

※ 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
気象のしくみ と天気の変化	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1 化学 変化と原子・ 分子	4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2 動物 の生活と生物 の進化	1章 細胞の つくりとはたら き	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 動物 の生活と生物 の進化	2章 生命を 維持するはた 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 動物 の生活と生物 の進化	2章 生命を 維持するはた 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 動物 の生活と生物 の進化	3章 行動の 仕組み	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2 動物 の生活と生物 の進化	4章 動物の なかま	体のつくりや子の生まれ方の特徴など に基づいてセキツイ動物が分類できるこ とや、無セキツイ動物の特徴などについ て理解する。	NHK for School	https://www.nhk.or.jp/rika/micro/?das_id =D0005100157_00000	NHK 軽くて丈夫 骨の 秘密
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 電流と回路

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 大気中の水蒸気の変化	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 前線の通過と天気の変化	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%AE%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 日本の気象	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