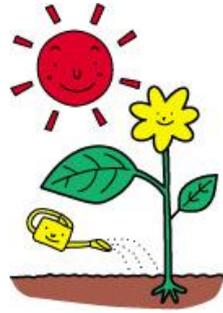


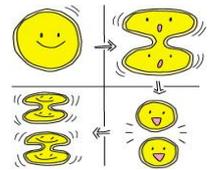
中学理科の評価の観点と評価の方法			
	知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
定期テスト	<ul style="list-style-type: none"> ○授業で扱った内容の知識を問う問題 ○授業で扱った実験についての理解を問う問題 ○実験方法を問う問題 ○実験結果を問う問題 ○実験器具・試薬の使い方に関する問題 ○グラフや表・図・スケッチなどを作成する問題 	<ul style="list-style-type: none"> ○基本的な内容から実験方法や結果を予想する問題 ○実験結果から課題を考察する問題 ○実験結果や資料を分析し、特徴や規則性を見いだす問題 	
提出物	<ul style="list-style-type: none"> ○授業プリント <ul style="list-style-type: none"> ・ポイントや注意点の把握 ・結果の記載内容 ・グラフや表の正確さ ○ワーク 	<ul style="list-style-type: none"> ○授業プリント <ul style="list-style-type: none"> ・考察の記載内容 ・規則性への気付き 	<ul style="list-style-type: none"> ○授業プリント <ul style="list-style-type: none"> ・予想、まとめの記載内容 ・周囲との対話内容 ○ワーク ○習熟度確認シート ○振り返りカード
授業での活動	<ul style="list-style-type: none"> ○発言・発表の内容 ○前回までの学習内容を授業に生かすことができる。 ○学習されたことが知識としてしっかりと身に付いている。 ○実験に班で協力して取り組むことができる。 ○実験器具の取扱い・方法の説明をよく聞き、正しい操作を身に付けながら実験ができる。 ○実験結果の記録や整理、資料の活用の仕方が身に付いている。 ○グラフや表・図・スケッチなどを工夫して完成させ、わかりやすくまとめることができる。 	<ul style="list-style-type: none"> ○発言・発表の内容 ○自然の事物・現象の中に問題を見いだすことができる。 ○結果を予想し、実験に取り組むことができる。 ○グループでの話し合い活動に参加し、課題解決に向けて意見を言える。 ○実験結果を分析・解釈し、課題に対しての考察ができる。 ○実験結果から事物・現象の規則性や法則性を見付け出し、自分の言葉でまとめることができる。 	<ul style="list-style-type: none"> ○発言・発表のようす、内容 ○ノート・レポート等における記述 ○学習内容を積極的に聞き取りようとする。 <ul style="list-style-type: none"> ・聞く態度 ・積極性 ・周囲との対話 ○板書を授業時間内に丁寧に書き取り、内容も工夫したものにしている。 ○観察・実験に積極的に参加する。 (観察・実験を安全かつ協力して行えているか) ○習熟度確認シートを活用し、自らの学習状況を調整する。 ○振り返りカードを活用し、学習前後での内容理解の深まりを自覚する。

3年 年間計画

1 学 期

【生命】 生命の連続性

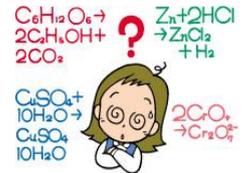
- 1章 生物のふえ方と成長
- 2章 遺伝の規則性と遺伝子
- 3章 生物の種類の多様性と進化



※1章では、生殖の種類や過程、細胞のふえ方について学習します。2章では、親の特徴が子や孫へと伝わるしくみについて学習します。3章では、生物の進化やその証拠について学習します。

【物質】 化学変化とイオン

- 1章 水溶液とイオン
- 2章 電池とイオン
- 3章 酸・アルカリと塩



※1章では、水溶液には電流が流れるものと流れないものがあることを見だし、その違いについて学習します。2章では、イオンのなりやすさ、電池のしくみについて学習します。3章では、酸・アルカリとイオンの関係、酸・アルカリを混ぜ合わせたときの現象について学習します。

【地球】 宇宙を観る

☆夜空を眺めてみよう（プラネタリウム投影学習）

- 1章 地球から宇宙へ
- 2章 太陽と恒星の動き
- 3章 月と金星の動きと見え方



※1章では、太陽や惑星の特徴を学習します。2章では、天体の動き方、太陽の南中高度について学習します。3章では、月や金星の動き方と見え方を関連付けて学習します。

【エネルギー】 運動とエネルギー

- 1章 力の合成と分解
- 2章 物体の運動
- 3章 仕事とエネルギー
- 4章 多様なエネルギーとその移り変わり
- 5章 エネルギー資源とその利用

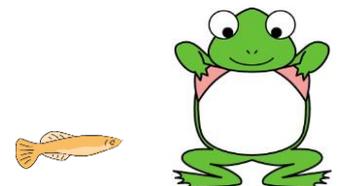


※1章では、水圧や浮力、力のはたらきについて学習します。2章では、物体の運動について実験を行い、速さの変化について学習します。3章では、てこや滑車を用いて、仕事の原理を学習します。4章では、エネルギーの変換効率、熱の伝わり方について学習します。5章では、発電方法のしくみ、エネルギー資源の有効利用について学習します。

3 学 期

【環境】 自然と人間

- 1章 自然界のつり合い
- 2章 さまざまな物質の利用と人間
- 3章 科学技術の発展
- 4章 人間と環境
- 5章 持続可能な社会をめざして



※1章では、生態系、食物連鎖、自然界の炭素の循環について学習します。2章では、プラスチックの性質や用途について学習します。3章では、科学技術の有用性と活用について学習します。4章では、自然環境を調査する方法、自然災害について学習します。5章では、自然環境の保全と科学技術の利用の在り方について学習します。