## 理科 <中学校>

メディア **V**(VHS) **D** (DV D)

			メナイア <b>V</b> (VHS) <b>D</b> (DV	
教 材 名	時間	<u></u> ሃディア	備考	購入 年度
2年				
化学変化と原子・分子				
原子・分子と化学変化 3	15	٧	化合 分解	95
原子・分子と化学変化 2	15	٧	液体酸素中での燃焼 テルミット反応 たたら	95
原子・分子と化学変化 1	15	٧	原子を見る 珍しい燃焼 意外な物質の燃焼	95
動物の世界				
動物の分類 セキツイ動物	14	>	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
動物の感覚器官	13	<b>&gt;</b>	目・耳・鼻の観察 感覚器官と大脳 ロボット	04
動物が生きる力-命を保つ営み-	17	>	感覚 運動 神経 消化 吸収 呼吸 血液とその循環	02
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	ミ夘の戦士たち(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
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 パ化*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
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
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 ブルガリア人ルバンさんらの腸内細菌	09
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
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 かいり 始原生殖細胞 生命の情報 胎盤 出産	09
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				
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
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
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
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
気象を科学する -緑の地球を守るために	27	٧	太陽と地球の位置関係・地球の公転と自転等	01
	2年 化学変化と原子・分子 原子・分子と化学変化 3 原子・分子と化学変化 2 原子・分子と化学変化 1 動物の世界 動物の対類 セキツイ動物 動物の感覚器官 動物が生きるカー命を保つ営み・ 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 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 壮大な化学工場 肝臓 驚異の小宇宙 人体シリーズ  壮大な化学工場 肝臓 驚異の小宇宙 人体シリーズ  造楽の小宇宙 人体シリーズ  となやかなボンプ 心臓・血管 驚異の小宇宙 人体シリーズ  生命誕生 ニアラント・シリーズ  動物の体のつくりとはたらき  天気とその変化  気象③前線と天気の変化  気象②気圧と風の吹き方 気象①霜や雲のでき方、雲の変化  気象を科学する	2年         化学変化と原子・分子         原子・分子と化学変化 2       15         原子・分子と化学変化 1       15         動物の世界       14         動物の世界       14         動物の受講器官       13         動物の感覚器官       13         動物が生きる力-命を保つ営み-       17         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         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       54         消化吸収の妙 胃・腸 驚異の小宇宙 人体シリーズ       54         消化吸収の妙 胃・腸 驚異の小宇宙 人体シリーズ       49         生命誕生 驚異の小宇宙 人体シリーズ       49         生命誕生 驚異の小宇宙 人体シリーズ       49         動物の体のつくりとはたらき       32         天気とその変化         気象③前線と天気の変化       15         気象②気圧と風の吹き方、雲の変化       15         気象を科学する       27	2年         化学変化と原子・分子         原子・分子と化学変化 2       15       V         原子・分子と化学変化 1       15       V         動物の世界	<ul> <li>化学変化と原子・分子</li> <li>原子・分子と化学変化 2 15 V 化合 分解</li> <li>原子・分子と化学変化 2 15 V 液体酸素中での燃焼 テルシト反応 たたち 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</li> <li>動物の世界</li> <li>動物の世界</li> <li>動物のの分類 セキツイ動物 14 V セキッイ動物とムセキッイ動物とセキッイ動物の特徴 魚類と両生類 がフェンタ</li></ul>