

令和6年度 中学1年 シラバス

□科目	理 科			
□授業時数	4時間/週			
□教材	新しい科学1(東京書籍), 理科ノート1年(新学社), Keyワーク 理科1年(教育開発出版), ロイロノート, スタディサプリ			
□学習到達目標	自然に対する関心を高め, 自然の事物・現象に関する基本的知識や, 科学を調べる基本的な方法を身につけることができるようにする。また, 目的意識をもって観察・実験などを行い, 科学的に調べる能力と態度を育み, 科学的な見方や論理的思考を習得できるようにする。			
□成績評価基準	年間を通じた定期テストの平均, 平常点(授業態度, ノート・問題集等の課題の提出, MAP, 小テスト, 実験・観察のレポートの点数などによる総合評価)により評価。			
□授業計画	月	単元・項目	内 容	備 考
	4月	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仕方 第2章 植物の分類	○身近な生物を観察しよう ・ルーペ, 顕微鏡の使い方 ・水の中の小さな生物(観察) 第1節 身近な生物の観察 観察1 身近な生物の観察 第2節 生物の分類と特徴 実習1 様々な生物の分類 第1節 身近な植物の分類 第2節 果実をつくる花のつくり	入学前課題提出 スタディサプリ中1理科【生物】第1章を視聴 スタディサプリ中1理科【生物】第2章を視聴
	5月	第3章 動物の分類 単元2 身の回りの物質 第1章 身の回りの物質とその性質	観察2 実や種子をつくる花のつくりと変化 レポートの書き方 第3節 裸子植物と被子植物 第4節 花をさかせず種子をつくらぬ植物 観察3 シダ植物のからだのつくり 第5節 さまざまな植物の分類 第1節 身近な動物の分類 観察4 動物のからだのつくり 第2節 セキツイ動物 第3節 無セキツイ動物 観察5 無セキツイ動物のからだのつくり 第4節 動物の分類表の作成 第1節 物の調べ方 第2節 金属と非金属 実験1 金属と非金属のちがいをレポートの書き方	スタディサプリ中1理科【生物】第3章を視聴 理科ノート提出 Keyワーク提出 定期テスト①
	6月	第2章 気体の性質	第3節 さまざまな金属の見分け方 実験2 密度による金属の区別 第4節 白い粉末の見分け方 実験3 白い粉末の区別 第1節 身のまわりの気体の性質 実験4 二酸化炭素と酸素の性質 第2節 気体の性質と集め方 身のまわりの気体と注意が必要な気体	スタディサプリ中1理科【化学】第1章を視聴 スタディサプリ中1理科【化学】第2章を視聴 理科ノート提出 Keyワーク提出
	7月			定期テスト②
	9月	第3章 水溶液の性質 第4章 物質の姿と状態変化	第1節 物質が水にとけるようす 第2節 溶解度と再結晶 実験5 水にとけた物質をとり出す 第1節 物質の状態変化 第2節 物質の状態変化と体積・質量の変化 実験6 ロウの状態変化と体積・質量の関係 第3節 状態変化が起こるときの温度と蒸留 実験7 混合物の分離	夏季課題提出 練成テスト① スタディサプリ中1理科【化学】第3章を視聴

令和6年度 中学1年 シラバス

□授業計画	月	単元・項目	内 容	備 考
	10月	<p>単元3 身のまわりの現象</p> <p>第1章 光の世界</p>	<p>第1節 物の見え方</p> <p>第2節 光の反射 実験1 鏡で反射する光の道筋</p> <p>第3節 光の屈折 実験2 直方体のガラスを通りぬける光の道筋</p> <p>第4節 レンズのはたらき 実験3 凸レンズによる像のでき方</p>	<p>理科ノート提出 Keyワーク提出</p> <p>スタディサプリ中1理科【物理】第1章を視聴</p> <p>理科ノート提出 Keyワーク提出 定期テスト③</p>
	11月	<p>第2章 音の世界</p> <p>第3章 力の世界 問題演習</p>	<p>第1節 音の伝わり方</p> <p>第2節 音の性質 実験4 弦の振動による音の大きさと高さ</p> <p>第1節 日常の生活のなかの力</p> <p>第2節 力のはかり方 実験5 力の大きさとばねの伸びの関係</p> <p>第3節 力の表し方</p> <p>第4節 力のつり合い 実験6 1つの物体にはたらく2つの力</p>	<p>スタディサプリ中1理科【物理】第2章を視聴</p> <p>スタディサプリ中1理科【物理】第3章を視聴</p>
	12月			<p>理科ノート提出 Keyワーク提出 定期テスト④</p>
	1月	<p>単元4 大地の変化</p> <p>第1章 火をふく大地</p>	<p>観察1 身近な地形や地層、岩石の観察</p> <p>第1節 火山の姿からわかること</p> <p>第2節 火山がうみ出す物 観察2 火山灰にふくまれる物</p> <p>第3節 火山の姿からわかること活動と火成岩</p> <p>観察3 火成岩の観察</p> <p>第4節 火山とともにくらす</p>	<p>冬季課題提出 錬成テスト②</p> <p>スタディサプリ中1理科【地学】第1章を視聴</p>
	2月	<p>第2章 動き続ける大地</p> <p>第3章 地層から読みとる大地の変化</p>	<p>第1節 地震のゆれの伝わり方 実習1 地震の波の伝わり方</p> <p>第2節 地震が起こるところ</p> <p>第3節 地震に備えるために</p> <p>第1節 地層のつくりとはたらき</p> <p>第2節 堆積岩 観察4 堆積岩の見分け方</p> <p>第3節 地層や化石からわかること</p> <p>第4節 大地の変動</p> <p>第5節 身近な大地の歴史 観察5 身近な地層で調べる大地の歴史</p>	<p>スタディサプリ中1理科【地学】第2章を視聴</p> <p>スタディサプリ中1理科【地学】第3章を視聴</p> <p>理科ノート提出 Keyワーク提出 定期テスト⑤</p>
	3月			