

小学小学校教科別テンプレート集 理科 教材ファイル一覧

学年	単元名	教材タイトル
3	形と重さ	ものの重さをくらべてみよう
3		形をかえると重さはどうなるか(1)
3		形をかえると重さはどうなるか(2)
3		のせ方をかえると重さはどうなるか
3		ものの重さをはかってみよう
3	体せきと重さ	同じ体せきのものの重さ
3		同じ重さのものの体せき
3	風のはたらき	風のものでものを持ち上げよう
3		風の強さと風車の回り方
3		風のもので車を走らせよう
3		風車を回そう
3		風車を、もっと力持ちにしよう
3	ゴムのはたらき	車を遠くまで走らせよう
3		ゴムの力で車を走らせよう
3		ゴムの力で動くおもちゃを作ろう
3	光を当てよう	日光を当ててみよう
3		日なたと日かげのあたたかさくらべ
3		日光の進み方
3		日光をはね返してみよう
3		日光を集めてみよう
3		日光でものをあたためてみよう
3		虫めがねで日光を集めよう
3	音をつたえよう	音をつたえよう
3		音が出ているときのようす
3		「音キャッチャー」を作ろう
3	明かりをつけよう	豆電球に明かりをつけよう
3		ソケットなしで豆電球に明かりをつけよう
3		電気の通り道
3		電気を通すものと通さないもの
3		空きかんは電気を通すか
3		テスターを作ろう
3		おもちゃを作ろう
3		スイッチを作ろう

学年	単元名	教材タイトル	
3	じしゃくにつけよう	じしゃくにつくものをさがそう	
3		じしゃくのカ(1)	
3		じしゃくのカ(2)	
3		作ってあそぼう	
3		じしゃくのせいしつ	
3		じしゃくについたくぎ(鉄)	
3		じしゃくに引きつけられたくぎ(鉄)	
3		草花を育てよう	花のたね
3	ホウセンカのめばえ		
3	ヒマワリのめばえ		
3	ヒマワリとホウセンカの本葉		
3	草花のからだのつくり		
3	ヒマワリの花		
3	ホウセンカの花		
3	ヒマワリやホウセンカの実やたね		
3	いろいろな植物の実		
3	植物の育ち方のまとめ		
3	虫を育てよう		モンシロチョウのしいくの方ほう
3			モンシロチョウの育ち方
3		モンシロチョウのよう虫のからだの大きさ	
3		モンシロチョウのさなぎのへん化	
3		カブトムシの育ち方	
3		トンボの育ち方	
3		コオロギの育ち方	
3		カマキリの育ち方	
3		セミの育ち方	
3		テントウムシの育ち方	
3	こん虫のからだのつくり	カマキリのからだのつくり	
3		バッタのからだのつくり	
3		トンボのからだのつくり	
3		チョウのからだのつくり	
3		カブトムシのからだのつくり	
3		こん虫のからだのとくちょう	
3	身のまわりの生きものようす	身近な虫をさがそう	
3		身近な草花をさがそう	
3		いろいろなところにはえているタンポポ	

学年	単元名	教材タイトル
3	身のまわりの生きものとすんでいる場所	虫のすんでいる場所
3		春に見られる虫
3		春に見られる草花
3	日なたと日かげ	温度計の正しい使い方
3		地面の温度を記録しよう(表・グラフ)
3		鉄ぼうのかげのようすを調べよう
3		かげの動きと太陽の動き
3		日時計を作ってみよう
3	資料	理科用具3年
4	空気と水	空気をとじこめて遊ぼう
4		空気をとじこめて使うもの
4		空気を「引っこし」させよう
4		空気と水をおしてみよう
4		空気でっぼうで遊ぼう
4		空気と水を利用したもの作り(1)
4		空気と水を利用したもの作り(2)
4		空気でっぼうのひみつを調べよう
4		空気と水を入れて…(活用)
4	ものの体積と温度	温度による空気の体積の変化を調べよう
4		温度による水の体積の変化を調べよう
4		温度計を作ろう
4		温度による金ぞくの体積の変化を調べよう
4		ソーラーバルーン作り
4		「ものの体積と温度」で学んだことを使って
4		体積が変化すると重さは?(活用)
4	もののあたたまり方	部屋の空気の温度を調べよう
4		もののあたたまり方(空気)
4		もののあたたまり方(試験管の水)
4		もののあたたまり方(水)
4		もののあたたまり方(金ぞくぼう)
4		もののあたたまり方(金ぞく板)
4		あたたまり方のきまりを使って考えよう
4	水のすがたと温度変化	ふっとうしているやかんの口を調べよう
4		熱して水をじょう発させてみよう
4		水の温度を上げたときの変化
4		水を冷やしてみよう

