

Сенсориум

АЛГОРИТМИКА С РОБОМЫШЬЮ В ДЕТСКОМ САДУ

комплект для группы



Возраст

4+

 **ВНИМАНИЕ:**

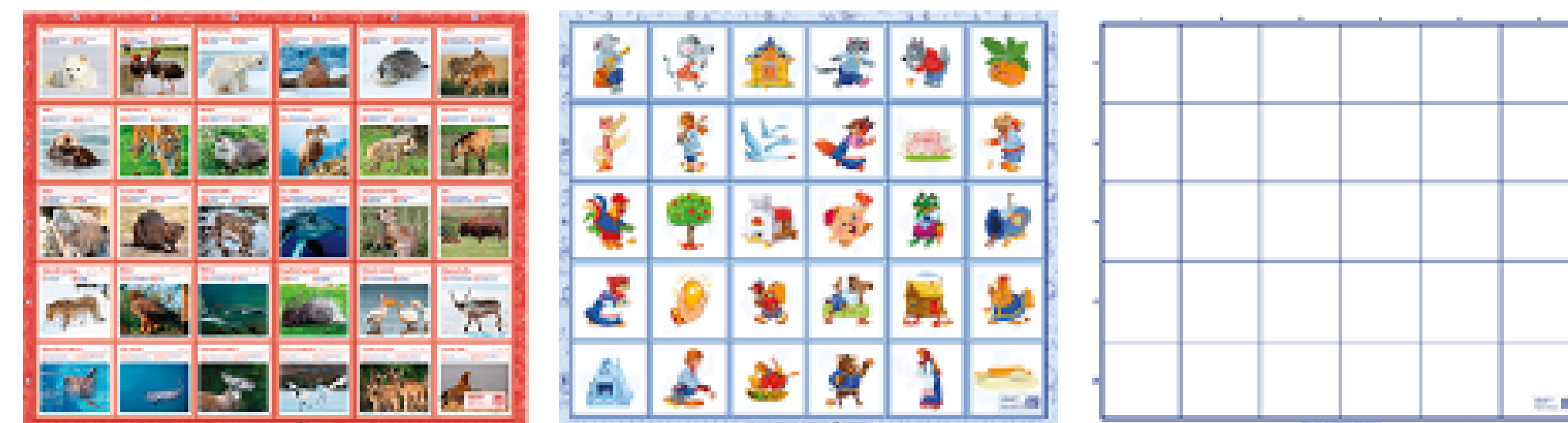
Предназначено для детей от 3 лет и старше. В наборе присутствуют мелкие детали.

Программирование без экрана

Обучение детей программированию внесено в обязательную образовательную программу в России и в мире. Занятия с РобоМышью формируют у дошкольников умение самостоятельно выстраивать алгоритм действий.

В комплект входит РобоМышь, игра Мышемания 12 тематических полей, набор аксессуаров и учебно-методические рекомендации.

**соответствует перечню
Министерства Просвещения***



*[нажми, чтобы посмотреть полный перечень Министерства Просвещения](#)

Программируемая РобоМышь

РобоМышь — яркий и простой в управлении программируемый робот для детей от 4 лет. Умеет двигаться вперед, назад, поворачиваться на 90°, не имеет дисплея и не требует никаких дополнительных устройств для активации работы.

Длина шага робота составляет 12,5 см.

состав комплекта*

программируемый робот — 4 шт
аксессуары для РобоМыши
двусторонние карточки с заданиями
карточки направления движения

кнопки управления встроены
в спину программируемого
робота



*состав комплекта может быть изменен по желанию заказчика

Математические коврики

С этим набором дети легко освоят основы математики и арифметики, а самые младшие познакомятся с цифрами и фигурами.

Варианты заданий с несколькими уровнями сложности подходят как для самостоятельных, так и для групповых занятий.

состав комплекта*

игровые поля из 10 клеток:
цифры и геометрические фигуры

карточки с цифрами

кубики и линейка

*состав комплекта может быть изменен по желанию заказчика



Обучающая игра «Мышемания»

Во время игры дети используют метод пошагового программирования, чтобы задать маршрут движения фигурок.

