

理科<小学校>

*メディア V(VHS) D (DVD)

教材 番号	教 材 名	時間	メディア	備 考	購入 年度
	小学校5年生				
5983	ガリレオとふりこ	12	D	振り子の往復時間測定 おもりの重さ ひもの長さ	13
5851	小学校理科5年生①	11	D	種子の発芽に必要なもの(7分) 植物の成長に必要なもの(4分)	11
5789	植物の発芽と成長	32	D	インゲンマメの発芽・ニガウリが発芽する様子・トウモロコシの発芽する様子・水を含んでふくらむインゲンマメ・発芽に空気が必要か・発芽に適度な温度が必要か・発芽前と成長後の子葉の変化・子葉の大きさの違いによる成長の変化・肥料の有無による成長の様子・もやしの正体・野菜工場	10
8024	生命のつながり①植物の発芽	15	V	インゲン豆の種子の発芽を、環境条件の違いに着目しながら観察	07
6821	発芽の条件	15	V	インゲンマメを使って発芽に必要なものを調べる	04
6651	たねの発芽とメダカのたんじょう	20	V	インゲンマメやトウモロコシの発芽 メダカの誕生 発生	02
5851	小学校理科5年生①	14	D	メダカのたまごの成長(4分) メダカの食べ物(6分) 人のたんじょう(4分)	11
5788	たんじょうのふしぎ	30	D	メダカのオスとメスの違い・メダカの受精・メダカのたまご(成長の様子)・メダカの卵(心臓の動き、血液の流れ)・子メダカの成長・池の中の生き物・母体内の赤ちゃん・赤ちゃんが生まれるまでの成長・胎盤と臍の緒・人の赤ちゃんの誕生・牛の赤ちゃんの誕生・双眼実体顕微鏡、ネイチャースコプの使い方	10

理科<小学校>

*メディア V(VHS) D (DVD)

教材番号	教材名	時間	メディア	備考	購入年度
8025	生命のつながり③たんじょうのふしぎ/メダカのたんじょう	15	V	メダカのオスとメスの体の違いや水槽での飼い方を継続して観察する	07
6631	メダカの育ちかた	13	V	ヒメダカの飼育観察 産卵 孵化	00
5611	いからし川のサケ —どこでどのように生まれるのか—	10	D	サケの採集採卵受精成長・五十嵐川に放流するまで	00
6180	メダカとグッピー —誕生のひみつ—	19	V	飼育の仕方 交尾行動 産卵	97
6132	メダカ	23	V	産卵の不思議 卵の成長 体色の変化	96
5601	身近な生き物図鑑	57	D	メダカの兄弟誕生の不思議 こんにちはザリガニ母さん他	07
6820	動物と人のたんじょう	15	V	動物の誕生のようす メダカの卵の成長 人の誕生	05
6897	台風	15	V	台風の発生 雲の動き ひまわりから見た台風のようす	05
5851	小学校理科5年生①	4	D	花のつくりと花粉のはたらき(4分)	
5787	植物の実や種子のでき方	20	D	朝顔の受粉の様子・花粉が出る様子・色々な花粉・顕微鏡の使い方・朝顔の受粉実験・ニガウリの受粉実験・ニガウリの実の成長・花粉管が伸びる様子	10
6822	花粉のはたらき	15	V	かぼちゃを使って受粉を調べる メシベとオシベ	04
6630	花粉をはこぶくふう	12	V	昆虫による花粉運搬 花が昆虫を引き寄せる作戦 昆虫の役割	02
9183	天気と情報②台風と天気の変化	19	D	台風の接近と天気 台風の発生 台風のひがいをふせぐ工夫	15
9182	天気と情報①天気の変化	24	D	天気と雲 雲のようすの観察 いろいろな雲 天気の変わり方 天気の予想 天気の言い習わし	15
5852	小学校理科5年生②	9	D	雲の動きと天気の変化(4分) 天気の予想と台風(5分)	11
5791	天気の変化	22	D	雲の様子を観察しよう・雲の量と天気の決め方・いろいろな雲・雲の動きと天気の変化 季節と天気の変化・高気圧と低気圧・台風の動き・台風の接近と天気の変化・台風の被害	10

理科<小学校>

*メディア V(VHS) D(DVD)

