の学習(明治図書) 理科便覧(浜島書店)

2 評価の観点および方法

評 価 の 観 点		評 価 の 方 法
① 自然事象への関心・意欲・態度	身近な科学・自然に関する事物・現象に関心を持ち、意欲的にそれらを調べるとともに、生命を大切にし、自然環境を保とうとする。	学習活動への参加の仕方や態度 課題への取り組み、ノートや問題集の提出 授業での発言
② 科学的な思考・表現	身近な科学・自然に関する事物・現象の中に問題を見だし、解決方法を考えて、観察・実験を行い、事象の生じる要因や仕組みを分析的、総合的に考えて、問題を解決する。	観察・実験の考察 定期テスト など
③ 観察・実験の技能	身近な科学・自然に関する事物・現象についての観察・実験を行い、観察・実験の基本操作を習得するとともに、観察・実験の計画、実施、結果の記録・考察など、探求する過程を通して、規則性を見いだしたり、自らの考えを導き出したりして創意ある観察・実験報告書の作成や発表を行う。	実験・観察態度 実験操作 スケッチ・作図 レポートの作成状況 定期テスト、小テスト など
④ 自然事象についての知識・理解	身近な科学・自然に関する事物・現象について理解し、知識を身につけている。	定期テスト、小テスト など

3 学習計画

	各単元	主な学習内容
1 学 期	[物質] ・化学変化と原子・分子 [生命] ・動物のくらしやなかまと生物の変遷	1章 物質の成り立ち 2章 さまざまな化学変化 3章 化学変化と物質の質量の規則性 1章 生物の体をつくる細胞 2章 生命を維持するはたらき 3章 感覚と運動のしくみ
2 学 期	[地球] ・地球の大気と天気の変化	4章 動物のなかまと生物の進化 1章 空気中の水の変化

	[エネルギー] •電流の性質とその利用	2章 大気の動きと天気の変化 3章 大気の動きと日本の四季 1章 電流の世界
3 学 期		2章 電流の正体 3章 電流と磁界 電気とわたしたちの生活

4 学習方法についてのアドバイス

学 習 方 法	学 校	<ul style="list-style-type: none"> •休み時間中に授業の準備をしておこう。 •授業中は集中してしっかりと聞こう。 •板書や自分で気づいたことなどを理科ノートに工夫してまとめよう。 •考えたことや思ったことを積極的に発表しよう。 •実験・観察はていねいに安全に行おう。 •授業プリント、レポート、理科の学習(問題集)などの提出物の期限を守ろう。
	家 庭	<ul style="list-style-type: none"> •授業で習ったところを教科書・理科ノート・資料集で復習し、理科の学習で確認しよう。 •授業で学習したことを復習し、疑問に思ったことを資料集などで調べてみよう。 •テスト前にもう一度復習をして、習ったことを身につけよう。 •テスト前に、理科の学習を使って必ず総復習をしよう。