

アレセイア湘南中学校 年間指導計画

科目名	理科		学年・クラス	中学2年AB組	
単位数	4	使用教科書	中学校 科学 (学校図書)	副教材	iワーク中2理科 (育伸社)

1 授業の進め方

中学校理科の目標は、①自然に対する関心を高める。②科学的に調べる能力と態度を育てる。③自然の事象や現象についての理解を深める。④科学的な見方や考え方を養う。の4つである。そのため学習内容に即した実験を週1回程度行う。また、学習内容の定着をはかるため、演習問題を行う。

2 授業計画

	教科書の範囲	その他、小テスト、提出物等
1学期	【2-1 化学変化と原子・分子】 第1章 物質のなりたちと化学変化 第2章 化学変化と物質の質量 中間テスト・・・あり	実験ごとにレポート提出 (週1回程度)
	第3章 化学変化の利用 【2-2 動植物の生きるしくみ】 第1章 生物のからだと細胞 第2章 植物のつくりとはたらき 期末テスト・・・あり	実験ごとにレポート提出 (週1回程度)
	第3章 動物のつくりとはたらき 【2-4 天気とその変化】 第1章 大気の性質と雲のでき方 中間テスト・・・あり	実験ごとにレポート提出 (週1回程度)
2学期	第2章 天気の変化 第3章 日本の天気 期末テスト	実験ごとにレポート提出 (週1回程度)
	【2-3 電流とそのはたらき】 第1章 電流と電圧 第2章 電流と磁界 第3章 電流の正体 期末テスト・・・あり	実験ごとにレポート提出 (週1回程度)

3 成績のつけ方

定期試験得点、実験レポートや宿題等の課題提出状況、授業への取り組み等で努力の度合いを重視し、総合的に判断して評価します。

4 観点別評価

知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
中間試験・期末試験の 知識問題や計算問題等	中間試験・期末試験の 記述問題や実験考察問題等	課題提出状況や 授業への取り組み

5 学習するにあたってのアドバイス

観察と実験を多く実施し、その記録を重視します。実習を通して自分の目で確認し、気付いた事や疑問点を探る姿勢を大切にすると、その日に学んだことが印象に残りやすくなります。1年生で養った実験や観察のテクニックをさらに発展させ、まとめる力を伸ばします。また、問題集を用いて演習に取り組めます。