教材番号	教材名	時間	メディア	備考	購入年度
6635	日本の天気のとくちょう	12	V	四季の天気の紹介 梅雨 台風	02
6634	気温の変化と天気の変化	12	V	一日の気温の変化人工衛星の雲画像	02
6566	天気の変化②-雲画像と天気変化のきまり-	15	V	日本の天気の特徴 春 梅雨 夏 台風 冬の特徴等	02
6565	天気の変化① 校庭での天気観測	15	V	天気観測の方法・気象衛星ひまわりのしくみ	01
6499	気象を科学する-緑の地球を守るために-	27	V	気象衛星「ひまわり」 天気図の見方 四季の天気図と雲画像	01
6190	天気の変化② 四季の天気の変化	14	V	台風と天気 春夏秋冬の天気	97
6189	天気の変化① 気温の変化と天気	15	V	天気と気温 太陽の動きと気温 天気の予想	97
6174	天気の予想	10	V	天気を予想する方法 雲の動き	97
5852	小学校理科5年生②	10	D	流れる水のはたらき(4分) 川のように(6分)	11
5790	流れる水のはたらき	14	D	土山に水を流した時の様子・川が曲がっている所の深さ・川が曲がっている所の水の速さ・流れの速さと運ぶ働きの関係・川の上流、中流、下流の違い・石が丸くなっている訳・川の氾濫(水害)	10
6922	流れる水のはたらき	18	V	川のように(曲がった所、上流から下流) 地面を流れる水	05
6633	川のはたらき	12	V	土をけずる 土を運ぶ 堆積させる 上中下流の様子 増水時の川	02
6757	電磁石の利用	13	V	電磁石の性質 モーターが回るしくみ 電磁石を強くする	03
6333	対決! エレクとマグネの真剣勝負	25	V	電気と磁気を使って様々な実験をする	99

理科<小学校>

*メディア V(VHS) D(DVD)

教材番号	教材名	時間	メディア	備考	購入年度
9000	ミラクルオブラブ 新しい生命の誕生	23	D	胎児の成長の過程を美しく鮮明に撮影 生命誕生の神秘さ、厳肅さから生命の大切さを伝える	13
6632	人の育ちかた	13	V	超音波画像診断装置を使った胎児の成長のようす	02
6512	動物の誕生	20	V	メダカ・サケの産卵、孵化 胎児の成長出産	01
6197	動物や人のたんじょう	12	V	動物のおす、めす 動物の誕生	97
6179	赤ちゃんが生まれるまで	10	V	受精から出産までの過程	97
3914	生命誕生	15	V	動物の授精 人間の卵子・精子をつくる仕組みと受精卵	94
3913	赤ちゃん(胎児)の成長	15	V	胎児とへその緒 胎児の成長 育つための養分	94
3912	動物の性とわたしたちのからだ	15	V	動物の赤ちゃんの育つ様子 人間の体の成長 性の違い	94
3692	動物の赤ちゃん	10	V	卵性の動物 ヒヨコ・メダカ 胎生の動物	94
3690	動物のオスとメス	10	V	オスとメスの体のつくりの違い	91
3689	男女の体のつくり	10	V	男女の体のつくりの違い	91
3688	成長と体の変化	10	V	男女の体の成長の変化	91
5786	もののとけ方	40	D	水に粉を溶かしてみよう・食塩の溶ける様子・ミョウバンの溶ける様子・水溶液の重さ・水にとける食塩、ミョウバンの量・水の量と食塩、ミョウバンのとける量・水の温度と食塩、ミョウバンのとける量・食塩の再結晶・ろか・ミョウバンの結晶のかざりを作ろう・ミョウバンの大きな結晶を作ろう・海水から塩をとり出す・食塩とミョウバンと砂のまざった粉からミョウバンをとり出そう	10
6755	塩をとりだそう-水溶液と結晶-	13	V	海水から塩を取り出す(日本、メキシコ、アメリカ)岩塩鉱山 結晶工作	03
5855	小学校理科 物質エネルギーの実験	70	D	5学年「物のとけ方」「振り子の動き」「電流の働き」 実験器具の使い方「温度計」「アルコールランプ」「ガスバーナー」「電流計」「上皿てんびん」	11
6200	基本操作と事故防止 3 -いろいろなけんび鏡-	18	V	顕微鏡の持ち運び方 使い方 プレパラートの作り方 解剖顕微鏡 双眼実体顕微鏡 使い方 しまい方	97