学年	単元名	教材タイトル
4	水のすがたと温度変化	水と氷の体積のちがいを調べよう
4		ふっとうするときに出る大きなあわの正体
4		生活の中の気体・えき体・固体
4	電池のはたらき	かん電池自動車作り
4		かん電池とモーターをさがそう
4		かん電池自動車の点けんリスト
4		2この電池のつなぎ方
4		電流の強さ調べ
4		けん流計のしくみと使い方
4		人のからだのつくりと運動
4	いろいろな動物のほねのようす	
4	手の中のほね	
4	人のきん肉のようす	
4	体が動くしくみ	
4	ひじの関節を調べよう	
4	手の関節	
4	季節と生き物(春)	春に見られる鳥やそのほかの動物
4		春の気温の変化
4		へちまの育て方
4		へちまの育ち方
4	季節と生き物(夏)	夏に見られる花
4		夏に見られる虫
4		夏に見られる木
4		夏に見られる鳥やそのほかの動物
4		夏の気温の変化
4		へちまの育ち方の変化(夏)
4	季節と生き物(秋)	秋に見られる花
4		秋に見られる虫
4		秋に見られる木
4		秋に見られる鳥やそのほかの動物
4		秋の気温の変化
4		へちまの育ち方の変化(秋)
4	季節と生き物(冬)	植物の冬ごしのしかた
4		じゅ木の冬芽
4		たまごで冬をこす生きもの
4		よう虫やさなぎで冬をこす生きもの

学年	単元名	教材タイトル
4	季節と生き物(冬)	冬の気温の変化
4		生きものの1年
4	天気の様子	天気と気温の変化(1)
4		天気と気温の変化(2)
4	雨水のゆくえと地面の様子	地面のかたむきと水の流れを調べよう
4		土のつぶの水のしみこみ方を調べよう
4	自然の中の水	雨がふったあとの地面の変化(校庭)
4		雨がふったあとの地面の変化(水たまり)
4		水のじょう発する速さ
4		ぬれた地面から出る水分
4		冷たいコップにつく水てき
4		しもを作ってみよう
4		水じょう気があることを実感しよう
4		せんたくものがかわくことを説明しよう
4		月の形
4	1か月の月の満ち欠け	
4	月の動き	半月(下げんの月)の動きの観察
4		三日月の動きの観察
4		満月の動きの観察
4	星の明るさや色	夏の大三角の観察
4		はくちょうざの観察
4	星の動き	オリオンざの観察
4		オリオンざの動き
4	資料	理科用具4年
5	もののとけ方	いろいろな粉を水にとかしてみよう
5		食塩から出るもやもやを調べよう
5		水にとける食塩の量を調べよう
5		水の温度と食塩のとける量を調べよう
5		とけている食塩を取り出してみよう
5		水にとけるミョウバンの量を調べよう
5		水の温度とミョウバンのとける量を調べよう
5		ろ過をしてみよう
5		ろ過した液を調べよう
5		食塩をとかしたときの水よう液の重さを調べよう
5		けっしょう作りをしてみよう
5		ミョウバンを取り出せるかな?

学年	単元名	教材タイトル
5	おもりのはたらき	ふりこの重さと1往復の時間
5		ふりこのふれはばと1往復の時間
5		ふりこの長さで1往復の時間
5		ふりこの実験器具を作ろう
5		ふりこを利用したおもちゃ作り
5	電流のはたらき	コイルを作ろう
5		コイルに電流を流してようすを観察しよう
5		コイルに鉄しんを入れて電流を流そう
5		コイルや電磁石に極があるか調べよう
5		電磁石のはたらきを強くしよう
5		電磁石に流れる電流の大きさ
5		電磁石の性質を利用したおもちゃ作り
5		電流計の使い方を覚える
5	発芽と成長	発芽するために必要な条件(1)
5		発芽するために必要な条件(2)
5		発芽に肥料は必要か
5		発芽に日光は必要か
5		インゲンマメの成長に必要なもの
5		インゲンマメの成長のようす
5	実や種子のでき方	お花とめ花
5		花粉調べ
5		受粉のくふう
5		実ができるようす
5	魚のたんじょう	メダカのからだ
5		メダカの成長
5		子メダカ
5		メダカのまとめ
5		メダカのたまごの成長(1)
5		メダカのたまごの成長(2)
5		メダカのたまごを観察しよう
5		メダカを飼ってみよう
5	人のたんじょう	あかちゃんが生まれるまで(1)
5		あかちゃんが生まれるまで(2)
5		あかちゃんが生まれるまで(3)
5		自分が生まれたとき
5		生命のつながり

