

枚方市立山田中学校 第2学年 理科シラバス

○学習目標（教科の到達目標）

自然の事物・現象に進んでかかわり、目的意識をもって観察・実験などを行い、科学的に探究する能力の基礎と態度を育てるとともに自然の事物・現象についての理解を深め、科学的な見方や考え方を養う。

○指導の重点目標

- ・基礎・基本的な知識の定着 ⇒ 定期的にノートをチェックし、書く習慣をつけさせる
また、小テストを行い、内容を定着させる
- ・デジタル教材の活用 ⇒ ICT教材を使った授業を展開する
- ・実物教材を用いた授業づくり ⇒ 可能な限り実験・観察を行い、実体験をさせる
- ・各定期テストで、入試問題も出題する

○研究課題

- ・発表する形を定着させる。

○授業の進め方（※授業を受けるにあたっての留意点）

学校 問題を解き、分からない部分はグループで相談する。
実験に積極的に取り組む。

家庭 授業のあった日に学習した部分の教科書やノートを見返しておく。

○通知表の評価について

評価の観点	評価の方法
①自然事象への関心・意欲・態度	ノートや授業内容によるレポート 授業への取り組み、提出物
②科学的な思考・表現	小テスト、定期テスト 実験や観察のレポート
③観察・実験の技能	小テスト、定期テスト 実験や観察のレポート
④自然事象についての知識・理解	定期テスト

○学習内容と評価

【啓林館 未来へひろがるサイエンス2】

	単元名	学習内容	時間数	評価に当たって	
				評価観点	評価の場面・方法
1 学 期	身のまわりの物質（4月）	・水溶液の性質	2	①～④	授業態度 小テスト、 定期テスト レポート 提出物
		・物質のすがたとその変化	1		
	動物のくらしやなかま（4月～6月）	・生物の細胞	7		
		・生命を維持するはたらき	13		
化学変化と原子・分子（7月）	・感覚と運動のしくみ	10			
	・動物のなかま	7			
	・物質の成り立ち	8			
2 学 期	化学変化と原子・分子（8月～9月）	・物質の成り立ち	4	①～④	授業態度 小テスト、 定期テスト レポート 提出物
		・様々な化学変化	13		
		・化学変化と物質の質量の規則性	13		
	地球の大気と天気の変化（10月～12月）	・空気中の水の変化	9		
		・大気の動きと天気の変化	11		
・大気の動きと日本の四季	12				
3 学 期	電流の性質とそ の利用 （1月～3月）	・電流の性質	12	①～④	授業態度 小テスト、 定期テスト レポート 提出物
		・電流の正体	7		
		・電流と磁界	14		