

第2学年	理科	使用教科書等	教科書（「未来に広がるサイエンス2」 啓林館） ノート 問題集	担当教員	林 映希
------	----	--------	---------------------------------	------	------

【学習の目標】 自然に対する関心を高め、目的意識を持って観察・実験を行い、科学的に調べる能力と態度を育てるとともに、自然の事物・現象について理解を深め、科学的な見方や考え方を養う。
--

【授業の進め方や授業のポイントは何か】 ○実験や観察に意欲的に取り組みましょう。 ・予想を立て、実験を通して検証してみましょう。考察まとめをしながら、新たな疑問に気付くとよいと思います。 ○ノートの取り方を工夫しましょう。 ・見直したとき、何が書いてあるか一目でわかるノート作りを心掛けましょう。 ○自分の考えが発表できるようになろう。 ・人の意見を聞き、自分はその意見に対してどのように思うのか、自分の言葉で表現することはとても大切です。	【どのように家庭学習を進めればよいか】 ○復習を大切にする。 その日に行った実験や観察、学習したことを見直すことでその知識が定着します。教科書、ノートを使って授業を再現し、理解を深めてください。 ○自分自身の疑問「なぜ」「どうして」を大切にする。 不思議に感じたことが、新しい発見や学ぶ楽しさにつながります。疑問に感じたことを自分で調べることが大切です。授業にも活かされます。
--	---

【1年間の授業計画】							
学期	学習する内容	ここで付けたい力	使うもの	学期	学習する内容	ここで付けたい力	使うもの
1学期	・物質の変化 ・物質どうしの化学変化 ・動物の行動とからだの仕組み ・動物の体の働き	・物質の変化から原子や分子の存在を理解することができる。 ・化学反応式で化学反応を表すことができ、規則性を理解できる。 ・動物の様々な感覚器官の仕組みと働きを理解できる。	教科書 ノート 問題集	2学期	・気象を見る目 ・前線と天気の変化	・気温、湿度、気圧と天気の間係を理解できる。 ・雲ができる仕組みを理解し、説明できる。 ・前線ができる仕組みを理解し、天気の変化を説明できる。 ・日本の四季と気圧配置について理解できる。	教科書 ノート 問題集
				3学期	・静電気と電流 ・電流の働き	・電流と電圧、抵抗の間係について理解し、オームの法則が利用できる。 ・電気器具を流れる電流の規則性を理解したり、電気料金の仕組みを理解できる。 ・モーターや発電機の仕組みを理解できる。	教科書 ノート 問題集
2学期	・消化器官の仕組み ・動物のなかま	・動物の消化器官の仕組みと働きを理解できる。 ・セキツイ動物、無セキツイ動物の特徴を理解し、仲間分けできる。	教科書 ノート 問題集	※定期テストの予定 1学期 中間テスト、期末テスト 2学期 夏休み課題テスト、中間テスト、期末テスト 3学期 冬休み課題テスト、学年末テスト			

【通知表のつけ方】	
評価の観点	何で頑張りを見るか
知識・技能	定期テスト 実験・観察の取組 実験レポート 授業中の発表内容
思考・判断・表現	定期テスト 授業中の発表内容 実験レポート 小テスト
主体的に学習に取り組む態度	課題レポート 授業での発表内容