Робототехнический набор

matata lab

Coding Like ABC

предназначен для детей в возрасте от 4-9 лет

www.matatalab.pro

info@matatalab.pro

MatataBot - это маленький робот на колесиках со светодиодами вместо глаз, которые расположены спереди под отсоединяемым куполом. Внутри купола находится фигурка, которая, при желании, может быть заменена на любую другую фигурку из серии «Lego», что персонализирует робота.

Командная башня

(Command Tower)

- это башня с встроенной камерой для распознавания программы, составленной из блоков. Настоящий командный центр. Распознав программу, она передает ее в MatataBot для выполнения.

matata lab
Coding Like ABC

Контрольная панель

Control Board – расположите на ней MatataBlocks, что бы задать программу для исполнения роботом MatataBot. Нажмите кнопку со стрелкой для распознавания программы и передачи ее на исполнение роботу.

Блоки для программирования (Matata Blocks)

matata lab
Coding Like ABC

ОСНОВНЫЕ БЛОКИ

ДВИЖЕНИЯ	

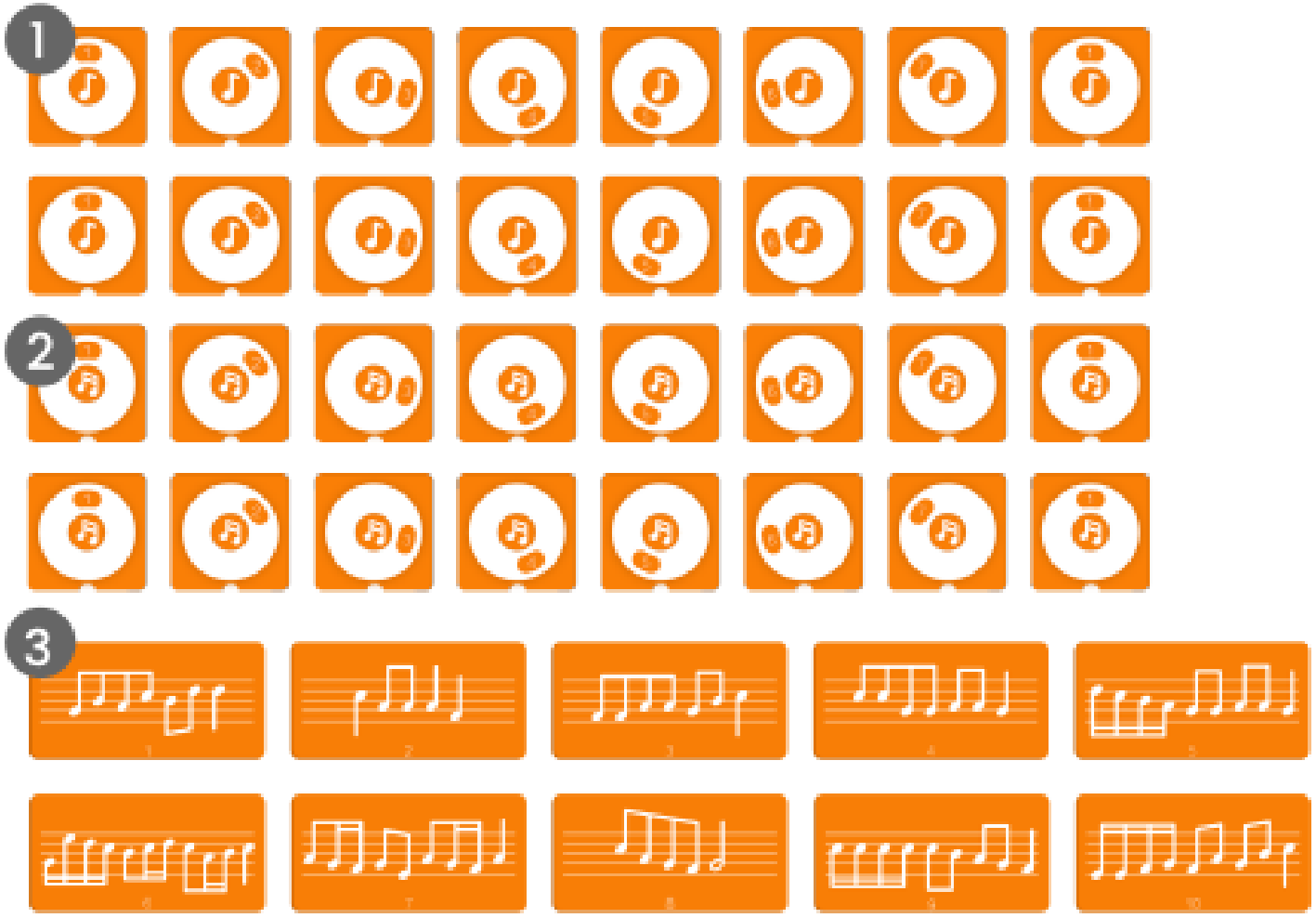
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ

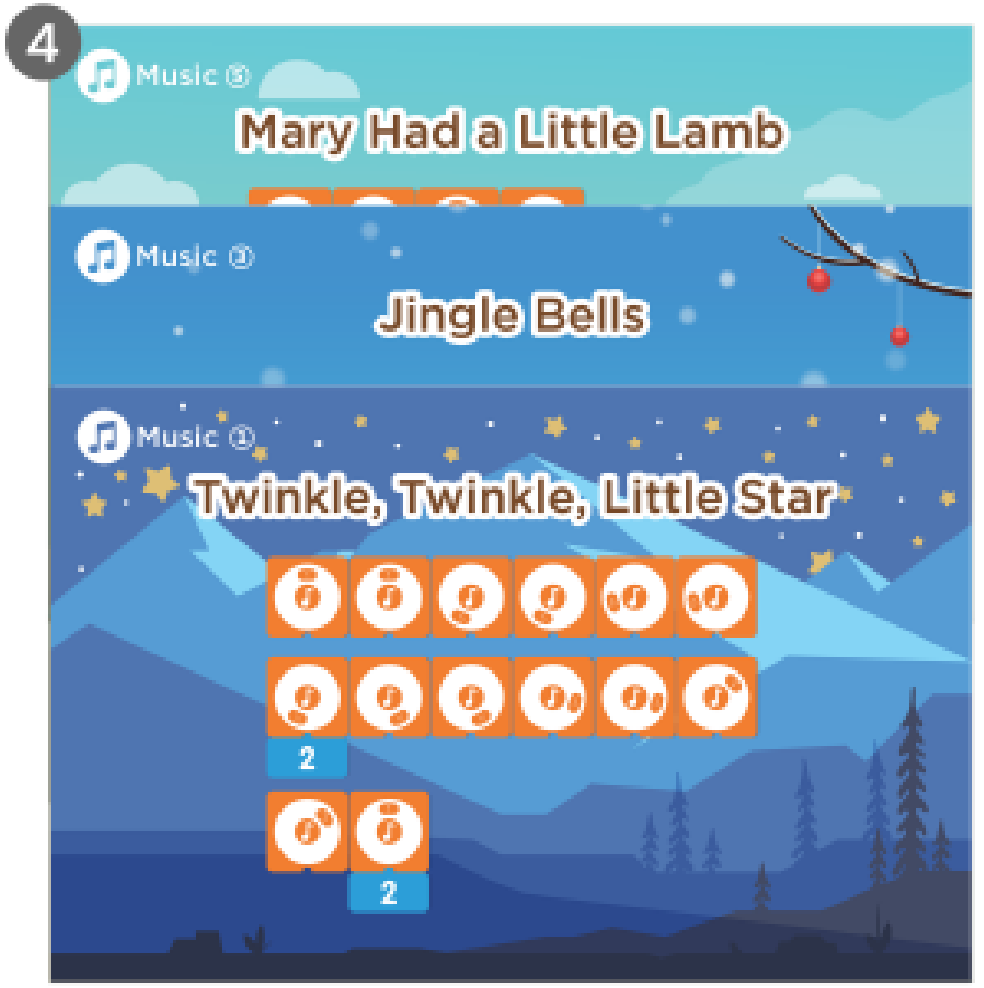
ФУНКЦИИ	
РАЗВЛЕЧЕНИЯ	
ЧИСЛОВЫЕ	
МУЗЫКАЛЬНЫЕ	
МЕЛОДИИ	
УГЛОВЫЕ	
ЦИКЛИЧЕСКИЕ	

matata lab
Coding Like ABC

Блоки для программирования (Matata Blocks)

