目 標

令和5年度 シラバス

教科名	珊彩	利日夕	地学基礎	出 / 计 * /	2	学科・コース	普通科	兴在	2	クラマ	1、2、3、4組
教科石	理科	科日石	地子基啶	甲亚奴	2	子科・コース	百进件	子牛	2	クラス	1, 2, 3, 4 桕

地球や地球を取り巻く環境に関わり、理科の見方・考え方を働かせ、見通しをもって観察、実験を行うことなどを通して、地球や地球を取り巻く環境を科学的に探究するために必要な資質・能力を次のとおり育成することを 目指す。

- (1) 日常生活や社会との関連を図りながら、地球や地球を取り巻く環境について理解するとともに、科学的に探究するために必要な観察、実験などに関する基本的な技能を身に付けるようにする。 【知識及び技能】
- (2) 観察,実験などを行い,科学的に探究する力を養う。 【思考力、判断力、表現力等】
- (3) 地球や地球を取り巻く環境に主体的に関わり、科学的に探究しようとする態度と、自然環境の保全に寄与する態度を養う。【学びに向かう力、人間性等】

◎記録に残す評価

									◎記録に残す評価						
学期	月	単元名		育成を目指す資質・能力 評価規準(達成目標)	学習項目	学習内容	知	思	態	備考(観察・実験や指導上の 留意点)	評価方法	時数			
	5 6				宇宙の構造と進化	ビッグバンと宇宙の誕生	0					1			
			知識・技能	宇宙の進化について,基本的な概念や原理・法則		天体の誕生		0			ニューサポート、発表	1			
				などを理解しているとともに,科学的に探究する		恒星としての太陽の進化とその最後	0				ニューサポート、発表	2			
				ために必要な観察,実験などに関する基本操作や		銀河と天の川銀河			0			1			
				記録などの基本的な技能を身に付けている。		銀河の集団と宇宙の大規模構造			0	観察実験1アンドロメダ銀河の観察	ワークシート	2			
		私たちの宇宙の進 化		NOW A TAX TO SAID CONTRACT OF THE PARTY OF T		ペーパーテスト	0	0			定期テスト	1			
1			思考	宇宙の進化について、観察、実験などを通して探		太陽系の誕生			0			2			
			判断	究し、宇宙の進化について、規則性や関係性を見	太陽と惑星	太陽系の天体の特徴	0				ニューサポート、発表	1			
				いだして表現している。		太陽		0				2			
				宇宙の進化に主体的に関わり、見通しをもったり		太陽の活動と地球への影響			0	観察実験2太陽の観察	ワークシート	2			
				振り返ったりするなど、科学的に探究しようとし		太陽系の広がりと地球		0			ニューサポート、発表	2			
				ている。		ペーパーテスト	0	0			定期テスト	1			
	9	私たちの地球の変 遷と生物の進化	知識・技能思考	地球の変遷と生物の進化について、基本的な概念や原	地層や岩石の観察	地層の形成			0			1			
				理・法則などを理解しているとともに、科学的に探究		地質構造		0			ニューサポート、発表	2			
				するために必要な観察、実験などに関する基本操作や		変成岩	0				ニューサポート、発表	2			
				記録などの基本的な技能を身に付けている。		地層と古環境				観察実験3化石の観察	ワークシート	2			
						地球史の最初期	0		0	既宗夫献310年の既宗	/ //	1			
			判断	地球の変遷と生物の進化について、観察、実験な	生命の変遷		0	0				2			
	1.0			どを通して探究し、宇宙の進化について、規則性		先カンブリア時代					ニューサポート、発表				
				や関係性を見いだして表現している。		古生代	0					2			
	10			地球の変遷と生物の進化に主体的に関わり、見通		中生代		0	_		ニューサポート、発表	1			
				しをもったり振り返ったりするなど,科学的に探		新生代			0	探究6地質時代カレンダーをつくる		2			
				究しようとしている。		ペーパーテスト	0	0			定期テスト	1			
		私たちの大地	知識・技能	大地について,基本的な概念や原理・法則などを		地球の形と大きさ		0			ニューサポート、発表	2			
				理解しているとともに,科学的に探究するために	大地とその動き	地球の構造	0				ニューサポート、発表	1			
2				必要な観察,実験などに関する基本操作や記録な		地球内部の動き		0				2			
	11			どの基本的な技能を身に付けている。		プレート境界			0			1			
			思考	大地について,観察,実験などを通して探究し,		地震のメカニズム		0			ニューサポート、発表	2			
			判断	宇宙の進化について,規則性や関係性を見いだし	地震	海溝の地震			0			1			
			表現	て表現している。		活断層の地震	0					1			
			主体的に学習	大地に主体的に関わり、見通しをもったり振り		火山ができる場所			0	探究9ハワイ諸島の火山とプレート運動	ワークシート	2			
			に取り組む態	返ったりするなど,科学的に探究しようとしてい	火山	火山活動の多様性			0			1			
			度	ప 。		火成岩の観察	0				ニューサポート、発表	2			
						地球の大気	0					1			
	12	私たちの空と海・地球のこれから	知識・技能	空と海・地球のこれからについて、基本的な概念	大気と海洋	地球の熱収支		0				1			
				や原理・法則などを理解しているとともに、科学		大気の大循環			0			1			
				的に探究するために必要な観察、実験などに関す	/\	海水とその運動		0		実験「深層循環」	ワークシート	2			
				る基本操作や記録などの基本的な技能を身に付け	日本の自然の恵みと防災	ペーパーテスト	0	0	0	大伙「木信旧垛」		1			
							0	0			定期テスト	1			
				ている。		日本の自然環境の特徴			0			_			
	1					自然の恵み		0			11.10 1 74.4	1			
			判断 表現 主体的に学習	空と海・地球のこれからについて、観察、実験などを通して探究し、宇宙の進化について、規則性や関係性を見いだして表現している。 空と海・地球のこれからに主体的に関わり、見通しをもったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとしている。		地震による災害と防災	0	_		ちょこラボ6液状化現象を確かめよう	ニューサボート、発表	2			
						気象災害と防災		0				1			
						災害と人間のかかわり		0			ニューサポート、発表	2			
3					地球環境の考え方	地球環境の考え方			0			1			
					自然環境の変動	自然環境の変化	0					1			
					これからの地球環境	人間活動がもたらす自然環境の変化		0			ニューサポート、発表	1			
	3					世界の取り組み			0			1			
						代替エネルギー	0				ニューサポート、発表	1			
						持続可能な発展へ			0	探究10地球温暖化を考える	ワークシート	2			
						ペーパーテスト	0	0			定期テスト	1			
						·		-	-	ł	ł	\longrightarrow			