

第8学年 理科

	単元	観点	評価項目	時数
1 学期	化学変化と原子・分子	自然事象への 関心・意欲・態度	物質の成り立ち、化学変化、化学変化と物質の質量に関する事物・現象に進んで関わり、それらを科学的に探求するとともに、事象を日常生活との関わりでみようとする。	35
		科学的な 思考・表現	物質の成り立ち、化学変化、化学変化と物質の質量に関する事物・現象の中に問題を見だし、目的意識をもって観察、実験などを行い、事象や結果を分析して、解釈し、自らの考えを表現している。	
		観察・実験の技能	物質の成り立ち、化学変化、化学変化と物質の質量に関する事物・現象についての観察、実験の基本操作を習得するとともに、観察、実験の計画的な実施、結果の記録や整理など、事象を科学的に探求技能の基礎を見に付けている。	
		自然事象についての 知識・理解	観察や実験などを通して、物質の成り立ち、化学変化、化学変化と物質の質量に関する事物・現象についての基本的な概念や原理・法則を理解し、知識を身につけている。	
2 学期	動物の生活と生物の進化	自然事象への 関心・意欲・態度	生物と細胞、動物の体のつくりとはたらき、動物の仲間、生物の変遷と進化に関する事物・現象に進んで関わり、それらを科学的に探求するとともに、生命を尊重し、自然環境の保全に奇与しようとする。	42
		科学的な 思考・表現	生物と細胞、動物の体のつくりとはたらき、動物の仲間、生物の変遷と進化に関する事物・現象の中に問題を見だし、目的意識をもって観察、実験などを行い、事象や結果を分析して、解釈し、自らの考えを表現している。	
		観察・実験の技能	生物と細胞、動物の体のつくりとはたらき、動物の仲間、生物の変遷と進化に関する事物・現象についての観察、実験の基本操作を習得するとともに、観察、実験の計画的な実施、結果の記録や整理など、事象を科学的に探求技能の基礎を見に付けている。	
		自然事象についての 知識・理解	観察や実験などを行い、生物と細胞、動物の体のつくりとはたらき、動物の仲間、生物の変遷と進化に関する事物・現象についての基本的な概念、多様性や規則性則を理解し、知識を身につけている。	

電流とその利用	自然事象への 関心・意欲・態度	電流と電圧との関係及び電流の働きに関する事物・現象に進んで関わり、それらを科学的に探求するとともに、事象を日常生活との関わりでみようとする。	33
	科学的な 思考・表現	電流と電圧との関係及び電流の働きに関する事物・現象の中に問題を見だし、目的意識をもって観察、実験などを行い、事象や結果を分析して、解釈し、自らの考えを表現している。	
	観察・実験の技能	電流と電圧との関係及び電流の働きに関する事物・現象についての観察、実験の基本操作を習得するとともに、観察、実験の計画的な実施、結果の記録や整理など、事象を科学的に探求技能の基礎を見に付けている。	
	自然事象についての 知識・理解	観察や実験などを通して、電流と電圧との関係及び電流の働きに関する事物・現象についての基本的な概念や原理・法則を理解し、知識を身につけている。	
3 学期 気象のしくみと天気の変化	自然事象への 関心・意欲・態度	気象観測、天気の変化、日本の気象に関する事物・現象に進んで関わり、それらを科学的に探求するとともに、生命を尊重し、自然環境の保全に奇与しようとする。	30
	科学的な 思考・表現	気象観測、天気の変化、日本の気象に関する事物・現象の中に問題を見だし、目的意識をもって観察、実験などを行い、事象や結果を分析して、解釈し、自らの考えを表現している。	
	観察・実験の技能	気象観測、天気の変化、日本の気象に関する事物・現象についての観察、実験の基本操作を習得するとともに、観察、実験の計画的な実施、結果の記録や整理など、事象を科学的に探求技能の基礎を見に付けている。	
	自然事象についての 知識・理解	観察や実験などを行い、気象観測、天気の変化、日本の気象に関する事物・現象についての基本的な概念や規則性、関連性などを理解し、知識を身につけている。	

