

コンテンツ一覧(3 年)

3年

動画 一覧

頁	箇所	種類	対応コンテンツ
11	たねをまこう	動画	虫めがねの使い方
21		動画	ヒマワリのめが出る様子
21		動画	ホウセンカのめが出る様子
31	かげと太陽	動画	方位じしんの使い方
32		動画	太陽の1日の動き
35		動画	温度計の使い方
36		動画	地面の温度のはかり方
46	チョウを育てよう	動画	キャベツ畑をとぶモンシロチョウ
47		動画	花のみつをすうモンシロチョウ
51		動画	アゲハがたまごから出て来る様子
51		動画	たまごからかえるよう虫(7倍速)
52		動画	葉を食べるよう虫
52		動画	よう虫の育ち方
54		動画	皮をぬぐアゲハチョウのよう虫
53		動画	4回皮をぬいだよう虫
54		動画	さなぎになるモンシロチョウのよう虫

頁	箇所	種類	対応コンテンツ
55	チョウを育てよう	動画	せい虫になるモンシロチョウ
56		動画	アゲハがさなぎから出て来る様子
58		動画	カイコの交尾
58		動画	たまごをうむカイコ
58		動画	たまごから生まれたよう虫
58		動画	葉を食べるカイコ
58		動画	まゆを作りさなぎになるカイコ
58		動画	さなぎから出るカイコの成虫
60		動画	たまごをうむコオロギ
64		動画	カブトムシの育ち方
70		動画	アキアカネ
70		動画	ショウリョウバッタ
73		動画	オオカマキリ
73		動画	エンマコオロギ
73		動画	トノサマバッタ
73		動画	モンシロチョウ
78	実ができるころ	動画	花から実へ(ホウセンカ)
78		動画	花から実へ(ヒマワリ)
85	音をつたえよう	動画	音が出ている時のものの様子
88		動画	糸電話の作り方
90		動画	音が出ているときの、もののふるえ

頁	箇所	動画	対応コンテンツ
95	光で遊ぼう	動画	光のはわせ方
98		動画	だんボールまとの作り方
99		動画	ソーラーフッカーの作り方
106	風のはたらき	動画	風車の作り方
108		動画	風の強さをかえ, 風車の回り方を調べる
111		動画	風の強さをかえ, どれぐらいの重さのものを持ち上げられるか調べる
114	ゴムのはたらき	動画	ゴムで動く自動車を作ろう
129	明かりをつけよう	動画	ソケットを使わずに明かりをつける
130		動画	どう線のつなぎかた
130		動画	電気を通すものをさがす
133		動画	かんの横に電気を通す
134		動画	ついたり消えたりするスイッチを作ろう
134		動画	えらべるスイッチを作ろう
144	じしゃくのひみつ	動画	さ鉄を探してみよう
145		動画	じしゃくと鉄を直せつつけないで, 鉄を引きつけてみよう
145		動画	はなれてても引きつける力
147		動画	じしゃくのどの部分が鉄を引きつけるか調べる
148		動画	じしゃくは, どのようなときに引きつけ合うか調べる
149		動画	じしゃくを水にうかべる
149		動画	くぎを水にうかべる
149		動画	方位じしんのはりに, さ鉄をつける

頁	箇所	種類	対応コンテンツ
151	じしゃくのひみつ	動画	くぎを方位じしんに近づける
151		動画	くぎがさ鉄を引きつけるか調べる
151		動画	鉄をじしゃくに見してみよう
158	ものの重さを調べよう	動画	台ばかりの使い方
159		動画	ねん土のおき方をかえて、重さを調べる
159		動画	ものの形をかえて重さをはかる
162		動画	体せきを同じにする方ほう
175	考えよう調べよう	動画	虫めがねの使い方
176		動画	温度計の使い方
176		動画	方位じしんの使いかた
177		動画	台ばかりの使い方
177		動画	デジタルはかりの使い方

コンテンツ一覧(4 年)

4 年

動画 一覧

使い方の詳細は、[➡ p.27～](#)をご参照ください。

頁	箇所	種類	対応コンテンツ
8	あたたかくなって	動画	気温のはかりかた
10		動画	たまごからかえるカマキリ
10		動画	さなぎになるカブトムシ
11		動画	すを作るツバメ
11		動画	ナナホシテントウ
11		動画	ツバメの子育て
28	空気と水	動画	ふくろのくちのしぼり方
31		動画	つつにとじこめた空気を調べる
31		動画	つつにとじこめた空気の体積と手ごたえ
34		動画	空気でっぼうと水でっぼうの玉の飛び方
35		動画	注し器に閉じこめた空気や水をおす
38		動画	水でっぼうを作ろう
42	電気のはたらき	動画	モーターのつなぎ方
43		動画	モーターと吹き流し
44		動画	かん電池の＋極と－極を入れかえて、 モーターの回る向きをたしかめる
44		動画	けん流計(かんいけん流計)の使い方
45		動画	電流の流れる向き

