

年間授業計画書

学期	月	単元	学習内容	時数	学習のポイント
1	4月	自然の中にあふれる生命	<ul style="list-style-type: none"> ・スケッチの仕方 ・ルーペでの観察 ・顕微鏡での観察 	9	<ul style="list-style-type: none"> ・ルーペを使った観察を通して、スケッチの仕方を理解する。 ・微生物の観察を通して、顕微鏡の取り扱いに慣れる。
	5月	いろいろな生物とその共通点	<ul style="list-style-type: none"> ・なかまをふやすしくみ ・栄養分をつくるしくみ ・水や栄養分を運ぶしくみ 	18	<ul style="list-style-type: none"> ・いろいろな花のつくりを調べ、そのはたらきを理解する。 ・葉のつくりを調べ、そのはたらきを理解する。 ・光合成のしくみを理解する。 ・根と茎のつくりを調べ、そのはたらきを理解する。 ・維管束のはたらきを理解する。
	6月		<ul style="list-style-type: none"> ・植物・動物のなかま分け 		<ul style="list-style-type: none"> ・植物と動物をその特徴からなかま分けすることができる。
2	7月	光・音・力による現象	<ul style="list-style-type: none"> ・光の性質 	24	<ul style="list-style-type: none"> ・光の道すじや進み方を調べ光の性質を理解する。 ・凸レンズによってできる像を調べ、像の性質を理解する。
	9月		<ul style="list-style-type: none"> ・音の性質 ・力のはたらき 		<ul style="list-style-type: none"> ・振動のしかたと音の関係を調べ、音の性質を理解する。 ・身のまわりにある力をさがし、力の性質を理解する。 ・圧力について理解する。
	10月	身のまわりの物質	<ul style="list-style-type: none"> ・いろいろな物質とその性質 ・いろいろな気体とその性質 	26	<ul style="list-style-type: none"> ・ガスバーナーの取り扱いに慣れる。 ・炎に入れたようすで物質の性質を理解する。 ・密度について理解する。 ・いろいろな気体を発生する方法及び気体の性質を理解する。
11月	<ul style="list-style-type: none"> ・水溶液の性質 		<ul style="list-style-type: none"> ・融点や沸点から物質を調べる。 ・蒸留を通して、混合物を分ける方法を理解する。 ・溶けることとは、どういうことなのか理解する。 ・質量パーセント濃度について理解する。 ・溶質をとり出し方を理解する。 		
3	1月	活きている地球	<ul style="list-style-type: none"> ・身近な大地 ～地形～ ・ゆれる大地 ～地震～ 	22	<ul style="list-style-type: none"> ・地震のゆれの伝わり方を調べ、地震のゆれのゆれの伝わり方を調べ、地震のゆれの特徴を理解する。 ・地震によって発生する災害を知り、地震の原因を探る。 ・大地が動いた証拠を調べ、プレートについて理解する。
	2月		<ul style="list-style-type: none"> ・火をふく大地 ～火山～ 		<ul style="list-style-type: none"> ・マグマの性質と火山について理解する。 ・火山岩と深成岩の鉱物を観察し、組織の違いを理解する。
	3月		<ul style="list-style-type: none"> ・語る大地 ～地層～ 		<ul style="list-style-type: none"> ・化石と地層が教えてくれることを知る。 ・たい積岩の特徴を、その粒の大きさや成分と関連づけて理解する。