

理科 学習案内

1 学習目標

- (1) 自然現象の原理や法則を理解し、基本的な知識を身に付ける。基本的な実験・観察の技能を身に付け、安全に取り組めるようになる。
- (2) 科学的な考え方やまとめをする力、表現する力を身に付ける。
- (3) 自然現象に興味をもち、不思議なことを調べるおもしろさを知り、見通しをもったり振り返ったりするなど自ら学習を調整しながら、科学的に探究しようとする態度を身に付ける。

2 1年間の主な学習内容

	1年	2年	3年
1学期	・いろいろな生物と その共通点 ・身のまわりの物質	・前年度の復習 ・生物の体のつくりと はたらき ・化学変化と原子、分子	・前年度の復習 ・化学変化とイオン ・生命の連続性
2学期	・身のまわりの物質 ・光、音、力	・化学変化と原子、分子 ・電気の世界	・運動とエネルギー ・地球と宇宙
3学期	・大地の成り立ちと変化	・気象とその変化	・自然環境や科学技術と 私たちの未来 ・科学技術の利用と 自然環境の保全

3 評価の観点および方法

評価の観点	評価方法（評価する項目）
知識・技能	・授業における発言内容 ・観察、実験時の取り組み ・ノートやワーク、プリント、レポートの観察、実験の記述内容 ・定期テスト、実技試験等での知識に関する内容、観察や実験などに関する技術的な内容
思考・判断・表現	・授業における発表、発言内容 ・ノートやワーク、プリント等のまとめやレポートの記述内容 ・定期テスト等での思考、判断、表現に関する内容
主体的に学習に取り組む 態度	・授業における発言内容や取り組む意欲、態度 ・ノートやワーク、プリント等の提出状況、記入の仕方

4 家庭での学習の進め方

- (1) 教科書やノート、プリントで学習内容を確認し、まとめをする。
- (2) 基本的な内容や重要な用語を覚える。
- (3) ワークやプリントなどで練習問題を解く。
- (4) 長期休業等を利用して課題追究（自由研究への取り組み、博物館巡り、科学番組の視聴等）を行う。