頁	箇所	種類	対応コンテンツ
48	電気のはたらき	動画	直列・へい列の電流の強さ
50		動画	電流の強さをくらべる
73	暑い季節	動画	えさを食べるオオカマキリ
73		動画	水をすうカラスアゲハ
73		動画	セミが成虫になる様子
86	夏の星	動画	星ざ早見の使い方
86		動画	方位じしんの使い方
93	月や星の動き	動画	しずむ朝の月
99		動画	半月の1日の動き
99		動画	満月の1日の動き
105	すずしくなると	動画	アキアカネの産卵
113	自然の中の水	動画	水のゆくえを調べる
115		動画	地面から水がでていのかどうかを調べてみよう
116		動画	空気中の水じょう気をつかまえる
118		動画	ぬれたものから、 水がじょう発して出ているか調べてみよう
118		動画	きり
120	水の3つのすがた	動画	水がふっとうするときのすがたを調べてみよう
123		動画	水を熱したときの変化を調べる実験
126		動画	ふっとうした水から出たあわを調べる実験
127		動画	水じょう気とゆげ
130		動画	水がこおるようすを調べる(二重ビーカーの作り方)

頁	箇所	動画	対応コンテンツ
131	水の3つのすがた	動画	水がこおるようすを調べる
134		動画	アルコールの3つのすがた
140	ものの体積と温度	動画	温度による空気の体積の変化を調べる(石鹼まく)
140		動画	温度による空気の体積の変化を調べる(注しや器)
141		動画	温度による水の体積の変化を調べる
142		動画	水の体積のわずかな変化を調べる
144		動画	温度による金ぞくの体積の変化を調べる(湯)
145		動画	温度による金ぞくの体積の変化を調べる(アルコールランプ)
149	冬の星	動画	オリオンざと冬の大三角(プラネタリウム)
150		動画	さそりざ(プラネタリウム)
165	もののあたたまり方	動画	金ぞくのあたたまりかたを調べる 金ぞくの棒
165		動画	金ぞくのあたたまりかたを調べる 金ぞくの板
167		動画	水のあたたまりかたを調べる 示温テープ
167		動画	水のあたたまりかたを調べる 示温インク
169		動画	熱した水の動きを調べる コーヒーの出しがら
169		動画	熱した水の動きを調べる 示温インク
173		動画	空気のあたたまりかたを調べる
198	考えよう調べよう	動画	温度計の使い方
199		動画	アルコールランプの使い方
200		動画	実験用ガスコンロの使い方
201		動画	ガスバーナーの使い方

コンテンツ一覧(5 年)

5 年

動画・リンク 一覧

動画の詳細は➡p.27～を, リンクについては➡p.31をご参照ください。

頁	箇所	動画	対応コンテンツ
10	ふりこの運動	動画	ふりがが1往復する時間を調べる ふれはばのちがい
13		動画	ふりがが1往復する時間を調べる ふりこの長さのちがい
13		動画	ふりがが1往復する時間を調べる おもりの重さのちがい
15		動画	メトロノーム
18	種子の発芽と成長	動画	行田のハス
23		動画	温度計の使い方
28		動画	種子の中の養分を調べる
35		動画	イネの成長
40	魚のたんじょう	動画	メダカのおすとめす
41		動画	メダカがたまごを産む様子
42		動画	かいぼうけんび鏡の使い方
44		動画	メダカのたまごの変化
44		動画	メダカの卵の中の血液の流れ
46		動画	たまごからかえった子メダカ
51		動画	サケのたん生
55	台風の接近	リンク	気象庁のホームページ
57		動画	台風の時の雲画像とこう雨情報

頁	箇所	種類	対応コンテンツ
67	実や種子のでき方	動画	虫めがねの使い方
73		動画	植物の受粉
74		動画	トウモロコシの受粉
78	雲と天気の変化	動画	晴れの日の雲
79		動画	雨の日の雲
81		動画	方位じしんの使い方
85		リンク	気象庁の天気予報のページ 国土交通省の全国ライブカメラのページ
86		動画	雲画像とこう雨情報(10月の天気)
93		動画	局地的大雨
104	流れる水のはたらき	動画	関川の上・中・下流の川の様子
114	川と災害	動画	ふだんの川と大雨直後の川-1
114		動画	大雨直後の川-2
122	電流のはたらき	動画	コイル、電磁石の作り方
125		動画	回路に電流を流して電磁石をクリップに近づける
125		動画	電磁石の両はしに方位磁針を置いて、回路に電流を流す
127		動画	1本の導線と磁力
127		動画	2本の導線と磁力
127		動画	コイルと磁力
130		動画	検流計(かんい検流計)の使い方
131		動画	電源装置の使い方
132		動画	回路に電流を流して、電磁石をクリップに近づける

