

**Развивающая предметно пространственная  
среда ПиктоМир , как средство формирования  
основ алгоритмизации и программирования  
у дошкольников»**



**Алгоритм в программировании – это набор последовательных инструкций, которые описывают порядок поведения программы для достижения нужной цели**



# ПРЕДМЕТНО-ИГРОВАЯ СРЕДА



дидактические игры,  
игровые задания



робототехнический  
образовательный  
набор



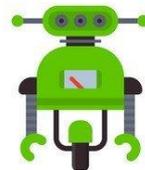
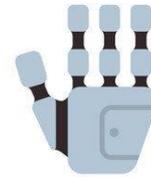
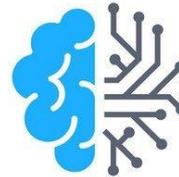
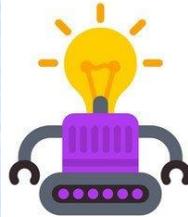
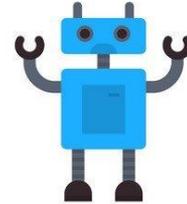
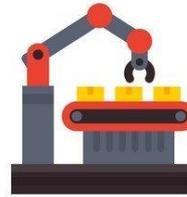
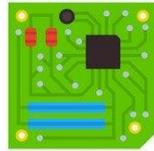
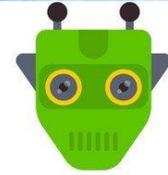
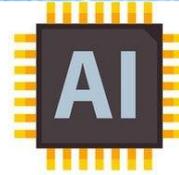
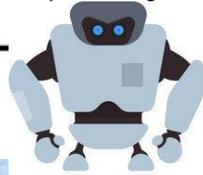
Цифровая  
образовательная среда  
«Пиктомир»

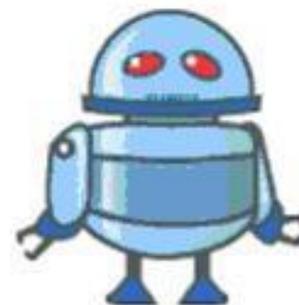
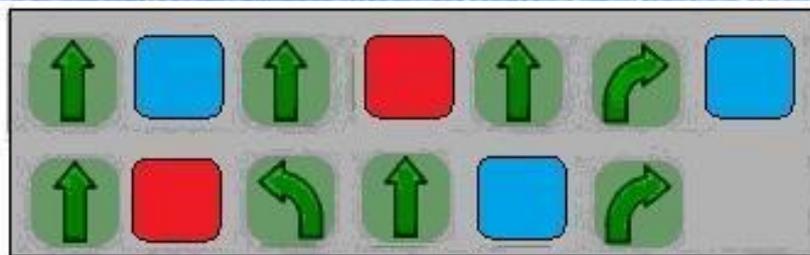
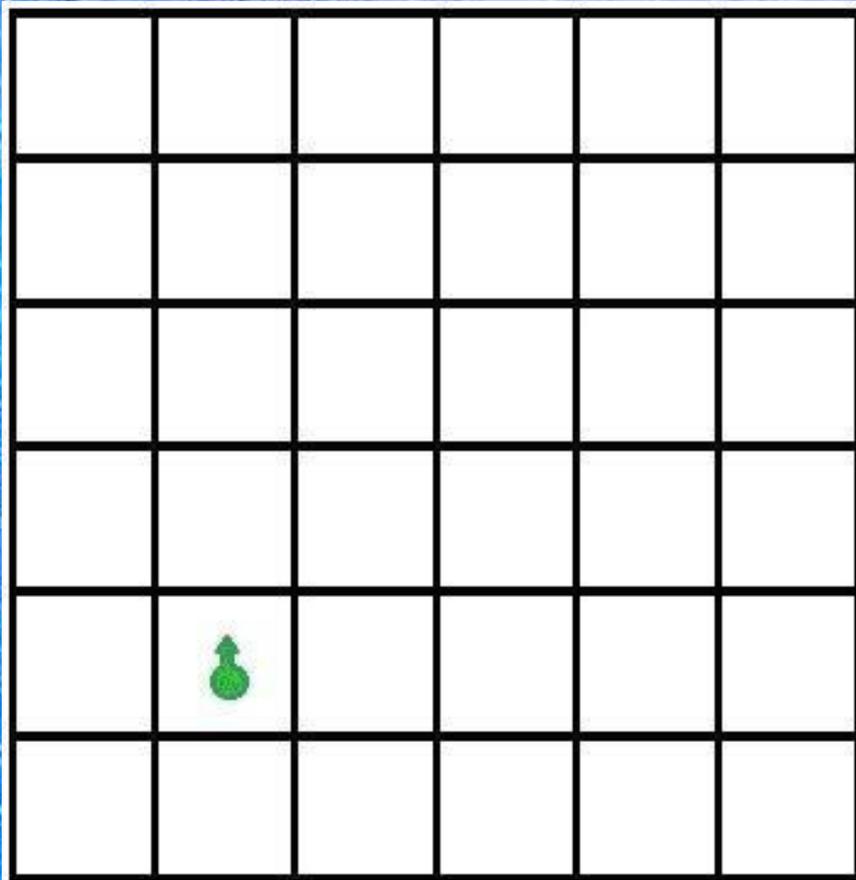
# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА «ПИКТОМИР»

