

理科<中学校> 2年

*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
	2年				
	化学変化と原子・分子				
5994	原子・分子と化学変化 3	15	V	化合 分解	95
5995	原子・分子と化学変化 2	15	V	液体酸素中での燃焼 テルミット反応 たたら	95
5996	原子・分子と化学変化 1	15	V	原子を見る 珍しい燃焼 意外な物質の燃焼	95
5997	動物の世界				
5998	動物の分類 セキツイ動物	14	V	セキツイ動物とムセキツイ動物 セキツイ動物の特徴 魚類と両生類 ハチュウ類 鳥類 ホニュウ類	04
5999	動物の感覚器官	13	V	目・耳・鼻の観察 感覚器官と大脳 ロボット	04
6848	動物が生きる力-命を保つ営み-	17	V	感覚 運動 神経 消化 吸収 呼吸 血液とその循環	02
6847	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	D	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
6575	なめらかな連携プレー-骨・筋肉- 驚異の小宇宙 人体シリーズ	40	D	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
6574	壮大な化学工場 肝臓 驚異の小宇宙 人体シリーズ	54	D	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
6573	消化吸収の妙 胃・腸 驚異の小宇宙 人体シリーズ	50	D	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 ブルガリア人ルベンさんらの腸内細菌	09

理科<中学校> 2年

*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
6572	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	D	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
6571	生命誕生 驚異の小宇宙 人体シリーズ	49	D	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 かたハリ 始原生殖細胞 生命の情報 胎盤 出産	09
5687	動物の体のつくりとはたらき	32	D	生物と細胞(8分) 感覚と運動(7分) 消化と吸収(7分) 呼吸のしくみと血液の循環(10分)	09
	天気とその変化				
5872	天気とその変化	28	D	大気中の水の変化(9分) 気圧と天気(5分) 前線と天気の変化(6分) 日本の天気の特徴(8分)	12
6792	気象③前線と天気の変化	15	V	前線の通過による天気の変化 大気中の水の循環	03
6791	気象②気圧と風の吹き方	15	V	高気圧と低気圧の風の吹き方 風力と等圧線の幅の関係	03
6790	気象①霜や雲のでき方、雲の変化	15	V	水蒸気の凝結現象 飽和水蒸気量の変化 雲や川霧の発生	03
6499	気象を科学する -緑の地球を守るために	27	V	太陽と地球の位置関係・地球の公転と自転等	01