

理 科 3 年 (物理・地学)

教科の目標

- 力や物体の運動について実験・観察を行い、運動とエネルギーの見方や考え方を養う。
- 力学的エネルギーを日常生活と関連づけながら、エネルギーについて基本的な概念や原理・法則などを理解する。
- 天体の日周運動と地球の自転、年周運動と地球の公転を関連付けて理解する。
- 太陽系と恒星、惑星の構造と特徴について、観察や映像資料を通して理解する。
- 月と金星について、観測資料や画像を通してその公転と見え方を関連付けて理解する。

学習計画

1学期 (週 2時間)			2学期 (週 2時間)			3学期 (週 2時間)		
月	週	内容	月	週	内容	月	週	内容
4	1	単元3 運動とエネルギー 第1章 物体の運動	9	17	第3章 エネルギーと仕事 中間考査(17日、18日)	1	34	単元5 地球と私たちの未来のために 終章 持続可能な社会をつくるために
	2			35				
	3			36				
	4			20		単元4 地球と宇宙	2	37
5	21	38						
5	6	第2章 力のはたらき方	10	22	第1章 地球の運動と天体の動き 第2章 月と金星の見え方	2	39	学年末考査(26日～28日) 3年間のおまとめ
	7			23			40	
	8			24			41	
	9			25			42	
6	10	期末考査(11日～13日)	11	26	期末考査(12日～14日) 第3章 宇宙の広がり	3	43	
	11			27			44	
	12			28				
	13			29				
7	14	第3章 エネルギーと仕事	12	30				
	15			31				
	16			32				
				33				

評価について

	知識・技能		思考・判断・表現		主体的に取り組む態度	
	観点の割合	33%	観点の割合	33%	観点の割合	33%
評価資料	定期考査		定期考査		ワーク提出	
	課題、小テスト 実験観察プリント ノート		課題、小テスト 実験観察プリント ノート		授業プリント・宿題 授業態度 定期考査 ノート	

学習の仕方と評価のポイント

- ・毎時間、意欲的に取り組み、ノートを書き、プリントに取り組みましょう。
- ・自分の考えを表現しよう。また、様々な考えや知識を活用して新たな課題や疑問を見出そう。
- ・授業プリント(実験観察プリント含む)はファイルにとして保管し、家庭での復習に利用しましょう。
- ・提出物は、必ず期日を守って遅れずに提出しましょう。
- ・定期考査前には、ノートとプリントを見直し、ワークを繰り返しやりましょう。
- ・実験を安全に行うために、安全上の注意をよく話を聞き、指示に従って真剣に取り組みましょう。