

※ 内容に関するお問い合わせは、名古屋市教育委員会
指導室(052-972-3232)にご連絡ください。

中学校2年	理科
-------	----

単元・題材名	小単元名	学習内容(目標)	動画コンテンツ名	URL	キーワード検索
継続観察	気象観測を続けよう	気象要素(気温、湿度、気圧、風向など)の変化と天気との関係などについて理解する。	NHK for School	https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika2/?das_id=D0005110131_00000	NHK 天気の変化
単元1 化学変化と原子・分子	1章 物質の成り立ち	分解して生成した物質から元の物質の成分が推定できること、物質は原子・分子からできていること、原子は記号で表されることなどについて理解する。	NHK for School	https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110112_00000	NHK 物質と原子・分子
単元1 化学変化と原子・分子	2章 いろいろな化学変化	化合によって反応前とは異なる物質が生成すること、酸化と還元は酸素が関係する反応であることなどを理解する。	NHK for School	https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110113_00000	NHK 化学変化
単元1 化学変化と原子・分子	3章 化学変化と熱の出入り	化学変化には熱の出入りが伴うことなどについて理解する。	NHK for School	https://www.nhk.or.jp/rika/daijikken/?das_id=D0005110362_00000	NHK とつてもめんどうなゆで卵
単元1 化学変化と原子・分子	4章 化学変化と物質の質量	反応の前後で物質の量の総和が等しいこと、反応する物質の質量の間には一定の関係があることなどについて理解する。	NHK for School	https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110114_00000	NHK 化学変化と質量
単元2 生物の体のつくりとはたらき	1章 細胞のつくる細胞	生物の体が細胞からできていること及び植物と動物の細胞のつくりの特徴を理解する。	NHK for School	https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika2/?das_id=D0005110126_00000	NHK 生物と細胞
単元2 生物の体のつくりとはたらき	2章 植物の体のつくりとはたらき	植物の体のつくりの基本的な特徴や花のはたらきについて理解する。	NHK for School	https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika2/?d	NHK 植物のからだ
単元2 生物の体のつくりとはたらき	3章 動物の体のつくりとはたらき	呼吸、血液の循環、消化などについて、動物の体が必要な物質を取り入れて運搬するしくみ、不要な物質を排出するしくみなどについて理解する。	NHK for School	https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika2/?das_id=D0005110143_00000	NHK 消化と吸収
単元2 生物の体のつくりとはたらき	3章 動物の体のつくりとはたらき	呼吸、血液の循環、消化などについて、動物の体が必要な物質を取り入れて運搬するしくみ、不要な物質を排出するしくみなどについて理解する。	NHK for School	https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika2/?das_id=D0005110142_00000	NHK 心臓のつくりと血液
単元2 生物の体のつくりとはたらき	3章 動物の体のつくりとはたらき	外界の刺激に反応するしくみなどについて理解する。	NHK for School	https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika2/?das_id=D0005110129_00000	NHK 動物の反応と行動

単元3 電流とその利用	1章 電流と回路	回路における電流や電圧の規則性、金属線に加わる電圧と電流の関係や電気抵抗などについて理解する。	NHK for School	https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110144_00000	NHK 静電気と電流・電圧
単元3 電流とその利用	2章 電流と磁界	磁界を磁力線であらわすことやコイルの周りに磁界ができること、磁界中のコイルに電流を流すと力が働くこと、コイルや磁石を動かすと電流が得られること、直流と交流のちがいなどについて理解する	NHK for School	https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110151_00000	NHK 電流と磁界
単元3 電流とその利用	3章 電流の正体	静電気や放射線の性質、静電気と電流との関係などについて基本的な概念や原理・法則を理解する。	NHK for School	https://www.nhk.or.jp/school/keyword/?kw=%E9%9D%99%E9%9B%BB%E6%B0%97%E3%81%A7%E3%81%8A%E7%B5%B5%E3%81%8B%E3%81%8D-%E3%83%80%E3%82%A4%E3%82%B8%E3%82%A7%E3%82%B9%E3%83%88&cat=all&from=1&sort=ranking	NHK 静電気でお絵かき
単元4 気象のしくみと天気の変化	1章 気象観測	気象の要素(気温、湿度、気圧、風向など)の変化と天気との関係などについて理解する	NHK for School	https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika2/?das_id=D0005110131_00000	NHK 天気の変化
単元4 気象のしくみと天気の変化	2章 気圧と風	中が真空になったドラム缶が大気圧でつぶれる映像を見て、大気圧について興味・関心をもつ。	NHK for School	https://www.nhk.or.jp/school/keyword/?kw=%E6%B0%97%E5%9C%A7&kyoka=rika&grade=g7&cat=all&from=1&sort=ranking	NHK 大気圧でつぶれるドラム缶
単元4 気象のしくみと天気の変化	3章 天気の変化	雲や霧のでき方について基本的な概念を理解する。	NHK for School	https://www.nhk.or.jp/school/keyword/?kw=%E9%9B%B2%E3%82%92%E4%BD%9C%E3%82%8B%E5%AE%9F%E9%A8%93&cat=all&from=1&sort=ranking	NHK 雲を作る実験
単元4 気象のしくみと天気の変化	3章 天気の変化	前線の通過に伴う天気の変化のしくみと規則性について基本的な概念を理解する。	NHK for School	https://www.nhk.or.jp/school/keyword/?kw=%E6%B8%A9%E6%9A%96%E5%89%8D%E7%B7%9A%E3%81%A8%E9%9B%B2%E3%81%A%E5%A4%89%E5%8C%96&cat=all&from=1&sort=ranking	NHK 温暖前線と雲の変化
単元4 気象のしくみと天気の変化	4章 日本の四季	日本の天気の特徴と気団との関連、日本の気象と日本付近の大気の動きや海洋の影響との関連や自然のめぐみと気象災害との関連などについて基本的な概念を理解する。	NHK for School	https://www2.nhk.or.jp/school/movie/bangumi.cgi?das_id=D0005110132_00000	NHK 日本の気象