

令和8年度 中学1年 シラバス

□科目	理科			
□授業時数	4時間/週			
□教材	未来へひろがるサイエンス1 (啓林館), 理科ノート1年 (新学社), Keyワーク 理科1年 (教育開発出版), スタディサプリ (該当項目参照)			
□学習到達目標	自然の事物・現象に関わり, 理科の見方・考え方を働かせ, 見通しをもって観察, 実験を行うことなどを通して, 自然の事物・現象を科学的に探究するために必要な資質・能力を習得する。			
□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	○自然の中にあふれる生命 単元1 いろいろな生物とその共通点 1章 植物の特徴と分類	1 身のまわりの生物の観察 観察1 身のまわりの生物の観察 2 生物のなかま分けのしかた 実習1 生物のなかま分け 1 花のつくり 観察2 花のつくりの観察 2 子葉、葉、根のつくり 観察3 葉と根のつくり	入学前課題提出
	5月	2章 動物の特徴と分類	3 種子をつくらない植物 4 植物の分類 1 動物の体のつくりと生活 2 背骨のある動物 観察4 動物の背骨のようすの観察 3 背骨のない動物 4 動物の分類	理科ノート提出 Keyワーク提出 定期テスト①
	6月	単元3 身のまわりの物質 1章 いろいろな物質とその性質 2章 いろいろな気体とその性質	○実験を安全に進めるために 1 物質の区別 実験1 謎の物質Xの正体 2 重さ・体積と物質の区別 実験2 密度による物質の区別 1 気体の区別 実験3 酸素と二酸化炭素の発生とその性質 2 身のまわりのものから発生した気体の区別 実験4 身のまわりのものから発生する気体	理科ノート提出 Keyワーク提出
	7月			定期テスト②
	9月	3章 水溶液の性質 4章 物質のすがたとその変化	1 物質のとけ方 2 濃さの表し方 3 溶質のとりだし方 実験5 水にとけた物質のとり出し 1 物質のすがたの変化 実験6 ろうが状態変化するときの体積、質量の変化 2 状態変化と温度 実験7 エタノールが沸騰する温度 3 混合物の分け方 実験8 水とエタノールの混合物の分離	夏季課題提出 錬成テスト①

令和8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	単元4 光・音・力による現象 1章 光による現象 2章 音による現象	1 光の進み方 実験1 光が鏡ではね返るときの進み方 2 光が通りぬけるときのようす 実験2 空気と水の間での光の進み方 3 レンズのはたらき 実験3 凸レンズによってできる像 1 音の伝わり方 2 音の大小と高低 実験4 音のちがいと振動のようすの関係	理科ノート提出 Keyワーク提出 定期テスト③
	11月	3章 力による現象	1 力のはたらき 2 力の大きさのはかり方 実験5 力の大きさとばねののびの関係 3 力の表し方 4 1つの物体に2つの力がはたらきとき 実験6 2力がつり合うための条件	理科ノート提出 Keyワーク提出
	12月			定期テスト④
	1月	単元2 活きている地球 1章 身近な大地 2章 ゆれる大地 3章 火をふく大地	1 身近な大地の変化 2 地域の大地の観察 3 日本列島の地震 1 地震の発生とゆれの伝わり方 実習1 地震によって発生したゆれの伝わり方 2 ゆれの大きさ 1 火山の噴火 2 マグマの性質と火山 実験1 マグマの性質と火山の形の関係	冬季課題提出 錬成テスト②
	2月	4章 語る大地 ◎ 1年間の復習	3 マグマからできた岩石 観察1 火成岩の観察 1 地層のでき方と広がり 観察2 地層の観察 2 地層の岩石 観察3 堆積岩の観察 3 地層・化石と大地の歴史 4 大地の恵みと災害	Keyワーク提出
	3月			定期テスト⑤