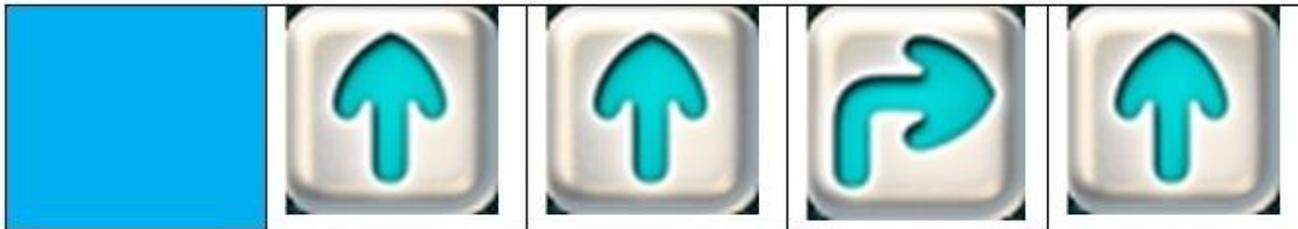
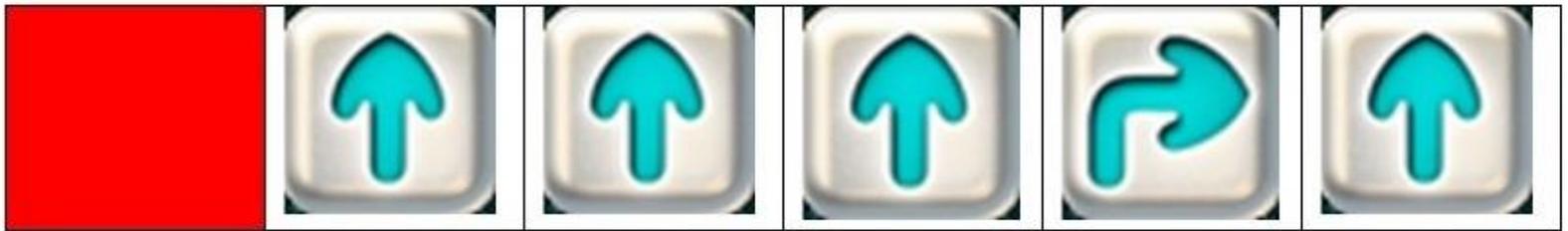


ДОПУСКАЕТ БЕЗЭКРАННОЕ  
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУТЕМ  
СВОБОДНОЙ КОМАНОВКИ  
ПРОГРАММЫ И КАРТОЧЕК  
ИЛИ КУБИКОВ, БЕЗ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ







1





 **НОВАЦИЯ**  
комплексное оснащение  
школ и детских садов

## Робот «Ползун»

- На первых занятиях используется автономный робот «Ползун»
- Робот умеет выполнять три команды в звуковой форме
- Имеет виртуальное представление в системе «ПиктоМир»
- Робот передвигается по специальным коврикам
- Звуковая связь с роботом дублируется посредством Bluetooth LE



*Лаборатория игр: Основы программирования  
ПИКТОМИР. Знакомимся с роботами*



**РОБОТ ПОЛЗУН**



# Программируем роботов



Ползун

Ползунов два. Один живет на экране планшета, другой — сделан из фанеры и ползает по коврикам на полу. Программу вначале составляем для Экранного Ползуна. Когда она готова, включаем Фанерного Ползуна на полу. Теперь наша программа управляет сразу двумя Ползунами.

