

理科<小学校>

メディア V(ビデオ) CD (CD-ROM)

教材 番号	教 材 名	時間	メディア	備 考	購入 年度
<b>小学校6年生</b>					
5742	物の燃え方と空気	30	DVD	ろうそくの燃え方と空気の関係・ろうそくが燃えているときの空気の流れ・酸素、ちっ素、二酸化炭素中のろうそくの燃え方・酸素の発生・二酸化炭素の発生・ろうそくが燃えたあとの空気はどうなっているか・気体探知管を使って調べる・酸素と二酸化炭素50%ずつの中でろうそくが燃えるようす・金属は燃えるだろうか?	10
6758	燃焼のひみつ	13	V	火が燃えるひみつ 燃焼実験(窒素・酸素・二酸化炭素) 宇宙ロケット 液体酸素	03
6157	増えていく二酸化炭素	15	V	二酸化炭素をどうやって減らすか	96
3236	燃焼(2) 熱のつたわり方	10	V	木片の燃え方と酸素の関係	84
3235	燃焼(1)	10	V	ローソクのろうの気化 ローソクの芯のはたらき	84
3228	酸素・二酸化炭素	10	V	酸素・二酸化炭素の作り方 気体の重さ	85
3227	ものを燃やす	10	V	二酸化炭素	85
3226	火と空気	10	V	酸素 二酸化炭素	85
5857	体のつくりとはたらき① 私たちの体と空気	17	DVD	私たちと空気 吸う空気とはいた空気/石灰水で調べる 吸う空気とはいた空気/気体検知管で調べる 肺の中のしくみ/動物の呼吸	11
5858	体のつくりとはたらき② 食べ物のゆくえ	13	DVD	私たちと食べ物 だ液のはたらき 人の消化管とかん臓 胃のはたらき 小腸大腸のはたらき 動物の消化管とかん臓	11
5859	体のつくりとはたらき③ 血液の循環とはたらき	13	DVD	血液と血管 血液のじゅんかん 動物の血液の流れ 動き続ける筋肉 はく動と脈はく 血液じゅんかんのはたらき	11
5860	体のつくりとはたらき④ 体の中のいろいろな臓器	12	DVD	いろいろな臓器 肺 胃 小腸 大腸 心臓 かん臓 じん臓 骨に守られる臓器	11
5853	小学校6年理科①	12	DVD	呼吸のしくみ(4分) 消化と吸収(5分) 血液の流れと心臓(3分)	11
5743	からだのつくりとはたらき	30	DVD	吸う空気とはいた空気の違い・肺のしくみ・動物、魚の呼吸・だ液の働き・食べたものが消化されていく様子・動物、魚の消化管のつくり・心臓の動きと血液の流れ・メダカの血液の流れ・体の主な臓器	10
6760	消化のはたらき	12	V	飲み込み だ液の働き(デンプンの消化) デンプンの変化 胃の中の変化 腸の働き 栄養の働き	03
6759	呼吸のはたらき	12	V	呼吸という生命活動 吸う空気とはき出す空気 肺の働き 魚の呼吸 呼吸の意味	03
6196	からだのつくりとはたらき③骨格と運動	11	V	人の骨格 人とチンパンジーの手の比較	97
6195	からだのつくりとはたらき②食べ物の消化と吸収	12	V	唾液のはたらきの実験 消化 ウサギの消化管	97
6194	からだのつくりとはたらき①呼吸・血液循環	14	V	呼吸 血液の流れと心臓の役割	97
5696 3772	生命を守る ミクロの戦士たち 驚異の小宇宙 人体シリーズ	50	DVD V	ミクロの戦士たち(実写) 再生不良性貧血と骨髄移植 防衛軍対細菌(CG) 拒絶反応 骨髄バンク～民族をこえたもう一人の自分 骨髄幹細胞 マクロファージ・T細胞の働き キメラ 胸腺 自分の組織を攻撃するT細胞 胸腺の老化	09
5695 3771	なめらかな連携プレーー骨・筋肉ー 驚異の小宇宙 人体シリーズ	40	DVD V	骨格 骨の発達 重さに耐える骨の構造・細胞 骨の穴 ハイビジョンカメラで見る筋肉 筋肉(CG)筋線維～筋原線維 無重力状態の実験 筋肉と神経の関係 カルシウム・骨・筋肉の関係 骨に与える刺激の役割	09
5694 3770	壮大な化学工場 肝臓 驚異の小宇宙 人体シリーズ	54	DVD V	肝臓の役割(CG) 肝臓のアルコール分解 肝細胞・肝小葉・酵素 CGによる肝臓の働き 脂肪を取り込む肝細胞 肝細胞～廃棄物の処理方法 脂肪肝～肝硬変 解毒のスーパーマンP450 再生する肝臓・肝細胞	09
5693 3769	消化吸収の妙 胃・腸 驚異の小宇宙 人体シリーズ	50	DVD V	消化器・5億年の進化 胃液によって食物の溶ける時間 胃の内部～胃小窩～胃液を吹き上げる胃の表面 粘液・胃小窩 ストレス性の潰瘍 アルコール・薬にやられる胃～胃の細胞の修復 消化吸収の妙 細菌 絨毛 ミクロの極限・栄養吸収の瞬間 プルガリア人ルベンさんらの腸内細菌	09

