

学年・教科・担当者	3年 理科A 担当：久松 麻紀子
-----------	------------------

学期	月	学習内容	学習のねらい
1	4 5	<b>化学変化とイオン</b> 第1章 水溶液とイオン	○水溶液には電流が流れるものと流れないものがあることを見いだし理解する。また、イオンの存在を知るとともに、イオンの生成が原子のなり立ちに関係することを知る。
	6	第2章 酸アルカリとイオン	○酸とアルカリのそれぞれの特性が水素イオンと水酸化物イオンによることを知る。また、酸とアルカリを混ぜると水と塩が生成することを理解する。
2	7	第3章 化学変化と電池	○金属によってイオンへのなりやすさが異なることを見いだし理解する。また、電池の基本的なしくみを理解するとともに、化学エネルギーが電気エネルギーに変換されていることを知る。
	9 10	<b>運動とエネルギー</b> 第1章 物体の運動	○物体の運動には速さと向きがあること、等加速度運動、等速直線運動を見いだし理解する
3		第2章 力の働き方	○合力や分力の規則性や、物体にはたらく力と物体の運動の関係を理解する
	11 12	第3章 エネルギーと仕事	○仕事と仕事率について理解する。また、物体のもつ力学的エネルギーは仕事で測れること、運動エネルギーと位置エネルギーは相互に移り変わること、力学的エネルギーの総量は保存されることなどを見いだし理解する
	1	<b>地球と宇宙</b> 第1章 地球の運動と天体の動き	○日周運動と自転、年周運動と公転についての基本的な概念や原理・法則などを理解する
	2	第2章 月と金星の見え方	○月や金星の運動と見え方についての基本的な概念や原理・法則などを理解する
	3	第3章 宇宙の広がり	○太陽系と恒星についての基本的な概念や原理・法則などを理解する

学年・教科・担当者	3年 理科B 担当：伊藤 純至
-----------	-----------------

学期	月	学習内容	学習のねらい
1	4	<b>生物の成長と生殖</b> 第1章 生物の成長と細胞の変化	○生物の成長とふえ方について理解する。
	5 6		
2	7	第2章 遺伝の規則性と遺伝子	○遺伝の規則性と遺伝子について理解する
	9 10	第3章 生物の多様性と進化	○生物の種類の多様性と進化に関する事物・現象の特徴に着目しながら、生物の種類の多様性と進化について理解する
3	11 12	<b>地球と私たちの未来のために</b> 第1章 自然の中の生物	○日常生活や社会と関連付けながら、自然界のつり合いについて理解する
	12 1	第2章 自然環境の調査と保全	○日常生活や社会と関連付けながら、自然環境の調査と環境保全について理解する
	2	第3章 科学技術と人間	○エネルギー資源の有効な利用の大切さ、日常生活や社会におけるさまざまな物質の利用、科学技術の利便性を認識する
	3	第4章 自然災害と地域の関わりを学ぶ	○地域の自然災害についての基本的な概念や原理・法則などを理解する
		終章 持続可能な社会をつくるために	○科学技術が人々の生活を豊かにし、人間の経済活動が環境に変化をあたえていることを理解するとともに、持続可能な社会をつくることが重要であることを認識し、そのための科学的調査の技能を身に付ける。

評価について	
評価の観点	評価の方法
知識・技能	定期テスト、パフォーマンステスト 小テスト、レポート、ワークシート
思考・判断・表現	定期テスト、小テスト レポート、ワークシート
主体的に学習に取り組む態度	定期テスト、小テスト、振り返りシート レポート、ノートなどの提出物、授業態度