Обучающая игра представляет собой введение в базовые концепции программирования.

состав комплекта*

фигурки РобоМыши

фигурки сыра

карточки и кубик

специальные фигурки стен и порталов



*состав комплекта может быть изменен по желанию заказчика

Окружающий мир

Создавая маршрут для РобоМыши, дети учатся ориентироваться в пространстве при параллельном интерактивном изучении окружающего мира: диких и домашних животных, профессий и т.д.

«городские» поля
можно соединить
между собой

состав комплекта*

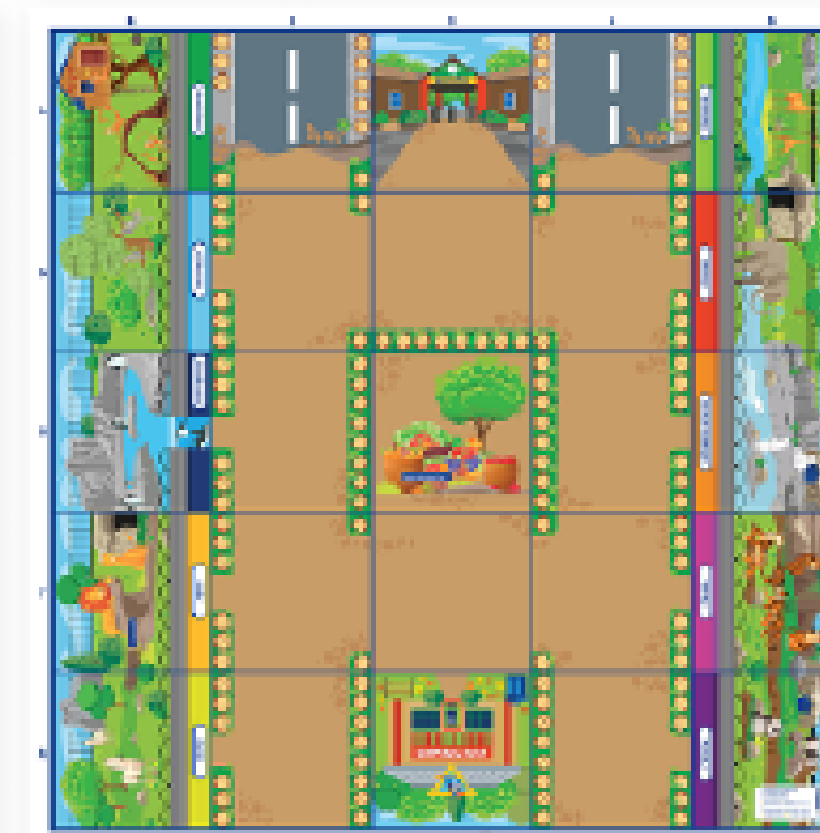
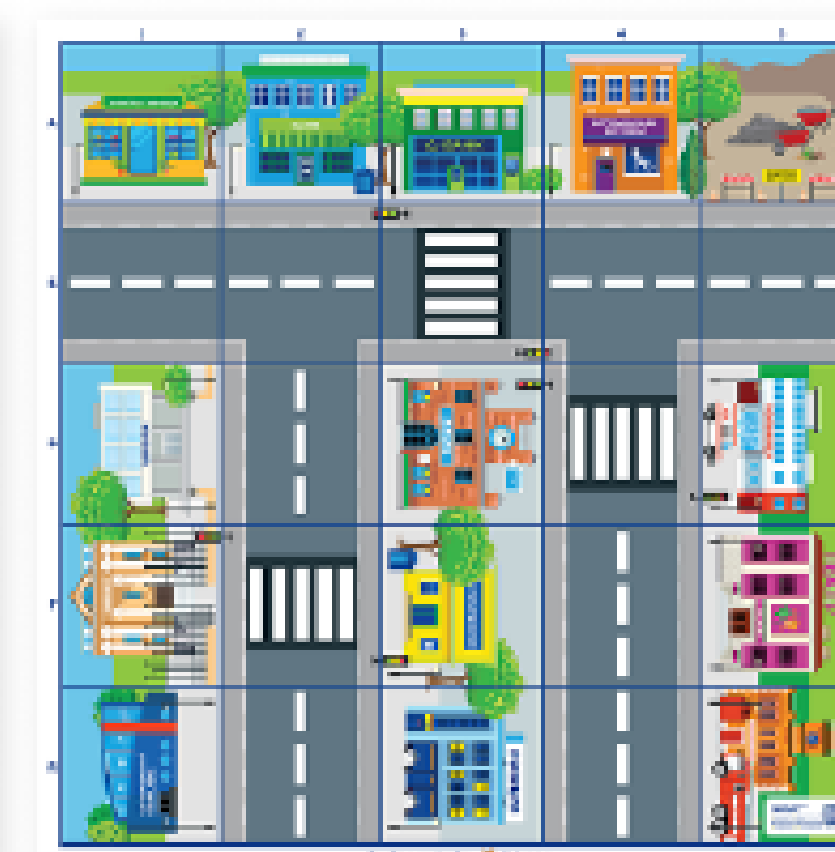
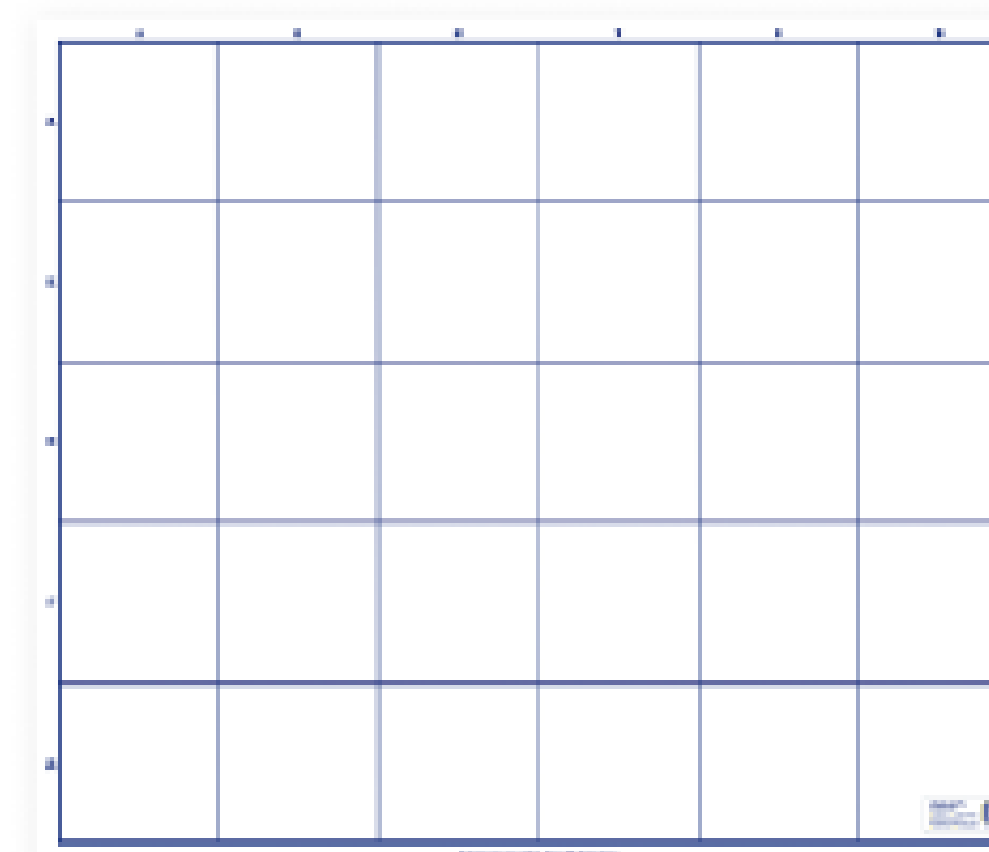
базовое поле — 1 шт

город — 1 шт

деревня — 1 шт

зоопарк — 1 шт

стройка — 1 шт



*состав комплекта может быть изменен по желанию заказчика

Патриотическое воспитание

Набор тематических полей поможет детям узнать больше о нашей стране, её природных и архитектурных достопримечательностях

