



「とても楽しく、インタラクティブなレッスンです。子どもたちは自分で問題を解決したり手を使って作業したりでき、字が読めない子たちも問題ありませんでした。テクノロジーを取り入れた授業は、学習意欲を大いに刺激する内容でした。」

小学校2年生教員
アメリカ合衆国ニュージャージー州
ロッカウェイボロー

小学校低・中学年向け

レゴ® エデュケーション SPIKE™ ベーシック

遊びを通じた学びと問題解決型のアクティビティを通して、小学校低・中学年の子どもたちのSTEAM学習への意欲を高め、困難に立ち向かう力や自分で考える力を育てます。

レゴ® 学習システムの一部として開発されたSPIKE™ ベーシックは、リテラシーや理数能力、社会性と情緒面の発達を助けながら、STEAMの様々な概念の探究を促します。学習指導要領に関連した学習ユニットは、日常的なテーマや、個性豊かで親しみやすいミニフィギュア、使いやすいレゴ組み立てパーツを用い、ストーリー性のあるレッスンを通して問題を解決していきます。

柔軟なレッスン構成と能力別フレームワークをベースにした教員向け 指導法学習プログラムが用意され、先生方が取り入れやすく、またユニット間をスムーズに移行できるようにデザインされています。

SPIKE ベーシックの詳細はこちらをご覧ください: LEGOeducation.com/SPIKEessential



小学校低・中学年向け

レゴ エデュケーション SPIKE™ベーシック

授業用セット (45345)

- レゴ。ブロック449個 (補充パーツを含む)
- レゴ。エデュケーション SPIKE™ アプリ (すべての学習アクティビティを含む児童・生徒向けアプリ)

教員向けサポート

- 50時間分の授業に相当する包括的なレッスンプラン
- 研修と導入用教材
- 授業での実践サポート
- 評価ツール
- ハイブリッド型学習教材
- 教員向け 指導法学習ポータルサイト (自主学習型)

学習体験を広げるオプション

- レゴ エデュケーション認定トレーナーによる対面型研修
- ハイブリッド型学習対応のレゴ エデュケーション BricQ モーション ベーシック 個人学習キット (2000471)
- レゴ エデュケーション BricQ モーション ベーシックセット (45401)



学習指導要領に関連したSTEAMレッスンテーマ:

- コンピューショナルシンキング
- 工学デザイン
- 口頭でのコミュニケーション
- エネルギー、エネルギー変換、衝突エネルギー
- 社会性および情緒面の発達

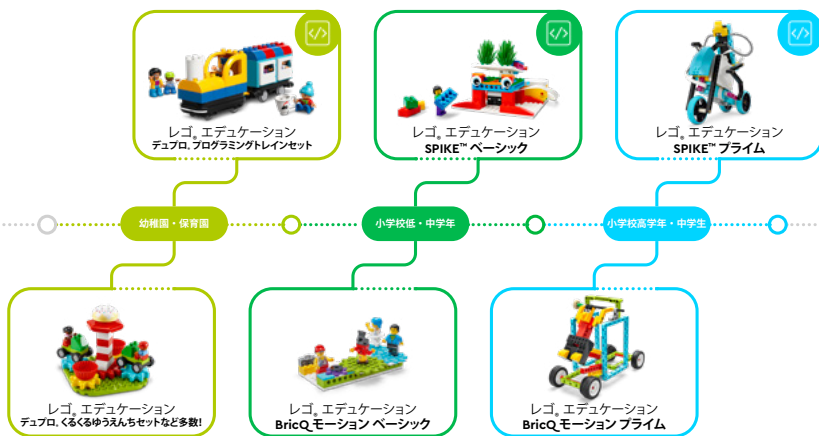


競技会を通じた探究

SPIKE ベーシックを活用したExplore ユニットでは、FIRST® LEGO® League Explore 部門への出場を目指す児童たちが、実生活に基づいた楽しいチャレンジを通してチームワークやコラボレーションについて学び、STEMやプログラミング、ロボティクスデザインに初めて触れることができます。

詳細はこちら: firstlegoleague.org

レゴ。エデュケーションについて



レゴ。エデュケーションでは、学習進度に関わらず、すべての児童・生徒に対応できる、レゴブロックシステムに基づいた、遊びを通して学ぶ様々なハンズオン (実体験型) STEAM学習教材を提供しています。幼稚園・保育園向けの早期学習シリーズからレゴ学習システムまで、レゴの教材は、仲間と協力しながら主体的に学ぶ力と将来必要となるスキルを身につけ、生涯を通じた学びへの意欲を育む環境を作り出し、対面授業やオンライン授業、ハイブリッド型学習にも対応しています。

教材についての詳細はこちらをご覧ください: LEGOeducation.jp

販売会社: