



iCrazy

Language Academy

動力積木コース

English+Power Maker



ゲーム学習を通して
記憶の定着化を
目指す



授業への参加意
欲と学習意欲を
高める



論理的思考と想像
力のトレーニング

斬新な年間プログラム

小学1年生から6年生まで対象

英語+動力積木

探求力を養う積木 英語学習の創造性を刺激する魔法！

テクノロジーや3C製品が急速に進展する時代において、英語学習環境を構築することは以前よりもはるかに容易になりました。オンライン学習への参加、スマートフォンやコンピューターを使ったマルチメディアツールの利用、ビデオの視聴やポッドキャストの聴取など、手軽に利用できる情報源は数えきれません。子供たちが英語に触れる機会は増えたとはいえ、彼らの学習意欲は向上しているのでしょうか？学習成果は向上しているのでしょうか？これらの点について考える必要があります。

iCrazy Language Academyは、他に類を見ないカリキュラムを提供しており、英語と動力積木を組み合わせた革新的な体験です。生徒たちが英語環境の中で創造的な思考とテクノロジーのスキルを同時に養います。

当校のコースでは、子供たちは英語で質問し、議論し、説明する必要があります。授業では様々な動力積木の作品を完成させ、例えば推進機、ヘリコプター、メリーゴーランド、または大きなクモなど、輸送機、運搬車、子供向けテーマパークから自然界の驚異まで様々なものを学びます。積木を組み立て、創造し、問題解決を通じて子供たちの学習意欲を深め、学習効果を向上させます。

動力積木の素晴らしい点は、それが単なるゲームツールではなく、言語発達とSTEMスキル（科学、技術、工学、数学）の促進につながる基盤であることです。この独自の学習方法が、生徒の学習意欲をかき立てることでしょう。

私たちは英語学習と動力積木を組み合わせることで、子供たちが楽しく、充実した、そして挑戦的な授業を経験し、将来の成功の基盤を築くことができると信じています。

生徒たちの英語学習のファンタスティックな旅と一緒に始めましょう。動力積木を使って、創造性とテクノロジーへの扉を開きましょう！



iCrazy
Language Academy



いつ 英語教育 出会う 動力積木

異なる科目を組み合わせた学習

生徒は英語のスキルを高めるだけでなく、科学、数学、エンジニアリングなどの様々な教科を同時に学ぶことができます。

創造性を刺激する自主学習

積木の構築は学生の創造力を引き出し、新しい解決策を試みることを奨励し、自主学習能力を向上させます。

問題解決のための英語でのコミュニケーション

先生と生徒は全て英語でコミュニケーションを取り、問題を解決し、作業完了までのすべての段階で協力して議論します。

チームワークと達成感

積木を組み立てるにはチームワークが必要であり、健全な競争を通じて学習を促進し、生徒は達成感を得ることができます。

対話型ゲーム学習

生徒は自らが積木の構築に参加し、手と頭を使いながら学習を行います。学びのモチベーションを高める、遊びながら学ぶ方法です。

マンダラチャート

この技法を利用して、想像力、論理力、創造力を高め、情報を統合し、迅速な学習と発展的思考を実現することができます。

完全な教育計画

iCrazyはどのように学習意欲と学習効果を向上させるか

英語の授業

外国人教師による完全な英語授業と、関連する語彙や一般的な文型。反復練習とワークシート学習で印象を深めます



マンダラチャートを使用した情報整理

新人王の大谷翔平も使っている！目標を設定し、段階的に達成するために必要な条件をリストアップ。情報の整理や復習に効果的に活用できます



積木組み立て

外国人教師が生徒を段階的にブロックを組み立てるよう指導し、実践中に学ぶことで論理的思考や問題解決能力を養います



作品の展示と口頭表現のトレーニング

自分の作品を紹介することで、学生は再度学んだことを復習し、英語での口頭表現力を強化し、自信と達成感を得ることができます

英語の授業はもはや英語だけではない

英語力向上と同時に科学、数学、工学など、様々な科目の知識も増やしていく



D.Fill in the gaps

bucket

wheels

tracks

hands

driver

dirt

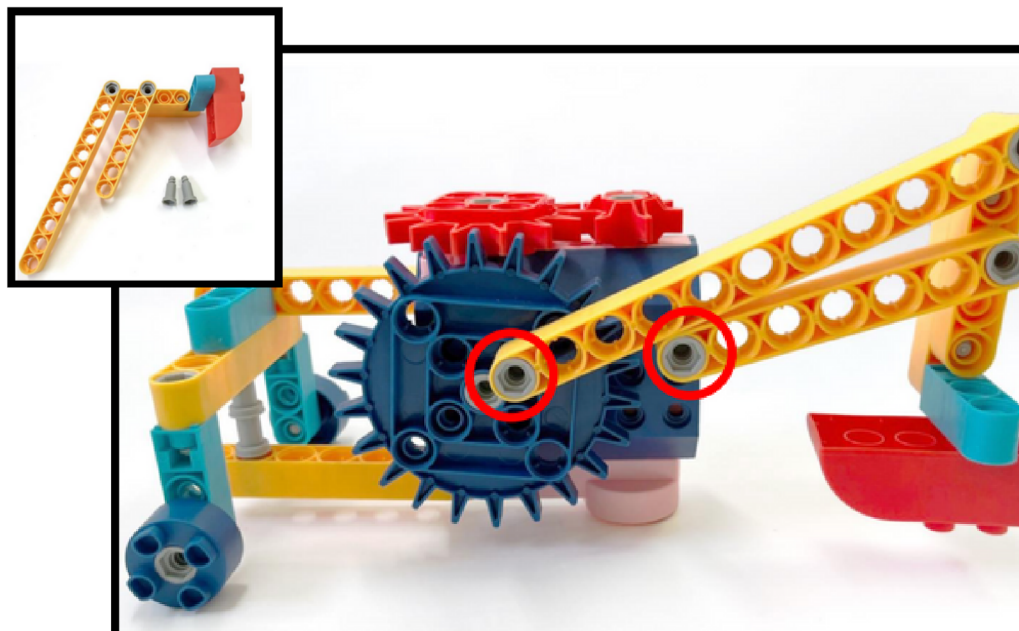
1. Excavators use a big _____ to move dirt.

