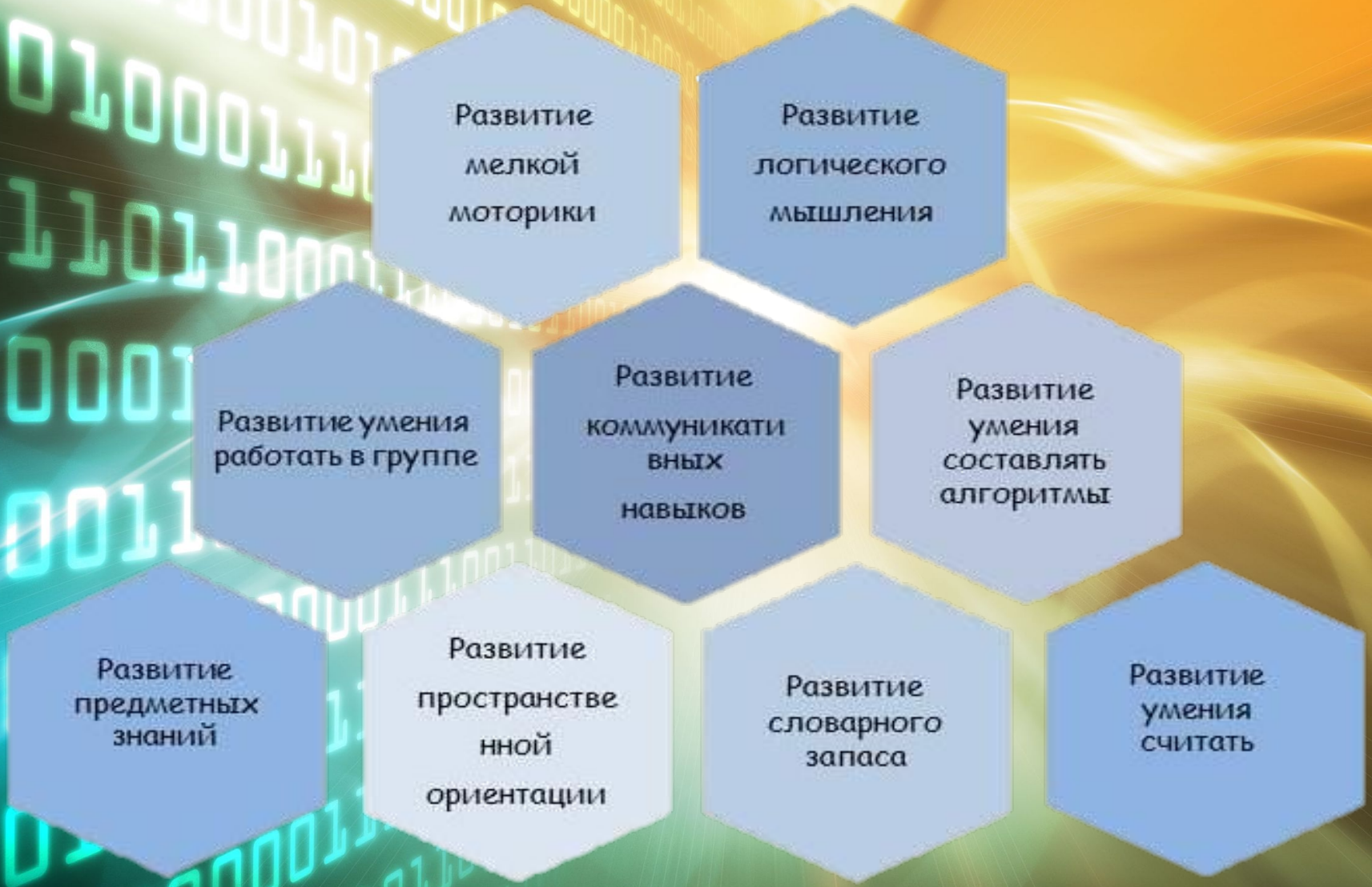
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММИРУЕМОГО РОБОТА «УМНАЯ ПЧЕЛА» В РАБОТЕ С ДЕТЬМИ С ОВЗ

Программируемый напольный робот Bee-Bot «Умная пчела»

- **Отправная точка для обучения детей программированию.**
- **Обучение структурированной деятельности, развитие воображения, изучение причинно-следственных связей.**

Педагогический потенциал робота Bee-Bot



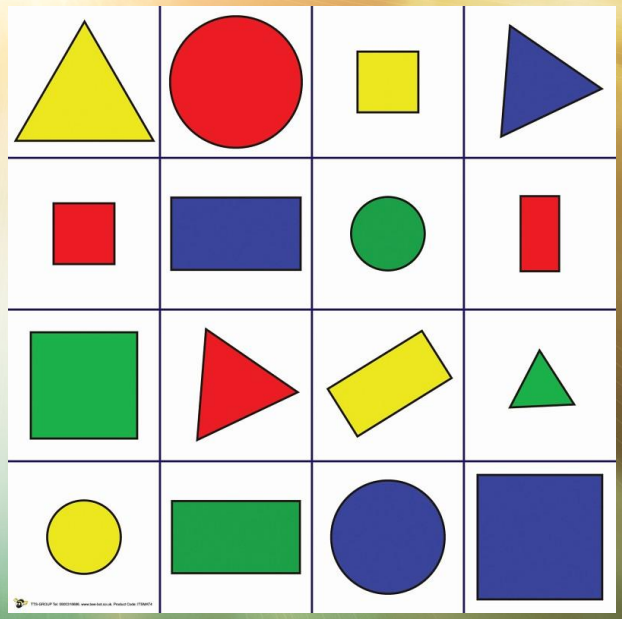
Состав комплекта «Умная пчела»:

- модуль программируемый (пчела) – 6 шт.;
- устройство для хранения и зарядки программируемых модулей.