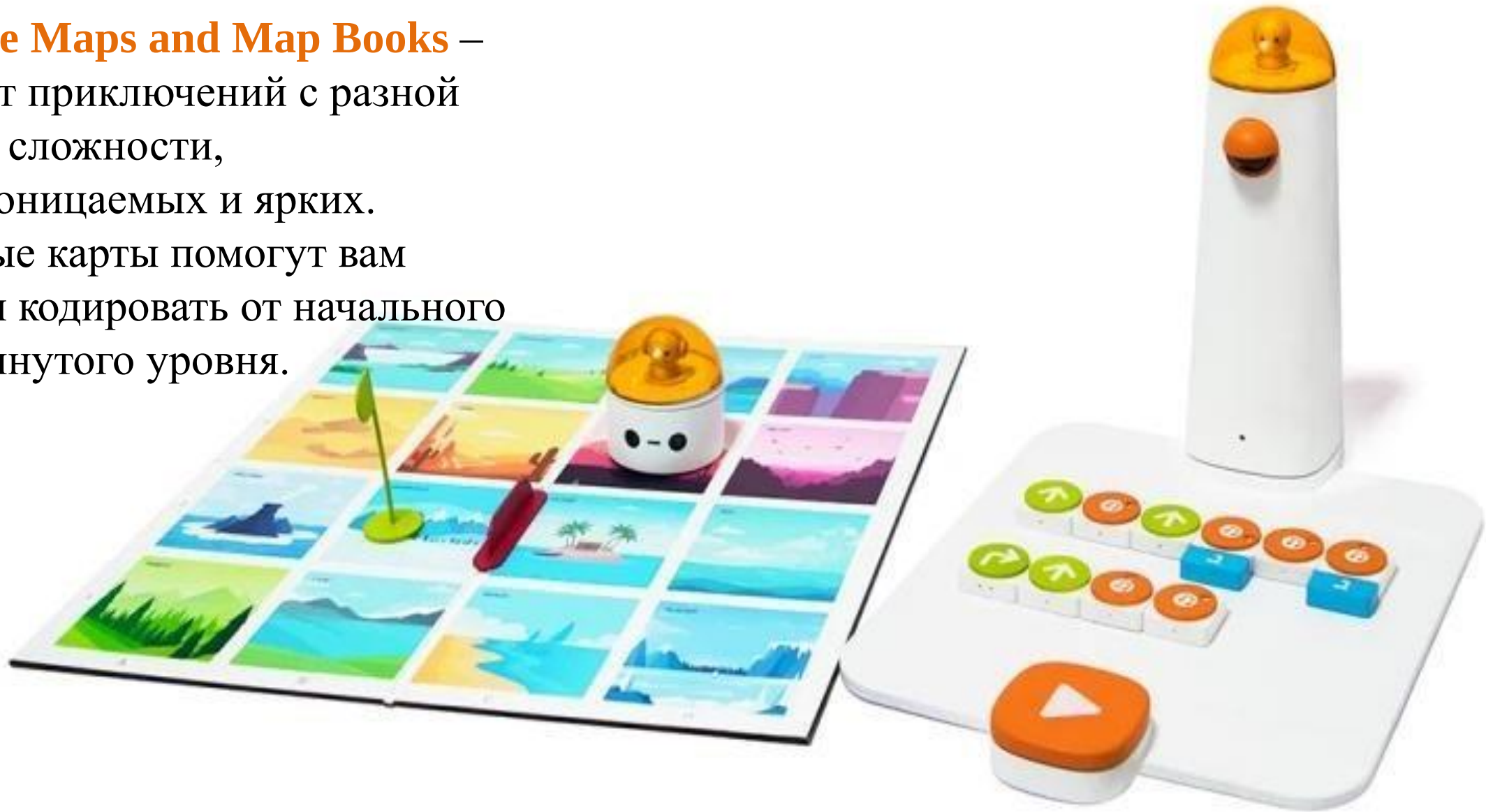
Блоки для программирования (Matata Blocks)





Карты приключений

Adventure Maps and Map Books – серия карт приключений с разной степенью сложности, водонепроницаемых и ярких. Пошаговые карты помогут вам научиться кодировать от начального до продвинутого уровня.



