

【学習者用】中学校 科学 デジタル教材コンテンツ一覧(動画)

2年・2-1 化学変化と原子・分子

掲載ページ	内容
17	探究1-物質そのものの変化1
17	探究1-物質そのものの変化2
25	探究2-鉄と硫黄1
25	探究2-鉄と硫黄2
25	探究2-鉄と硫黄3
27	双眼実体顕微鏡の使い方
33	探究3-水の電気分解
34	基本操作-電気分解装置の使い方
37	塩化コバルト
37	探究4-炭酸水素ナトリウムの分解1
37	探究4-炭酸水素ナトリウムの分解2
43	探究5-化学変化の前後質量1
43	探究5-化学変化の前後質量2
43	探究5-化学変化の前後質量3
49	探究6-金属と結びつく酸素の質量1
49	探究6-金属と結びつく酸素の質量2

掲載ページ	内容
54	探究7-塩化銅電気分解
54	探究7-酸化銀の熱分解
54	探究7-水素の燃焼
61	探究8-酸化銅から銅を取り出す1
61	探究8-酸化銅から銅を取り出す2
67	実験-熱の出入り1
67	実験-熱の出入り2
67	実験-熱の出入り3
73	基本操作-ガスバーナー1_火をつける
73	基本操作-ガスバーナー2_調節
73	基本操作-ガスバーナー3_火を消す

2年・2-2 動植物の生きるしくみ

掲載ページ	内容
77	タマネギ細胞
78	基本操作_透過型顕微鏡の使い方
79	プレパラートのつくり方
80	微生物
81	探究1-細胞のつくり1
81	探究1-細胞のつくり2
81	探究1-細胞のつくり3
90	探究2_2葉
90	探究2_3気孔
90	探究2茎
93	根毛
98	ふ入りアサガオ1
98	ふ入りアサガオ2
99	探究4-デンプンヨウ素1
99	探究4-デンプンヨウ素2
99	探究4-デンプンヨウ素3
104	探究5-アジサイ二酸化炭素1
104	探究5-アジサイ二酸化炭素2
105	オオカナダモ酸素1
105	オオカナダモ酸素2

掲載ページ	内容
105	気体検知管
107	植物呼吸二酸化炭素
113	呼気二酸化炭素
117	探究6-だ液のはたらき1
117	探究6-だ液のはたらき2
117	探究6-だ液のはたらき3
118	基本操作-ベネジクト液
123	メダカの尾びれの観察1
123	メダカの尾びれの観察2
129	メダカの反応1
129	メダカの反応2
129	メダカの反応3
129	メダカの反応4
135	ものさし落とし
139	アサリ解剖
139	イカ解剖
139	スズキ解剖
139	鶏頭
139	手羽

2年・2-3 電流とそのはたらき

掲載ページ	内容
149	探究1-豆電球と電流
150	基本操作-電流計の使い方
153	探究2-直列・並列電流回路1
153	探究2-直列・並列電流回路2
158	基本操作-電圧計の使い方
158	電圧概念
161	探究3-直列・並列電圧回路1
161	探究3-直列・並列電圧回路2
167	探究4-電圧と電流
175	探究5-抵抗器の発熱1
175	探究5-抵抗器の発熱2
175	探究5-抵抗器の発熱3
185	探究6-電流と磁界の関係1
185	探究6-電流と磁界の関係2
185	探究6-電流と磁界の関係3
191	探究7-導線磁界1
191	探究7-導線磁界2
193	スピーカー1
193	スピーカー2
193	モーターづくり1
193	モーターづくり2

掲載ページ	内容
195	探究8-電流を取り出す
201	発光ダイオード
205	電気クラゲ
206	ネオン管
208	探究9ストロー静電気
210	空気中放電
211	電子線十字クルックス管
211	電子線直進クルックス管

2年・2-4 天気とその変化

掲載ページ	内容
221	自記記録計
226	圧力実験1
226	圧力実験2
227	ペットボトルの空気ぬく
227	簡易真空容器
228	大気圧
230	ペットボトル凝結
231	探究2-露点を求める
236	雲のでき方
237	探究3-雲をつくる1
237	探究3-雲をつくる2
258	雲の動き