頁	箇所	種類	対応コンテンツ
131	電流のはたらき	動画	コイルのまき数を変えると、電磁石の強さはどうなるか
133		動画	磁石の力を見る
135		動画	コイルモーターの作り方
138	冬の天気	動画	雲画像とこう雨情報(1月の天気)
142	もののとけ方	動画	ものを水にとかしてみよう(シュリーレン現象)
143		動画	いろいろな水溶液
145		動画	電子てんびんの使い方
147		動画	メスシリンダーの使い方
148		動画	食塩は、水にどれくらいとけるか調べる
151		動画	水の量を増やして、食塩が水にどれくらいとけるか調べる
151		動画	水の温度を上げて、ミョウバンが水にどれくらいとけるか調べる
153		動画	ろ過のしかた
154		動画	水溶液にとけている食塩やミョウバンをとり出す
162	人のたんじょう	動画	人の卵子
162		動画	人の精子
163		動画	ちょう音波を使って調べた、母親の体の中のあかちゃんの様子
168		動画	アヒルのたん生
170		動画	メダカのたまごの変化
182	考えよう調べよう	動画	上皿てんびんの使い方
184		動画	けんび鏡の使い方
186		動画	アルコールランプの使い方

頁	箇所	種類	対応コンテンツ
187	考えよう調べよう	動画	実験用ガスコンロの使い方
188		動画	ガスバーナーの使い方
189		動画	電流計の使い方

コンテンツ一覧(6 年)

6 年 動画・リンク・プログラム 一覧

動画の詳細は➡p.27～を, リンク・プログラムについては➡p.31 をご参照ください。

頁	箇所	動画	対応コンテンツ
8	ものの燃え方と空気	動画	ふたをした集気びんの中でのろうそくの燃えかた
9		動画	空気が入れかわるようにすると
11		動画	燃えた後のびんの中を調べる
13		動画	ものが燃えた後の変化を調べる
12		動画	石灰水の使い方
15		動画	気体検知管の使い方
20		動画	スチールウールが燃えるようす
21		動画	二酸化炭素のつくりかた
22		動画	ちっ素の中で, ものを燃やす
22		動画	酸素中で, ものを燃やす
22		動画	二酸化炭素の性質を確かめる
29	人や動物の体	動画	はきだした空気を調べる
31		動画	肺の表面(ネズミ)
32		動画	魚の呼吸(キンギョ)
34		動画	だ液のはたらきを調べる
37		動画	食べたものの消化
38		動画	草を食べる牛

頁	箇所	種類	対応コンテンツ
38	人や動物の体	動画	フナの体のつくりを調べる
43		動画	メダカの血液の流れの観察
43	植物の養分と水	動画	葉に日光が当たると、でんぷんができるか
56		動画	植物の水の通り道を調べる
59		動画	水が葉から出ていくか調べる
66	生物のくらしと環境	動画	プレパラートの作り方
66		動画	ミジンコ(たまごを産む様子)
67		動画	ゾウリムシ
67		動画	ツリガネムシ
69		動画	にぼしの胃の中を調べる
74		動画	植物と空気の関係について調べる
92	てこのしくみとはたらき	動画	上皿てんびんの使い方
129	大地のつくりと変化	動画	桜島の火山灰
130		動画	火山灰のつぶを調べよう
142	火山の噴火と地震	動画	地震による災害(津波映像)
142		動画	火山による災害(御嶽山の火山活動)
145		リンク	全国ハザードマップを集めたページ
150	水溶液の性質	動画	いろいろな水溶液
154		動画	水溶液を蒸発させる
155		動画	炭酸水から出るあわを調べる
157		動画	二酸化炭素が水にとけるかどうか、調べてみよう

頁	箇所	種類	対応コンテンツ
158	水溶液の性質	動画	リトマス紙の使い方
161		動画	ムラサキキャベツのしる
163		動画	4つの水溶液が金属をとくかどうか調べる
165		動画	水溶液からとけているものを取り出す
181	電気と私たちの生活	動画	光電池でモーターを回す
183		動画	コンデンサーに電気をためる
185		動画	手回し発電機
185		動画	回路に流れる電流の強さを調べる
188		動画	電熱線の発熱(電源装置)
188		動画	電熱線の発熱(かん電池)
194		プログラム	LEDを1回点めつさせるプログラム
195		プログラム	LEDを4回点めつさせるプログラム
211	人と環境	リンク	気象庁の気象警報, 注意報のページ
219	考えよう調べよう	動画	実験用ガスコンロの使い方
220		動画	けんび鏡の使い方
222		動画	手回し発電機の使い方
223		動画	検流計(簡易検流計)の使い方
223		動画	電源装置の使い方
224		動画	アルコールランプの使い方
225		動画	気体検知管の使い方