GO
PAUSE
CLEAR

BANK
POST OFFICE
20

TOILET
GIFT SHOP
AMUSEMENT ARCADE
FUN FAIR



Принципы работы

- Принцип системности.
- Принцип доступности.
- Принцип наглядности и интерактивности.

Возможности робота Bee-Bot:

- обеспечивает возможность ввода 6-ти различных программных команд;
- имеет встроенную память для запоминания 40 программных команд;
- обеспечивает возможность перемещения на расстояние 15 см при выполнении одной команды на линейное перемещение;
- обеспечивает возможность левого/правого поворота на угол 90° при выполнении одной команды на линейное перемещение;
- обеспечивает возможность временной паузы после завершения выполнения одной программной команды и началом другой;
- имеет встроенную аккумуляторную батарею, перезаряжаемую через USB-порт компьютера;
- имеет световую индикацию и звуковую сигнализацию для подтверждения ввода и выполнения команд;
- имеет функцию очистки памяти.

Примеры использования плаката «Цвета и формы»

Подготовительная группа

СТАРШАЯ ГРУППА

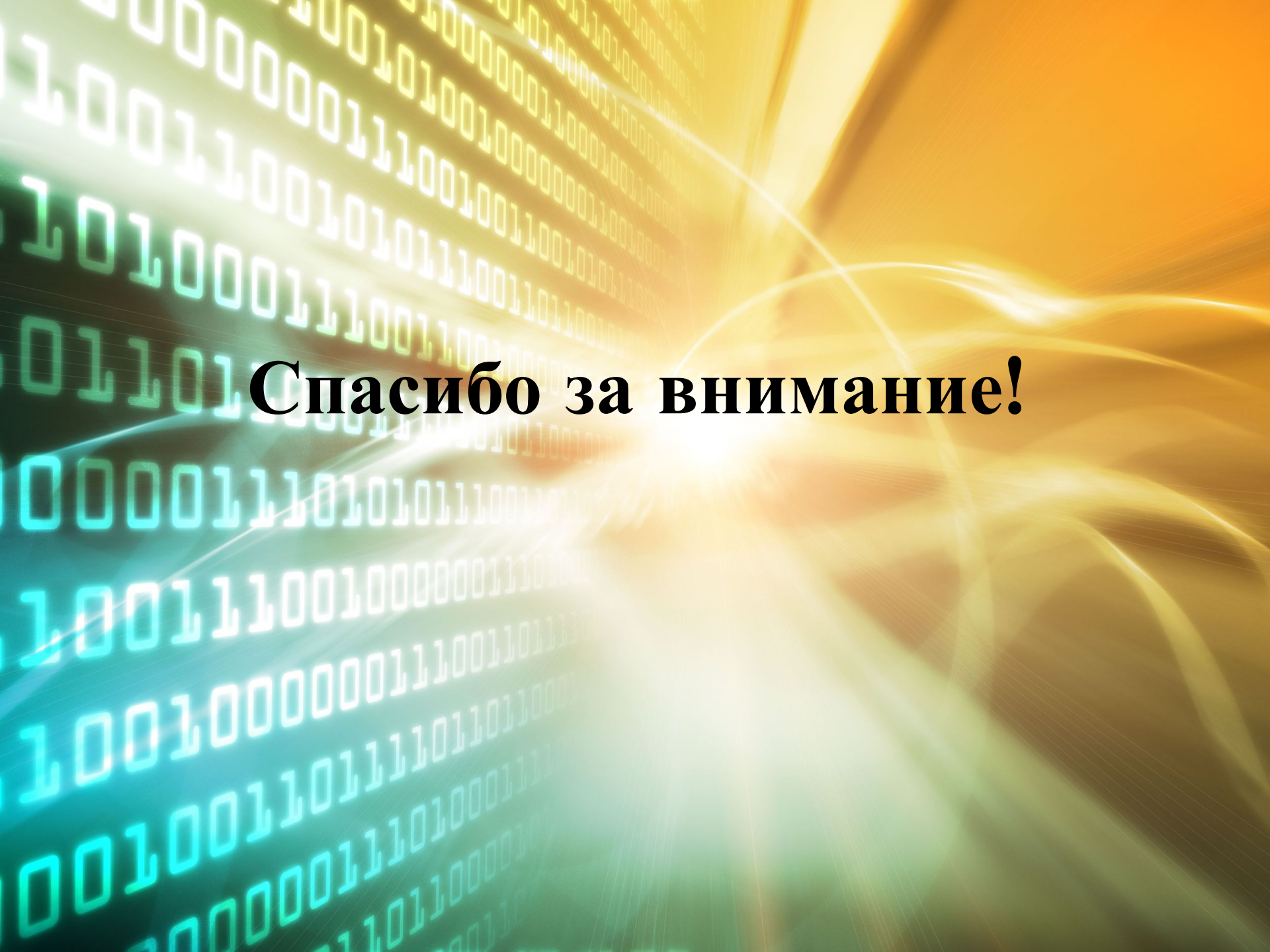
Коврик «Город»

Коврик «Классификация объектов»

Поле «Счёт»

Коврик «Теремок»

Коврик «Лого-грамматика»


Спасибо за внимание!