

ライブラリ
ガイド

プロジェクト教材 (中学校/理科)

生徒の興味を喚起する提示用教材



視覚的に様子を確認し、理解を深める

中学校理科で行う実験の動画や図版、アニメーションを多数収録しており、繰り返し再現して理解させることができます。

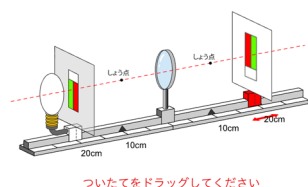
学習指導要領に準拠した指導目標の最適な場面を単元毎に用意しています

教材イメージ



おもりの数を変えて
ばねの伸びをはかってみよう
＜ムービー＞

凸レンズによってできる像を調べよう(2) - 像を結ぶ

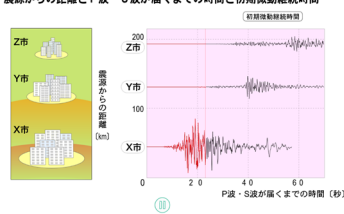


ついたてをドラッグしてください

凸レンズによって
できる像を調べよう

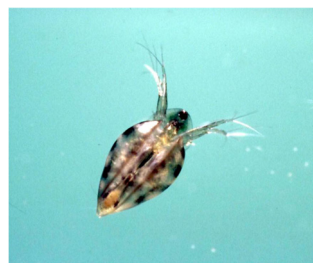
＜シミュレーション＞

震源からの距離とP波・S波が届くまでの時間と初期微動継続時間



震源からの距離とP波・S波が届くまでの
時間と初期微動継続時間

＜アニメーション＞



淡水の小さな生物

＜ピクチャー＞

掲載項目

	エネルギー・粒子編	生命・地球編
1年	光と音、力の働き、物質のすがた、水溶液、状態変化	生物の観察と分類の仕方、植物の体の共通点と相違点、動物の体の共通点と相違点、青くかがやく地球、地層の重なりと過去の様子、火山と地震、自然の恵みと火山災害・地震災害
2年	電流、電流と磁界、物質の成り立ち、化学変化、化学変化と物質の質量	生物と細胞、植物の体のつくりと働き、動物の体のつくりと働き、気象観測、天気の変化
3年	運動の規則性、力学的エネルギー、エネルギーと物質、水溶液とイオン、化学変化と電池	生命の成長と殖え方、遺伝の規則性と遺伝子、生物と環境、夜空をながめてみよう、天体の動きと地球の自転・公転、太陽系と恒星

活用場面

- 電子黒板やプロジェクトなどの提示機器で投影して、授業の中で学習内容を確認するときにポイントとして提示
- 生徒が操作することもできるため、グループまたは一人ひとりで動かして考えを深めることもできます。

教材の開き方

メニュー	先生メニュー
収録場所	ライブラリ>プロジェクト教材



①先生メニューを起動し、ライブラリを開きます。

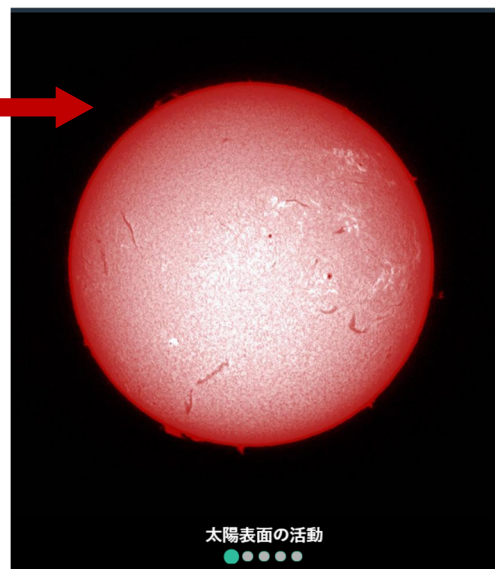
②ライブラリから、「プロジェクト教材：中学校理科」を選択し、学年・分野・単元・教材の順に選択します。



学年・分野選択

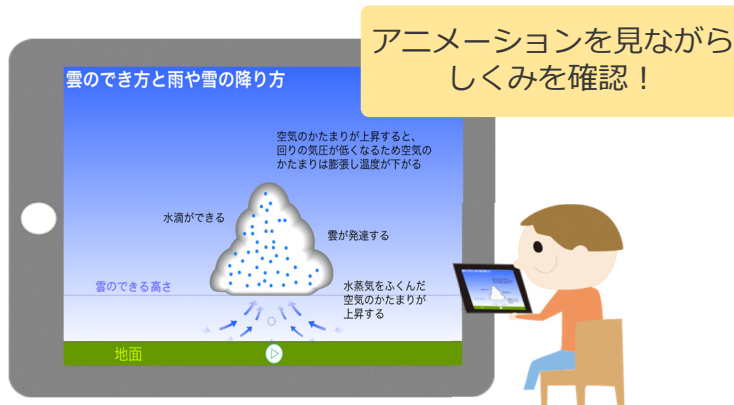


単元選択



教材選択

教材の使い方



中学校理科 2年 地球 天気の変化
雲のでき方と雨や雪の降り方



中学校理科 3年 エネルギー 運動の規則性
斜面上の落下運動を調べよう



中学校理科 1年 生命
生物の観察と分類の仕方 淡水の小さな生物



画像を印刷して
教室の掲示物に！