состав комплекта*

30 чудес России — 1 шт

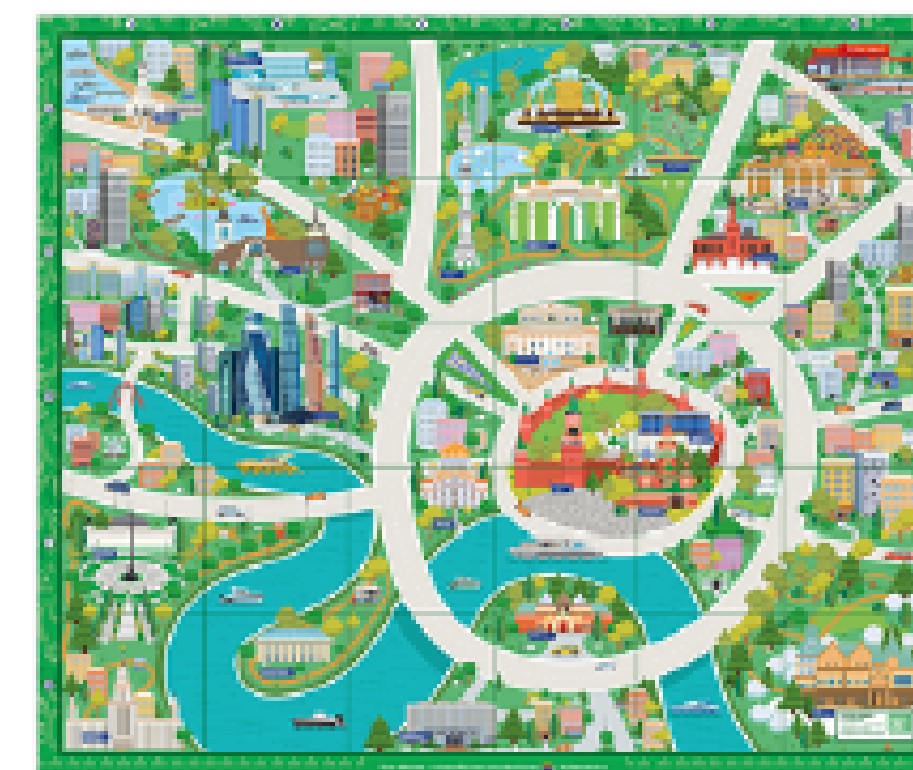
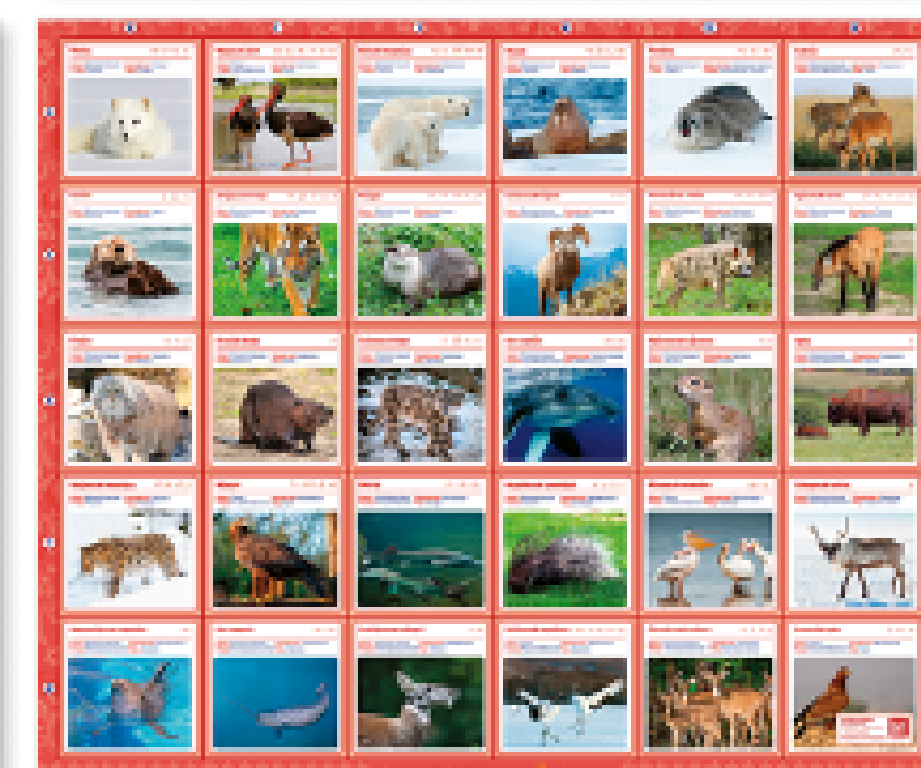
Красная книга России — 1 шт