Учись программировать движение

Научи робота рисовать

Учись программировать мелодии

matatalab
CHALLE
BOOKL
3
matatalab
CHALLE
BOOKL
2
matatalab
CHALLENGE
BOOKLET
1

Без экрана и без слов

Научиться программировать так же просто, как играть в строительные блоки

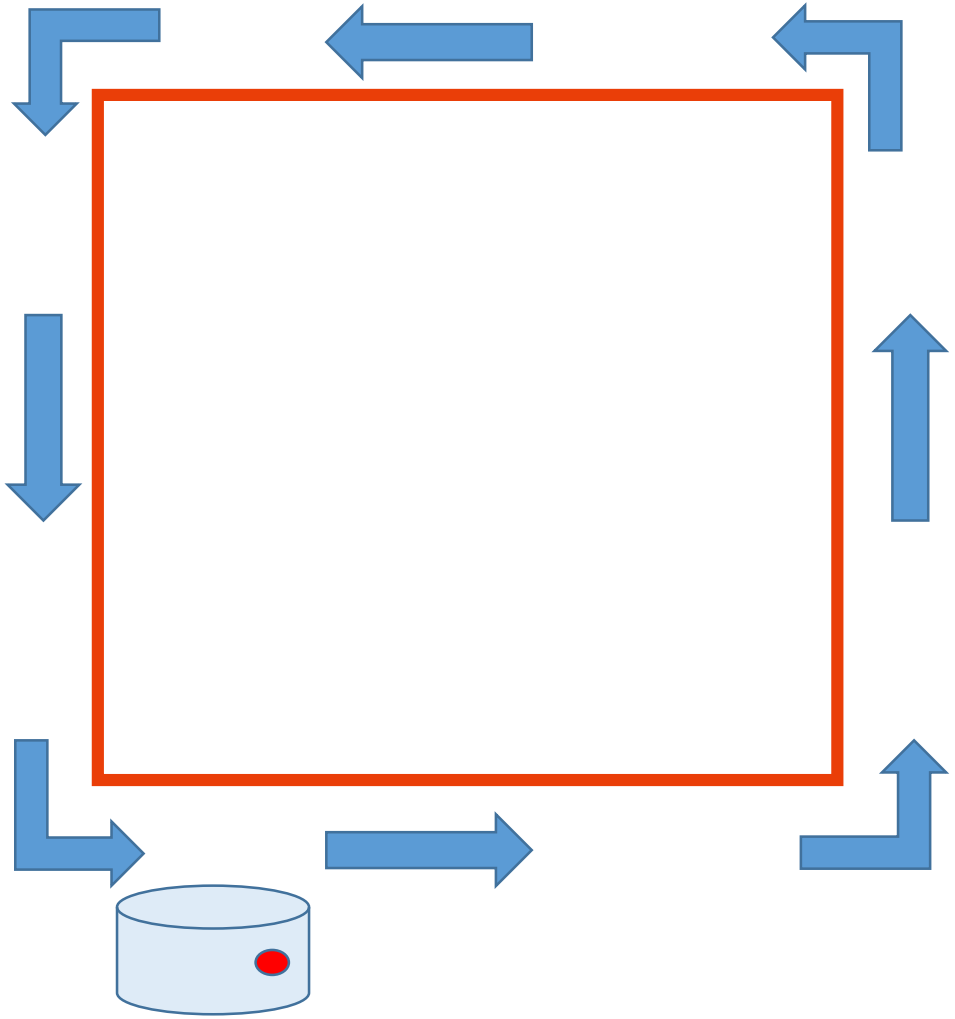
Directional

Fun (Preset)

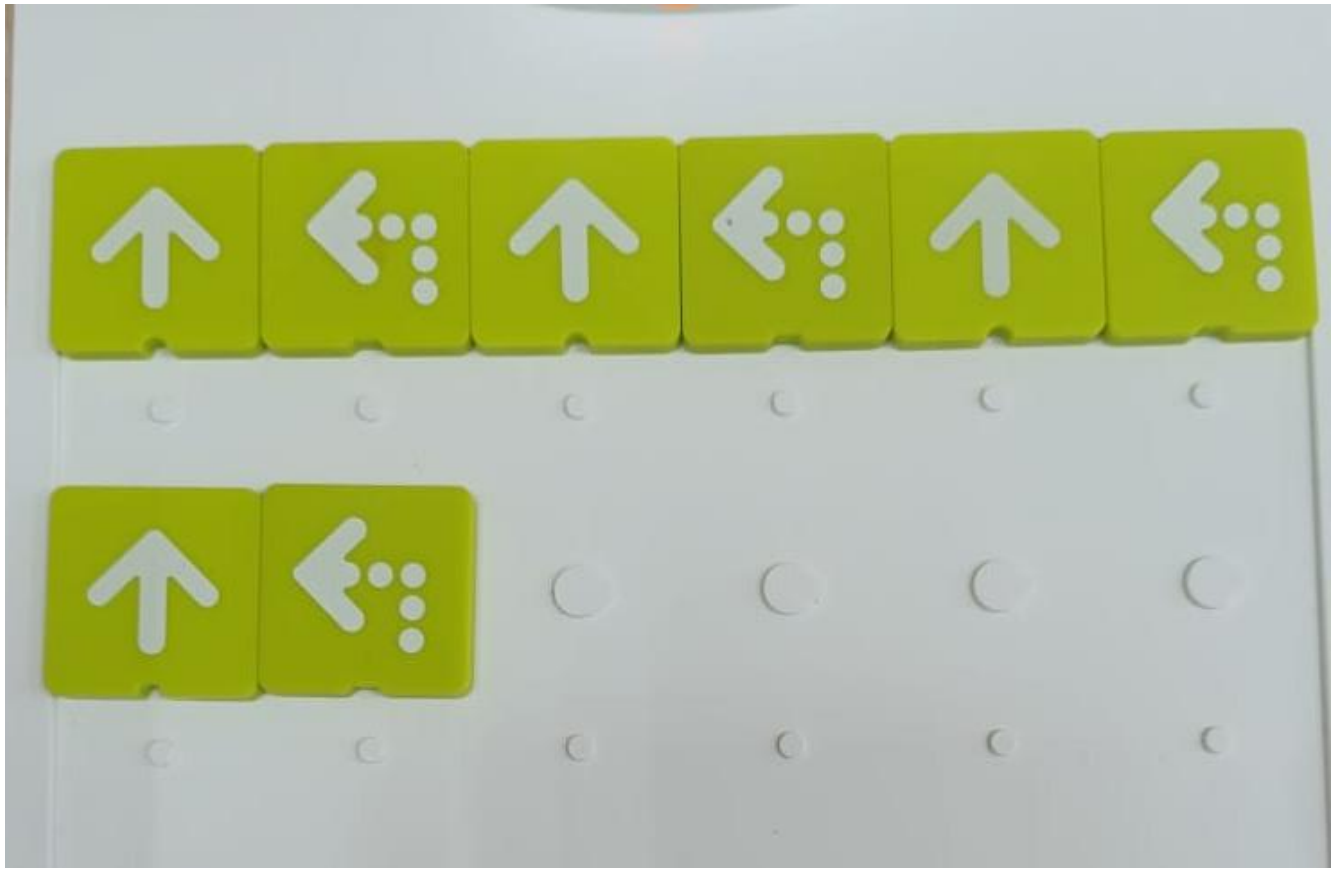
Number

Function

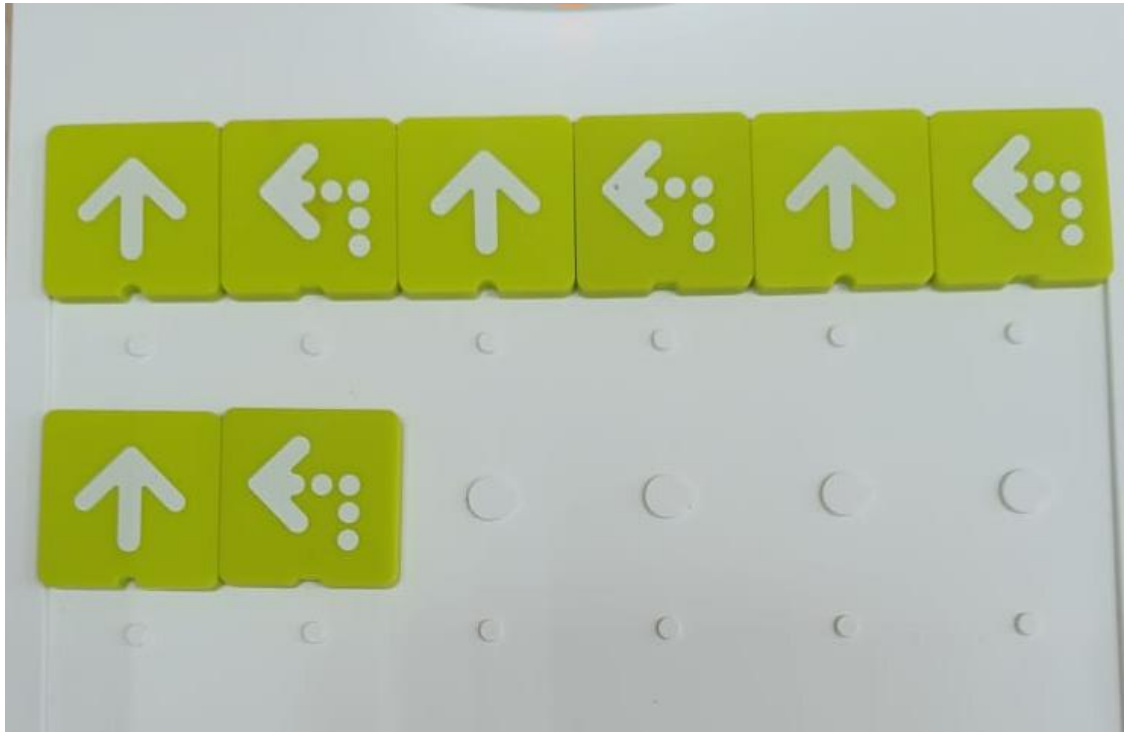
Loop



Алгоритм движения робота



Оптимизация алгоритма движения робота



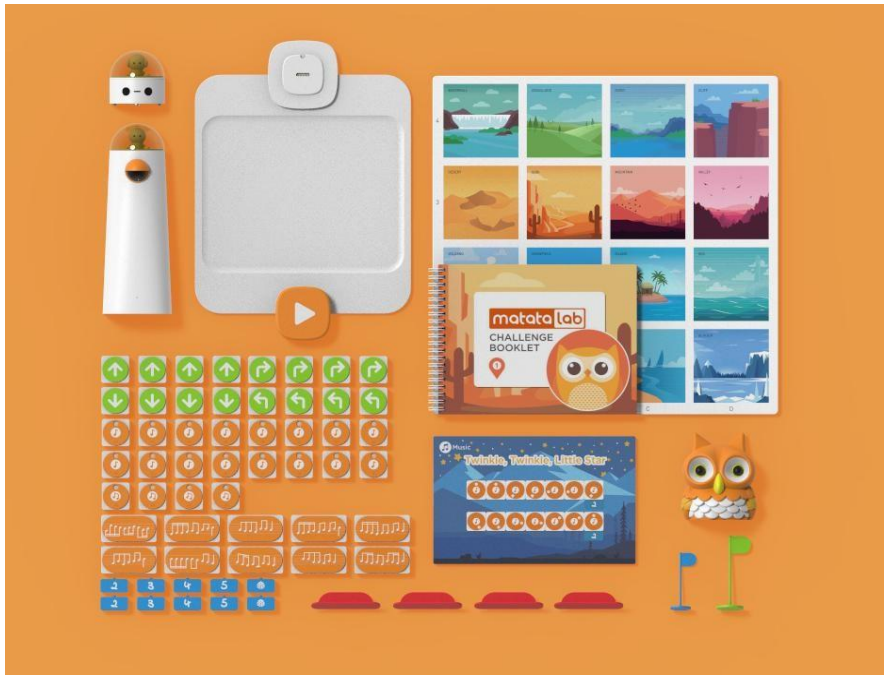
=

Оптимизация алгоритма мелодии робота

=

Чему научатся дети

matata lab
Coding Like ABC



составлять алгоритмы в процессе игры

применять на практике цифровое обозначение

знакомство с геометрическими фигурами

Программирование

Математика

Геометрия

Музыка

Рисование

Творчество

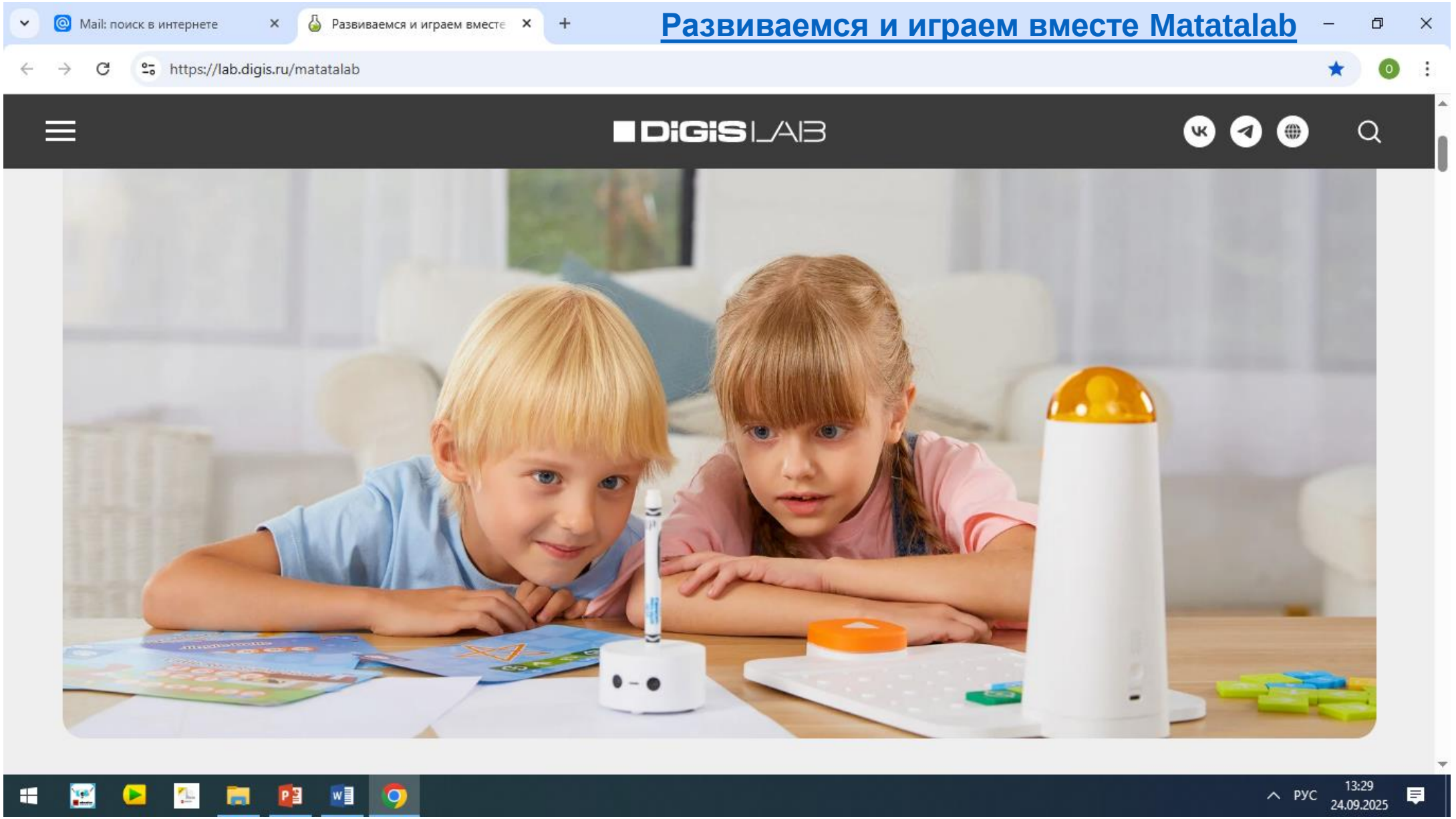
учим ноты и составляем из них мелодии

составляем программу для рисования

выдумываем, фантазируем, творим

https://lab.digis.ru/matatalab