2. The _____ sits inside and controls the arm.

教材モデル

積木の構築は記憶の定着を手伝う

ゲームベースの学習法で学びながら楽しむことで、
授業参加度を向上させる



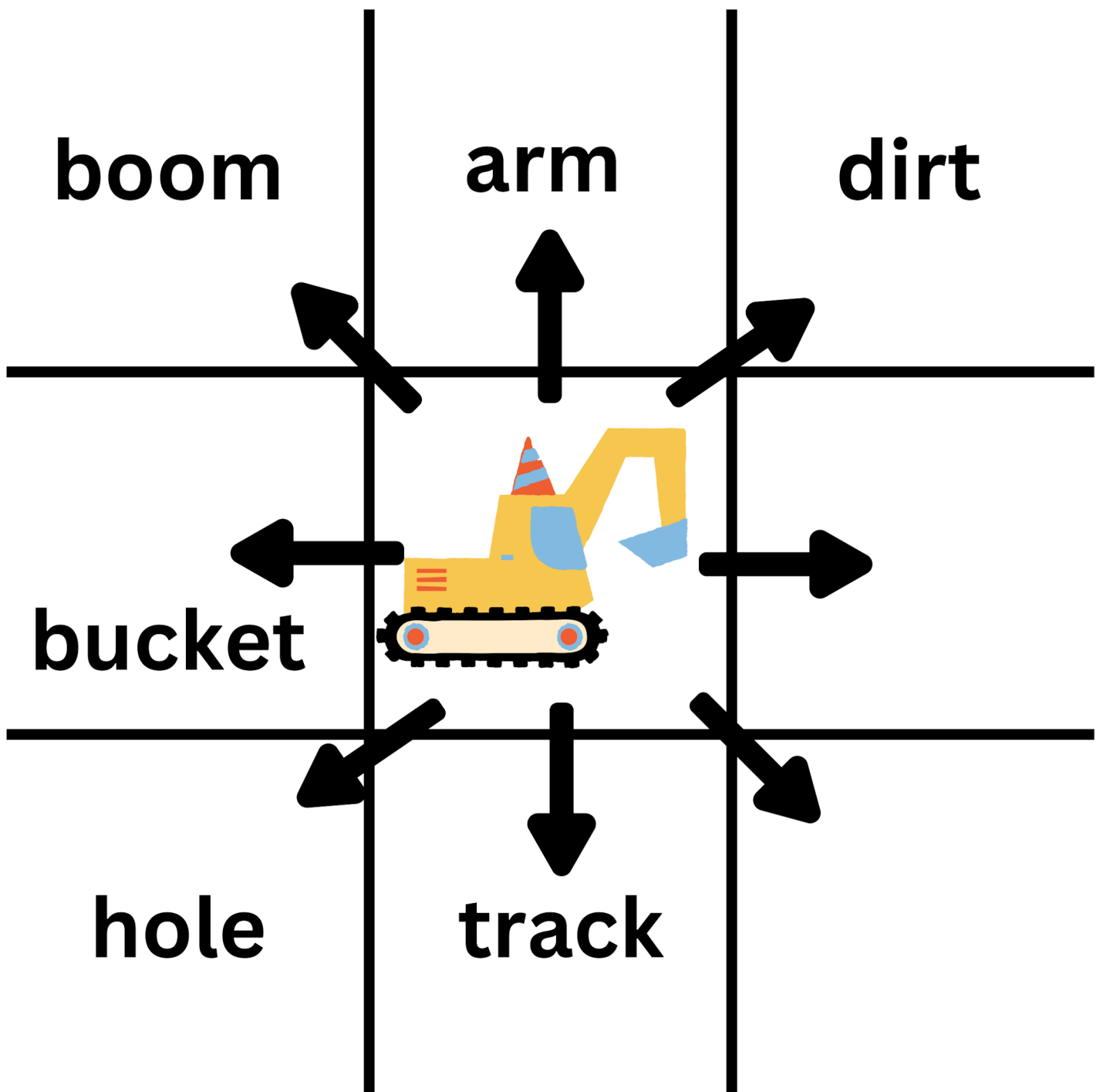
教材モデル

マンダラチャートとは

初級学習者が放射法を使って語彙や文章パターンを
統合する方法

初級学習者は、関連する単語を統合し、イメージの連想を利用して印象を深め、単語は短い説明文にすることができます。例えば：

1. A big bucket.
2. A big bucket can pick up dirt.



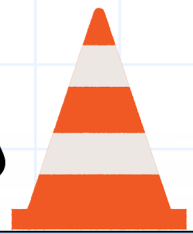
マンダラチャートとは

上級学習者がスパイラル思考法を使って目標の実現する方法


上級学習者は、掘削機の機能と時間的順序に沿って手順を説明します。これはプログラムのアルゴリズム論理のトレーニングでもあり、学習者は各ステップを明確に分解し、実行して目標を達成する必要があります。

Lower the bucket over the truck.	Dump the dirt into the truck.	Move back to the dirt pile.
Move the excavator closer to the truck.	掘削機が土壌を積んでトラックに載せる	Drive the excavator closer to the dirt pile.
Lift the bucket.	Scoop up dirt.	Lower the bucket.

カリキュラム



機械の紹介	Week1	機械とは何？ What is machinery?	簡単な英単語を使って機械の原理を説明し、語彙の基礎を築く。
-------	-------	------------------------------	-------------------------------

掘削機械	Week2	掘削機 Excavator	掘削機は土を効果的に掘削し、移動させるためにどのように効果的に使われ、建設工事でどのように活用されるか
	Week3	掘削トラック Drilling truck	掘削トラックは地下の掘削と建設にどのように活用されるのか学び、地下工事に対する興味を引き出す
	Week4	ブルドーザー Bulldozer	ブルドーザーの作業原理と建築現場での応用
	Week5	電気ドリル Drilling machine	探査掘削機の世界を探り、その穿孔や表面破壊における重要性を理解する