理科<小学校>

メディア V(ビデオ) CD (CD-ROM)

教材番号	教材名	時間	メディア	備考	購入年度
5692 3768	しなやかなポンプ 心臓・血管 驚異の小宇宙 人体シリーズ	49	DVD V	心臓の中 心臓の進化 体のすみずみまで広がる血管網 心臓の筋肉に酸素と栄養を送る冠動脈 血管網 心筋細胞の収縮 心臓の断面 心臓の収縮～しなやかなポンプ～ 脳と心臓のつながり 動脈硬化の現場・過程	09
5691 3767	生命誕生 驚異の小宇宙 人体シリーズ	49	DVD V	卵巣 排卵 精子の旅～受精 受精卵の成長 地球環境と脊椎の形成の関わり 器官形成のしくみ 心臓・血液・手・脳の形成 かたちづくりの秘密 かつら 始原生殖細胞 生命の情報 胎盤 出産	09
5853	小学校6年理科①	18	DVD	植物がつくる栄養(5分) 植物の体の水の通り道(6分) 水、空気、食べ物と生物の関り(7分)	11
5744	植物の養分と水の通り道	26	DVD	葉はでんぷんを作るだろうか・たたきぞめででんぷんを調べる・葉の色を抜いてでんぷんを調べる・しぼった液ででんぷんを調べる・葉でできたでんぷんの行方・けんび鏡で見たでんぷんの様子・植物の水の通り道を調べる・葉まで運ばれた水の間行方・葉の表面を観察してみよう	10
6638	植物の成長 -日光と二酸化炭素-	12	V	でんぷん作りに日光と二酸化炭素がなぜ必要か	02
6637	植物のからだと呼呼吸 -陸上の植物と水中の植物	12	V	体の作りと呼吸の仕組み	02
6636	植物にとって根は?	12	V	根の働きと役割	02
5745	生き物のくらしと自然かんきょう	33	DVD	生き物と空気・生き物と水・給食のものは・植物を食べる動物、動物を食べる動物・人と動物、植物の関り・水と自然環境・森林と自然環境・空気と自然環境・日本の豊かな自然・ダンゴムシに食べられる枯葉・土に中の小さな生き物	10
6900	生物とかんきょう	16	V	人と動植物は食べ物、水、空気などを通して深く関わっている	05
6899	生き物の生活とかんきょう	15	V	人や動物の食料 植物と養分 生き物と空気 生き物と水	05
6898	生き物のくらしと自然かんきょう① 人の生活と食べ物・水	15	V	生き物が生きていくために空気、水、食料が必要 動物や植物がかかわりあいながら生きています	05
3239	てこ(6年)	10	V	つりあいと重さの関係	84
3225	てんびん(4年)	13	V	天秤と物の重さ	84
5853	小学校6年理科②	5	DVD	月の形が変わるしくみ(2分) 月と太陽の観察(3分)	11
5747	月と太陽	19	DVD	月と太陽の特徴・月の形の見え方・月の形と太陽の位置の関係・月の満欠けのモデル実験・月の満ち欠けの仕組み・月と太陽の表面の様子	10
6569	月と星	16	V	月の表面のようす、月の動きと形の変化等	01
6188	月と太陽(5年)	13	V	昼間の月の動き 夜の月の動き	97
6161	太陽と月の表面のようす(6年)	10	V	燃えているように見える太陽 明るい月の表面	96
6160	月の形と太陽の位置(6年)	10	V	月の形の変化 月の明るさと太陽の位置の関係	96
3245	月面の姿	20	V	月面の姿	90

## 理科&lt;小学校&gt;

メディア V(ビデオ) CD (CD-ROM)

教材 番号	教 材 名	時間	メディア	備 考	購入 年度
5853	小学校6年理科②	18	DVD	地層の観察(3分) 水のはたらきでできた地層(5分) 火山の噴火でできた地層 (3分) 火山の活動や地震による土地の変化(5分)	11
5746	大地のつくりと変化	24	DVD	さまざまな地層・地層のでき方・化石のでき方・さまざまな岩石・地震のしくみ・火山のふん火とそのしくみ・火山活動による土地に変化と被害・地震による土地の変化と被害	10
6825	地震による土地の変化	12	V	野島断層 台湾地震 断層と隆起 がけ崩れ	04
6824	火山による土地の変化	13	V	火山の形成と土地の隆起 溶岩ドームの形成と火砕流 他	04
6823	いろいろな地層	12	V	崖のしま模様 地層のモデル作り 火山ができる地層	04
6570	地震と土地の変化	18	V	地震による被害 原因 土地の変化 噴火の様子など	01
6568	大地のつくり② 火山の活動と土地のでき方	15	V	雲仙普賢岳 昭和火山 浅間山 三原山 桜島	01
6567	大地のつくり① 水の働きと土地のできかた	15	V	地層のでき方 段丘礫層	01
6221	激震の記録(2)	45	V	阪神・淡路大震災後の被災地復旧状況	97
6220	激震の記録(1)	48	V	阪神・淡路大震災 数日間の記録	97
6192	土地のつくり② *火山のはたらきと岩石*	11	V	堆積岩と火成岩	97
6191	土地のつくり① *土地のつくりとでき方*	11	V	土地をつくっているもの 地層のでき方	97
6175	地層からわかること	10	V	水成作用で形成された地層や土地の特徴	97
6173	地層に含まれる化石	10	V	化石に着目し、水成作用による地層のでき方	97
6058	映像記録 阪神大震災	114	V	5500人以上の死者をだした大地震の記録	95
3984	新潟地震	30	V	昭和39年6月16日午後1時2分ころ発生した新潟地震	94
6756	梅ぼし 色のひみつ -酸とアルカリ-	13	V	梅干しを漬ける 梅酢の性質 赤しそ試験紙	03
6158	酸っぱい雨	15	V	雨水の性質 人間の営みと酸っぱい雨との関係	96
3929	森林と魚	14	V	海を豊かにする森林の役割	94
3860	森林と暮らし-木を活かす日本人の知恵-	20	V	木の優れた特性巧みに活かす日本人の知恵	93
3830	私たちの暮らしを守る山の緑	18	V	森林の働きや機能を知る	93
5823	もったいないばあさんと 考えよう世界のこと (Disc2枚組)	42	DVD	天気がおかしい 森がきえる 土地がある 生きものがきえる 食べものが足りない きれいな水が飲めない 戦争がおきる 難民がうまれる 子どもがはたらかされる お金持ちと貧しい人の差が広がっている	10