matata lab
Coding Like ABC



Mail: поиск в интернете

Развиваемся и играем вместе

https://lab.digis.ru/matatalab

DIGIS LAB

Материалы по продуктам Matata Studio

Все, что нужно для начала работы

Цифровые материалы

Инструкция

Web-приложение

Работайте в ПО

Обучение работе с набором

Цикл вебинаров

Информация о соревнованиях

Международный конкурс

РУС 13:33 24.09.2025

Mail: поиск в интернете

Развиваемся и играем вместе

https://lab.digis.ru/matatalab

DIGIS LAB

Короткие видео Matatalab

6 видео

1	Распаковка	33:11
2	Алгоритмы движения	08:43
3	Рисование геометрических фигур	9:26
4	Дополнительные наборы	16:51
5	Циклы и функции	15:16
6	Дидактические игры	11:26

РУС 13:35 24.09.2025

Mail: поиск в интернете

Развиваемся и играем вместе

https://lab.digis.ru/matatalab

DIGIS LAB

Экскурсия «Города-герои Великой Отечественной войны»

Автор: Адягаева Татьяна Федоровна, Воспитатель МБДОУ №15 г. Амурска Хабаровского края

Тихая охота

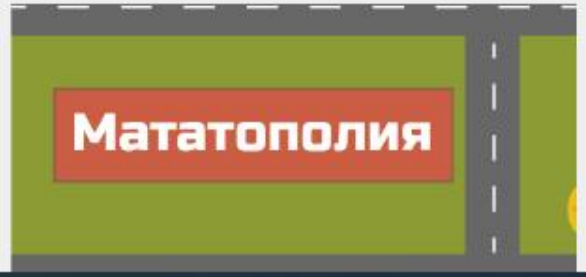
Автор: Соскова Екатерина Владимировна, Воспитатель МБДОУ "Детский сад №35", г. Саров

Сборник игр "Дорожное движение"

Автор сборника игр: Константин Маркеев (МАОУ гимназия № 40)

Овощной музыкант

применение, создание



https://lab.digis.ru/matatalab/tproduct/202924860-459036239782-sbornik-igr-dorozhnoe-dvizhenie

РУС 13:36 24.09.2025

Цикл вебинаров " Использование набора MatataStudio в образовательном процессе"

1.Знакомство с решениями MatataStudio – https://rutube.ru/video/bd819555f26b7e4e6f27ae50f76789e8/

2.Исследовательские и творческие проекты вместе с Matata – https://rutube.ru/video/d5ed6c61cbab3a757783e6f90bc4a3b1/

3.Игрофикация образовательного процесса - https://rutube.ru/video/d11ba8d14d9e394c44415917055f408c/

Методические материалы:

- Руководство пользователя по набору Matatalab Pro Set
https://disk.yandex.ru/i/ObRnZwjEo2y9mQ

- руководство пользователя по дополнительным наборам
https://tc-digis.gitbook.io/matatalab/

- Книга для педагога в 2х частях
https://disk.yandex.ru/d/0hQwz4MzoHevnA

Дайте волю своему воображению