## Элементы поля



цифра



финиш

## Команды



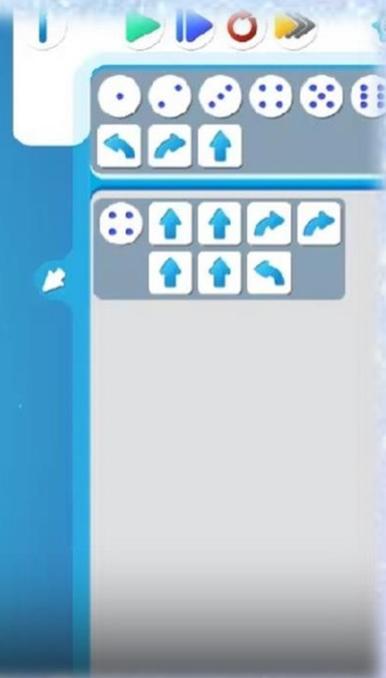
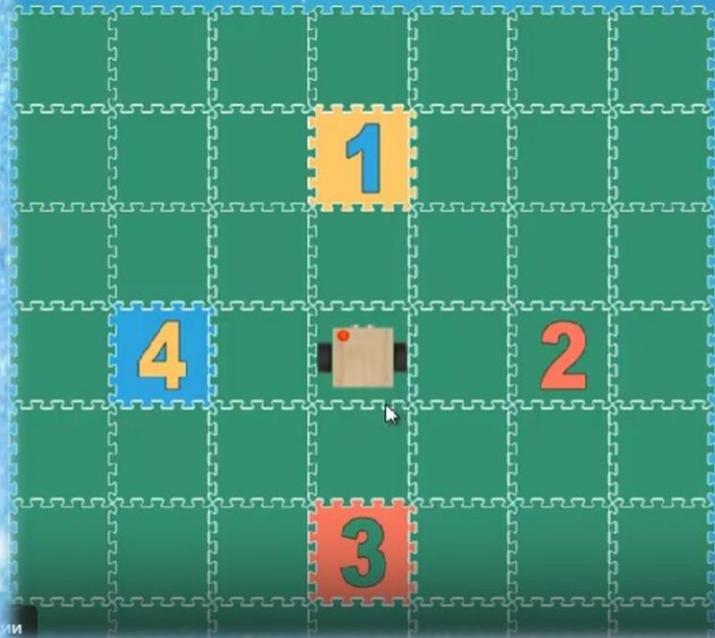
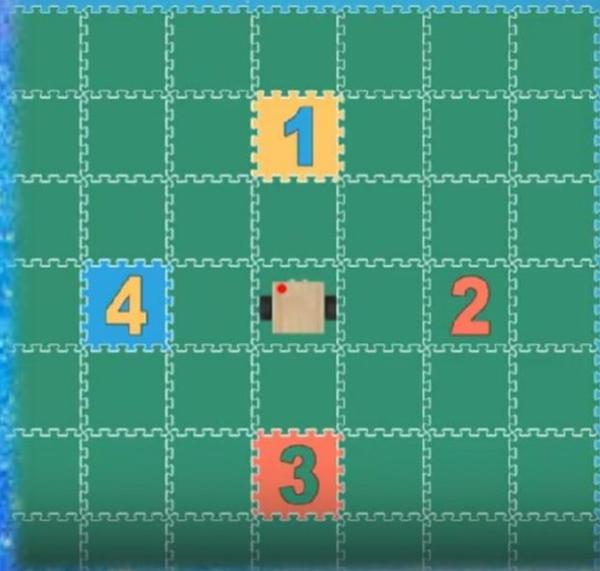
вперед



налево



направо



# Программируем роботов



Вертун

Вертун отвечает за ремонт. Он закрашивает поврежденные плиты специальным огнеупорным составом. Состав заполняет трещины в поврежденной плите, и плита снова готова к работе.

## Элементы поля



нужен ремонт



отремонтировано



финиш

## Команды



вперед



налево



направо



закрасить

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел  
"Параметры".

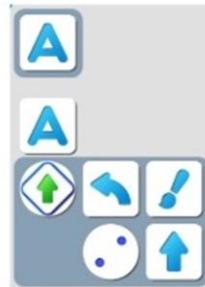
The screenshot shows the game environment and the programming interface. The 3D grid consists of blue tiles, some of which are cracked (needing repair) and some are solid blue (already repaired). A yellow robot character is positioned on the grid. The programming interface on the right features a toolbar with various icons for movement and actions, and a workspace with a sequence of blocks. The blocks are labeled with letters 'А' and 'Б' and contain specific action icons like arrows and a paintbrush. A score of 29 is displayed in a green circle above the robot. At the bottom left, there are navigation controls and a page indicator '3/5'.

## Конструкции языка «Пикто»

Команды-приказы  
и команды-вопросы робота



Задание  
блочной  
структуры  
отступами



Блок «Цикл N раз»



Блок «цикл пока»



Подпрограмма



Блок «если .. то ..»



Поиск Картинки Видео Карты Товары Переводчик Все

**Методика** Скачать  
Запустите ПиктоМир прямо в браузере. Операционная Система: Windows 7 SP1+ / MacOS X / Debian 8+...

