

令和6年度 第1学年【理科】年間指導計画・評価計画

(1) 評価規準

観 点	①知識・技能	②思考力・判断力・表現力	③主体的に学習に取り組む態度
規 準	自然の事物・現象についての基本的な概念や原理・法則などを理解しているとともに、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操作や記録などの基本的な技能を身に付けている。	自然の事物・現象から問題を見だし、見通しをもって観察、実験などを行い、得られた結果を分析して解釈し、表現するなど、科学的に探究している。	自然の事物・事象に進んで関わり、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。

(2) 評価の方法

観 点	①知識・技能	②思考力・判断力・表現力	③主体的に学習に取り組む態度
方 法	<ul style="list-style-type: none"> ・定期考査 ・小テスト ・プリントやプリント等への取り組み ・実験観察への取り組み ・実験レポート ・実験のパフォーマンステスト 	<ul style="list-style-type: none"> ・定期考査 ・小テスト ・授業内での発言の内容 ・実験レポートの内容 	<ul style="list-style-type: none"> ・授業態度、発言の内容 ・実験・観察への取り組み姿勢 ・(実験等での)予想と振り返りの内容 ・探究的活動の取り組み ・ノート作成等の取り組み ・考査振り返りレポート

(3) 年間指導計画

教科として取り組む普遍的な視点による人権教育 ☆
個別的な視点による人権教育 ★

月	単元名	時 数	指導内容	主な評価規準と評価方法
4 5	【単元1 いろいろな生物とその共通点】 第1章 生物の観察と分類のしかた☆	7	・身近な生物を観察し、どのような点で分類すればよいか考える《観察》。	①③実験レポート、実験観察への取り組みと内容 ②レポートの内容
6	第2章 植物の分類☆	10	・植物を共通点や相違点に着目して分類する。 ・花のつくりを理解する。 ・裸子植物、被子植物、種子をつくらぬ植物のからだのつくりやなかまのふえ方を理解する。	①②小テスト、授業中の発言、プリント等への取り組み ②実験レポートの内容
	第3章 動物の分類☆	9	・動物を共通点や相違点に着目して分類する。 ・セキツイ動物、無セキツイ動物の特徴を理解し、分類する。 ・動物の分類を表にまとめる。	①②小テスト、授業中の発言 ③探究的活動の取り組み
7	【単元3 身のまわりの現象】 第1章 光の世界	10	・光が鏡などで反射するとき、光はどのような道すじを通るか調べ理解する《実験》。 ・凸レンズによる像のでき方にはどのようなきまりがあるか調べ理解する《実験》。	①②実験観察への取り組み、レポート内容 ①小テスト

9	第2章 音の世界	6	・音の大きさや高さや音源の振動にはどのような関係があるか調べる《実験》。	①②実験観察への取り組み、レポート内容
10	第3章 力の世界	8	・力とはどのようなはたらきをしているのかを知る。 ・ばねを引く力とばねののびにはどのような関係があるか実験で調べ、グラフで表す《実験》。 ・2つの力が1つの物体はたらいているのに物体が動かないとき、どのような関係にあるか調べ理解する。	①②実験観察への取り組み、レポート内容 ①小テスト
11 12	【単元4 大地の変化】 第1章 火をふく大地	8	・マグマの性質と火山の形にはどんな形にはどのような関係があるか考える。 ・火成岩の色やつくりについて調べ、ちがいがなぜ生じるのか考える。 ・火山とともにくらすために大切なことは何か考える。	①小テスト ②授業内での発言内容 ③探究的活動の取り組み、ノート作成等の取り組み
1	第2章 動き続ける大地	9	・震源で発生したゆれがどのようにして伝わるのか理解する。 ・地震はどのようにして起こるのかしくみを理解する。 ・地震によって起こる被害を最小限におさえるためにどのようなことが必要か考える。	③探究的活動の取り組み、ノート作成等の取り組み ②授業内での発言の内容
2 3	第3章 地層から読みとる大地の変化	10	・れき、砂、泥がどのようにして地層をつくるか考える。 ・それぞれの堆積岩の特徴を知る。 ・地層や化石からどのようなことがわかるか考え理解する。 ・地層から大地の歴史を知るには、どのようなことを調べればよいか考えまとめる。	①ワーク、プリント等の取り組み、小テスト ②授業中の発言内容 ③探究的活動の取り組み
4 5 6 7	【単元2 身のまわりの物質とその性質】 第1章 身のまわりの物質とその性質	9	・物質の見分け方を考える。 ・金属と非金属の見分け方を考え調べる《実験》 ・白い粉の見分け方を考え調べる《実験》。	③授業中の態度、発言内容 ①②実験観察への取り組み、レポート内容、実験のパフォーマンステスト
9 10 11	第2章 気体の性質	6	・身のまわりにある気体の性質を知り調べる《実験》。 ・気体の性質によって集め方がちがうことを理解する。	③授業中の態度、発言内容 ①②実験観察への取り組み、レポート内容
12 1 2 3	第3章 水溶液の性質 第4章 物質の姿と状態変化	7	・物質が水にとける意味を理解する。 ・水にとけている溶質を取り出す方法を考え調べる《実験》。 ・物質が状態変化するとき、体積や質量がどう変化するか調べ考察する《実験》。 ・液体どうしが混じり合った混合物を分けるにはどのようにすればよいか方法を調べる《実験》。	①②実験観察への取り組み、レポート内容、小テスト