Москва — столица России — 1 шт

Золотое Кольцо России — 1 шт

Русские народные сказки — 1 шт

актуально
для всех регионов
России



*состав комплекта может быть изменен по желанию заказчика

Действительно БОЛЬШИЕ поля

Яркие тематические поля помогают освоить программирование в интересной и визуально привлекательной среде.

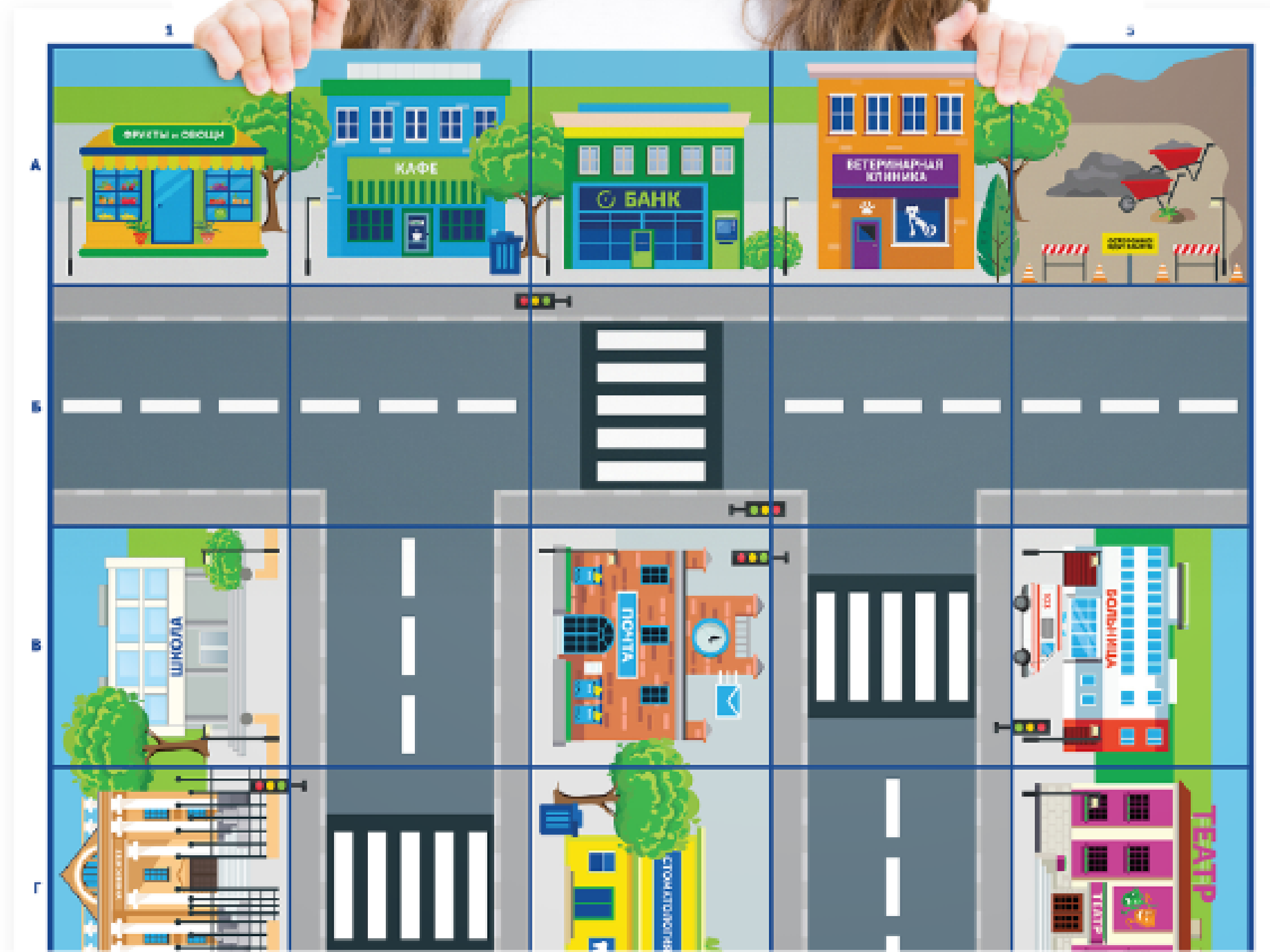
Можно использовать как на столе, так и на полу