学年	単元名	教材タイトル	
5	人のたんじょう	人のたんじょうのまとめ	
5		生まれる少し前のようすを調べよう	
5		子宮の中のようす	
5		生命のたんじょう(1)	
5		生命のたんじょう(2)	
5		わたしがこの世にたんじょうした	
5		人の成長	
5		流れる水のはたらき	テントをたてるなら?
5	災害を防ぐくふう		
5	山から水を流してみよう		
5	川の上流・中流・下流		
5	川や石のようす		
5	川原の石のようすを比べよう		
5	下流の石が丸い理由を調べよう		
5	川や川岸のようす		
5	川のまとめ		
5	雨がふったときの地面のようす		
5	天気の変化		天気が変わるとき
5			雲画像と天気
5		天気の変化	
5		天気の変化(各地の天気)	
5		天気予報(1)	
5		天気予報(2)	
5		台風の進み方	
5		季節ごとの天気	
5		天気の移り変わり	
5		資料	理科用具5年
6	ものの燃え方と空気	びんの中で燃やしてみよう	
6		びんの中で燃え続けさせよう	
6		「空きかんかまど」で木を燃やそう	
6		酸素の中でものを燃やしてみよう	
6		ガスバーナーのしくみを調べよう	
6		燃えたあとの空気を調べよう	
6		気体検知管を使って調べよう	
6		酸素を作ってみよう	
6		二酸化炭素を作って性質を調べよう	

学年	単元名	教材タイトル	
6	ものの燃え方と空気	燃えたあとの空気の変化を考えよう	
6	水溶液の性質	うすい塩酸にスチールウールを入れる	
6		うすい塩酸にアルミニウムを入れる	
6		水酸化ナトリウム水溶液に金属を入れる	
6		塩酸にいろいろなものを入れる	
6		水溶液のなかま分け(リトマス紙)	
6		水溶液のなかま分け(BTB溶液)	
6		水溶液のなかま分け(ムラサキキャベツ液)	
6		炭酸水から出る気体の性質	
6		二酸化炭素を水にとかす	
6		酸性雨について調べる	
6		もののつりあい	水平につりあうときのきまり
6			「てこのきまり」を使って確かめよう
6	てこを利用した道具をさがそう		
6	上皿てんびんを使おう		
6	いろいろなたこ・てんびん		
6	てこのもの作り		
6	実験用てこを使って調べよう		
6	手ごたえをおもりの重さで表そう		
6	複数の位置におもりを下げると?		
6	ぼうを使って重いものを持ち上げよう		
6	電気の利用		手回し発電機で電気をつくろう
6			手回し発電機のハンドルの手ごたえ
6		電気のうつりかわり	
6		電気の生活での利用	
6		電気をためてみよう	
6		光電池を使っておもちゃを作ろう	
6		光電池と日光との関係	
6		光電池を利用したものさがし	
6		センサーをさがしてみよう	
6		プログラムやセンサーの利用	
6		人や動物のからだ	だ液のはたらきを調べる
6			胃のつくりとはたらきを調べる
6	腸のつくりとはたらきを調べる		
6	かん臓のつくりとはたらきを調べる		
6	じん臓のつくりとはたらきを調べる		

学年	単元名	教材タイトル	
6	人や動物のからだ	魚の解ぼう	
6		いろいろな動物の消化管を調べる	
6		吸う空気とはく空気を調べる	
6		肺のつくりとはたらきを調べる	
6		魚の呼吸のしかたを調べる	
6		いろいろな動物の呼吸のしかたを調べる	
6		心臓のつくりとはたらきを調べる	
6		からだの中の血液のじゅんかんを調べる	
6		動物の血管や血液の流れを見る	
6		植物のはたらき	イモにふくまれているもの
6	葉の中のでんぷん(実験計画)		
6	葉の中のでんぷん(たたきぞめ)		
6	葉の中のでんぷん(アルコールで色をぬく)		
6	葉の中のでんぷん(しぼり出す方法)		
6	植物を食べるこん虫を調べる		
6	植物を食べる動物を調べる		
6	動物を食べる動物を調べる		
6	食べる・食べられるの関係		
6	人と植物の関係を調べる		
6	落葉の下を調べる		
6	ダンゴムシの観察をする		
6	植物の養分と水の通り道		植物の根のようすを調べよう
6			いろいろな植物の根を調べよう
6		植物の根のはたらきを調べよう	
6		根から取り入れた水はどこへ行くのか	
6		葉まで運ばれた水はその後どうなるか	
6		葉から水が出るようすを観察しよう	
6		人と環境	人と空気のかかわり
6	動物・植物と空気のかかわり		
6	食物のものを考える		
6	人が食べている動物は何を食べているか		
6	人と水のかかわり		
6	動物・植物と水のかかわり		
6	環境を守るためにできること		
6	水の中の小さな生きもの		けんび鏡の使い方
6		水の中の小さな生きもの	

学年	単元名	教材タイトル	
6	水の中の小さな生きもの	水の中の小さな生きものをさがそう	
6		水の中の小さな生きもの大きさ	
6	大地のつくりと変化	化石(1)	
6		化石(2)	
6		学校の下はどうなっているか	
6		大地新聞	
6		地層の特ちょう	
6		岩石	
6		火山による土地の変化を調べる	
6		地しんによる土地の変化を調べる	
6		地層観察	
6		地層作りをしてみよう	
6		月と太陽	月の満ち欠けと太陽
6			月の形と太陽の位置関係
6	月の表面のようす		
6	資料	理科用具6年	