

教科の年間指導計画

広島市立美鈴が丘中学校

学年	1 学年		教科目標 自然現象に興味・関心をいだき、自ら観察・実験を行い科学的思考がおこなえる力を身につける。			
教科	理科					
月	週	単元	小単元・項目	時数	学 習 活 動	評価方法
4	3	植物のくらしとなかま	身近な自然を調べる	5	身近な生物に意欲的に調べる。	発表 発言内容 態度 学習ノート 実験レポート 提出物 小テスト 定期試験
			花のつくりとはたらき	5	いろいろな花に興味をもち、意欲的に調べる。	
			根や茎のつくりとはたらき	4	根や茎のつくりやはたらきについて理解する。	
5	4	しとなかま	葉のつくりとはたらき	9	葉のつくりや光合成のしくみについて理解する。	発表 発言内容 態度 学習ノート 実験レポート 提出物 小テスト 定期試験
			植物のなかま分け	5	種子をつくらないシダ植物、コケ植物などの特徴などについて理解する。	
			身のまわりのいろいろな物質とその性質	7	身のまわりのいろいろな物質を金属と非金属、有機物と無機物などに分ける。	
7	3	身近で起きる不思議な現象	いろいろな気体とその性質	7	身のまわりのいろいろな気体の発生方法や集め方、性質について理解する	発表 発言内容 態度 学習ノート 実験レポート 提出物 小テスト 定期試験
			水溶液の性質	6	水溶液とはどのようなものか理解する。また、水溶液から溶質を取り出す方法を考える。	
			物質の状態とその変化	8	物質が固体、液体、気体と状態変化することについて理解する。	
9	4	不思議な現象	物質の状態とその変化	8	物質が固体、液体、気体と状態変化することについて理解する。	発表 発言内容 態度 学習ノート 実験レポート 提出物 小テスト 定期試験
			光による現象	10	光の反射、屈折、レンズによる光の進み方について理解する。	
			音による現象	6	音の正体が物体の振動であることや伝わる速さについて理解する。また、音の大きさや高さが振幅や振動数に関係あることが理解する。	
10	4	身のまわりの物質	力による現象	12	力の単位を理解し、作図によって表す。力とばねののびの関係を理解する。重さと質量の違いについて理解する。圧力を求め、大気圧について理解する。水圧や浮力について理解する。	発表 発言内容 態度 学習ノート 実験レポート 提出物 小テスト 定期試験
			大地が火をふく	7	火山の活動のようすや火山の分布について理解する。また、火成岩の特徴について理解し、火山岩と深成岩の区別する。	
			大地がゆれる	6	震源、震度、マグニチュードなどの知識について理解し地震が2つの波からできていることについて理解する。	
1	3	活きている地球	大地は語る	8	地層を構成する岩石や化石を手がかりとして、地層が堆積した時代や環境を推測できるようにするとともに、地層のき方や規則性を理解する。また、大地の変動を統合的に把握する。	発表 発言内容 態度 学習ノート 実験レポート 提出物 小テスト 定期試験
			大地は語る	8	地層を構成する岩石や化石を手がかりとして、地層が堆積した時代や環境を推測できるようにするとともに、地層のき方や規則性を理解する。また、大地の変動を統合的に把握する。	
総授業数		105時間				