輸送機械	Week6	クレーン Crane	クレーンの構造と建設工事での利用方法を理解する
	Week7	トレーラー Trailer	トレーラーの特徴と異なる環境での使用方法を理解する



カリキュラム

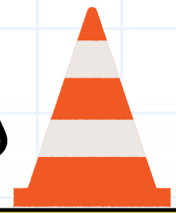


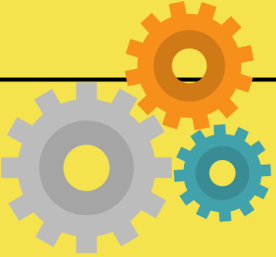
輸送と交通手段	Week8	タンク Tank	タンクという強力な装甲戦闘機械の用途と歴史を理解する
	Week9	飛行機 Airplane	飛行機の基本構造と飛行原理、航空分野に対する学生の興味を引き出す
	Week10	ヘリコプター Helicopter	ヘリコプターの垂直離着陸と機動性を理解する

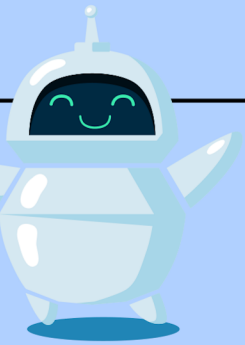

テーマパーク	Week11	風車 Windmill	風力エネルギーを利用した機械装置と、エネルギー分野でのその応用について理解する
	Week12	海賊船 Pirate ship	先生と一緒に海賊船と海に関する冒険旅行に参加し、海賊文化を理解する
	Week13	メリーゴーランドリ ー Carousel	メリーゴーランドのメカニズムと娯楽的価値を理解する

探検機器類	Week14	蒸気機関車 Locomotive	蒸気機関車の基本構造を理解し、それが鉄道輸送における重要性を認識する
-------	--------	---------------------	------------------------------------

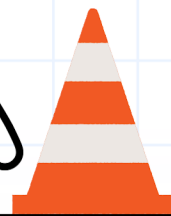
カリキュラム



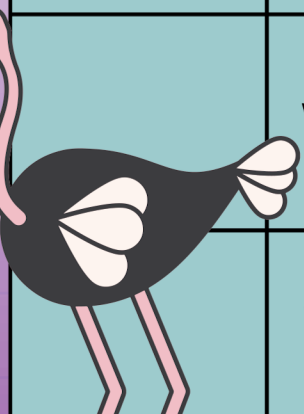
探索機器類 	Week15	火星探査車 Mars Rover	火星探査車の設計と動作原理を理解し、生徒に宇宙探査に対する興味を引き出す
	Week16	プラットフォーム Platform	プラットフォームの構造と機能を理解し、建築設計に対する学生の認識を導く

自然と機械の融合	Week17	機械原理 Mechanical principles	レバーや滑車などのシンプルな機械原理の基本的な働きを理解する
	Week18	機械の虫 Mechanical bug	探検する機械昆虫の不思議な世界。自然界でのそれらの役割を理解する
	Week19	ロボット犬	犬の行動特性を理解し、ロボット犬が動物の行動をどのように模倣するかを知る
	Week20	ロボット鳥	鳥類の生態を理解し、ロボット鳥の特徴と飛行動作の模倣方法を探求する

カリキュラム



様々な生物	Week21	カブトムシ	昆虫の特徴と生態を理解する
	Week22	カニ	カニが生態系における役割を探求し、海洋生物学への関心を促す
	Week23	クモ	クモの不思議な世界に入り、特異な昆虫の生態と特徴を深く理解する
	Week24	ワニ	ワニガメの生態と特徴を理解し、関連する英語の語彙力を高める

自然界の不思議	Week25	ペンギン	ペンギンの独特な生存戦略を発見し、極地生態に対する興味を刺激する
	Week26	ダチョウ	ダチョウの適応能力と独特な特徴を理解する
	Week27	ゴリラ	ゴリラの社会構造と生態習慣を理解する