размеры:

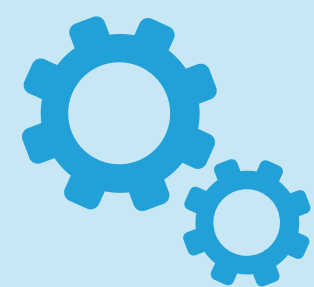
79 x 66 см

66 x 66 см

тематическое поле
«город»
66 x 66 см



Методические рекомендации



Реальные научные теории, дополнительные материалы и увлекательные эксперименты



Каждое задание было **протестировано учителями и одобрено детьми,** чтобы сделать материалы интересными и понятными дошкольникам



Современный STEM-подход повышает мотивацию к обучению и способствует разностороннему развитию

Большая книга с подробными планами занятий



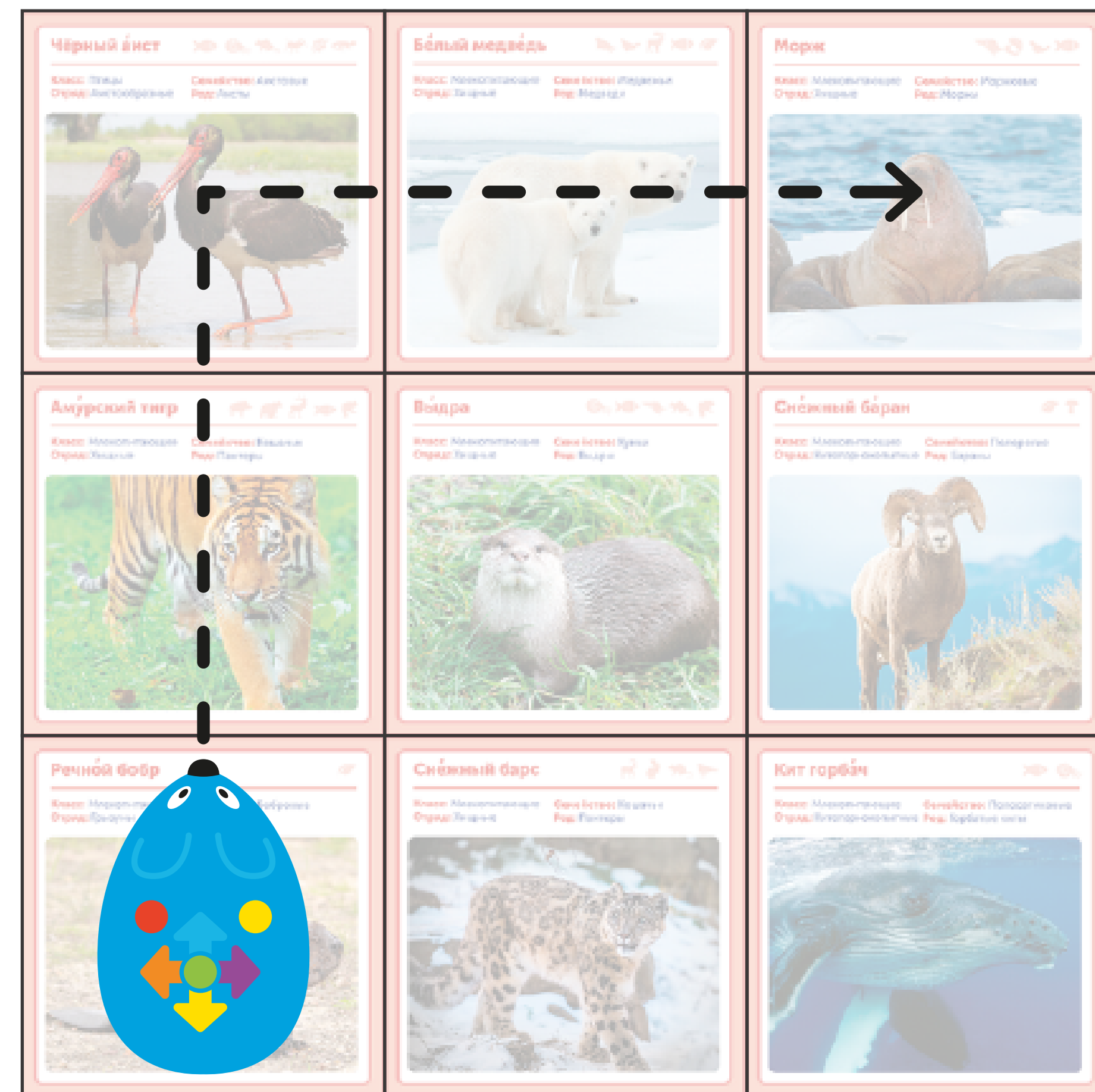
Пример занятия с РобоМышью

Карточки направления движения — решающее различие между обучением и игрой.

С их помощью удобно находить и исправлять ошибки в алгоритме.

**пример с тематическим полем
«Красная Книга России»:
запрограммируйте РобоМышь
пройти маршрут в определенную
клетку и обсудите с детьми
особенности животного**

Используя кнопки на спине робота,
введите верную последовательность.
Активируйте код, нажав кнопку «ПУСК».



Преимущества занятий с РобоМышью

Выполняя алгоритм, РобоМышь отмечает паузой каждый свой шаг, наглядно демонстрируя каждое выполненное действие.

Дошкольники видят этапы маршрута робота, это помогает проанализировать и исправить ошибки.



кнопка «ДЕЙСТВИЕ»

команда активирует одно из трёх случайных действий: засветятся глаза, РобоМышь запищит, или выполнит оба действия одновременно