**ПиктоМир 3.1**  
piktomir.ru > Скачать  
Запустите ПиктоМир прямо в браузере! Запустить, Previous Next, ... Система ПиктоМир-К. Скачать для Windows. Читать ещё  
Не найдено: программа

**Люди ищут**  
программа пиктомир

- ... для дошкольников
- ... для детского сада
- ... скачать бесплатно
- ... скачать бесплатно для детского сада
- ... это

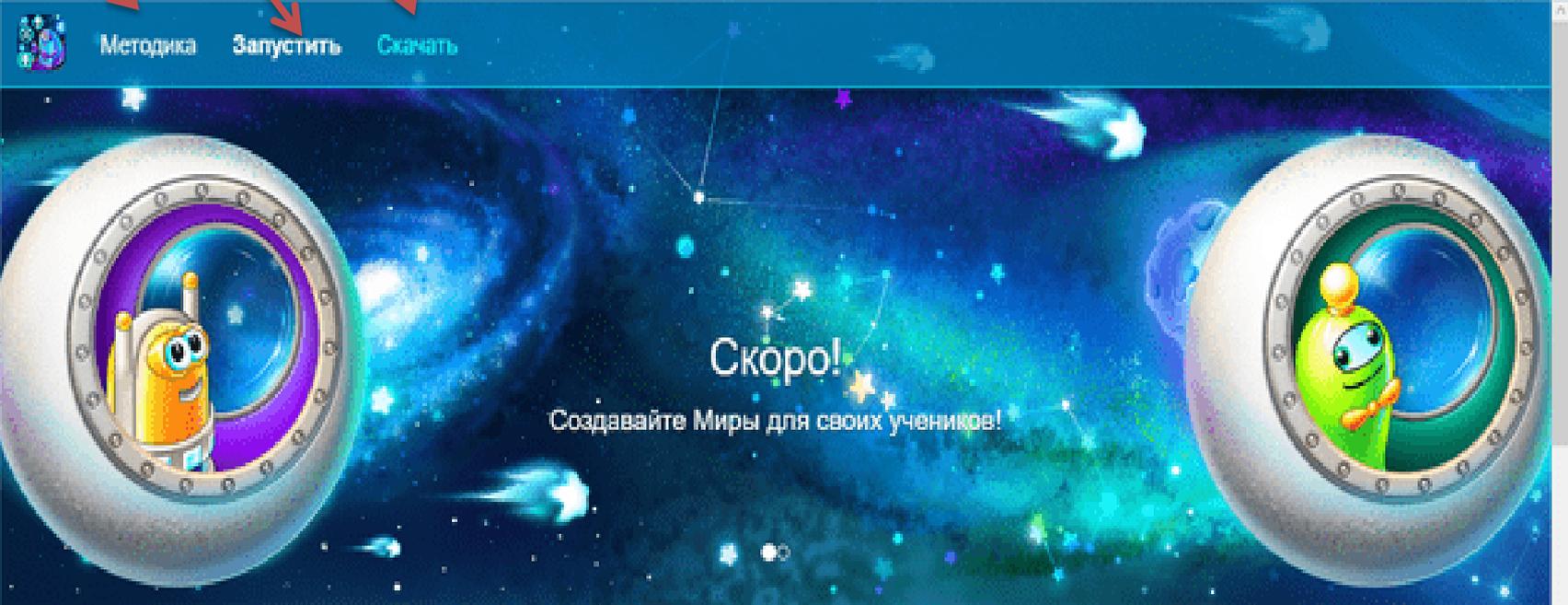
**ПиктоМир:Загрузка**  
nisl.ru > piktomir/dl.htm  
Загрузить Мобильный ПиктоМир Версия 1.x (2014). ... Инструкция по установке ПиктоМира для Windows на группу компьютеров, не подключенных к Интернету.  
Читать ещё

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

программа пиктомир — X ПиктоМир 3.1 X +

пиктомир.ru/downloads

Методика Запустить Скачать



Скоро!  
Создавайте Миры для своих учеников!

Системные требования:

- Операционная Система: Windows: 10 21H2+, 11 21H2+ / MacOS X / GNU/Linux: M OS; Альт 10+; Debian 11+, Ubuntu 18.04+ и др.

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в

Новых уведомлений 8

19:29  
26.02.2023

# Герои ПиктоМир



Тягун



Двигун



Зажигун



Ползун

Активация...  
Чтобы активировать...  
"Параметры".





# Программируем роботов



Вертун



Двигун и Тягун



Зажигун



Ползун

*Спасибо за внимание*