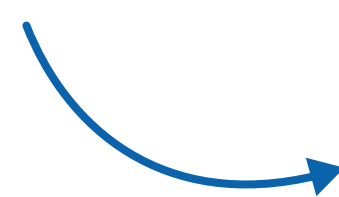


Пространственное ориентирование

Создавая маршрут для робота, дети учатся ориентироваться в системе координат.

Выполняя игровые задания на ограниченной поверхности, дошкольники учатся располагать предметы и программировать движение робота в указанном направлении, а также отражать в речи пространственное расположение (слева, справа, вверху, внизу, левее, правее, выше, ниже, в левом верхнем (правом нижнем) углу, перед, за, между, рядом и другие).

Тематическое поле
«Золотое Кольцо России»
79 x 66 см



Умение работать в команде

На занятиях ученики учатся работать в команде.

Работая в группе, дошкольники могут распределять роли и обязанности. Например: программист, инженер, отладчик и т.д.

*развиваем речетворчество,
учимся отстаивать
свою точку зрения без агрессии
и договариваться*

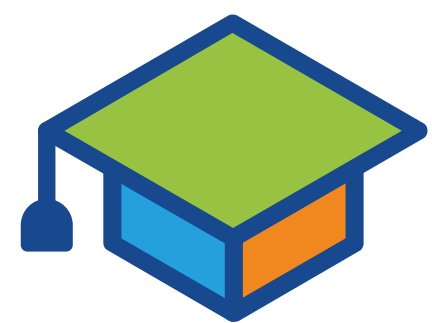


Сертификаты соответствия

На весь наш ассортимент игрового оборудования получены сертификаты соответствия Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек».

Данный технический регламент устанавливает требования к игрушкам в целях защиты жизни и здоровья детей и лиц, присматривающих за ними, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей игрушек относительно их назначения и безопасности.





Сенсориум



электронный каталог



mysensorium.ru



opt@mysensorium.ru



+7 (499) 372-01-02

