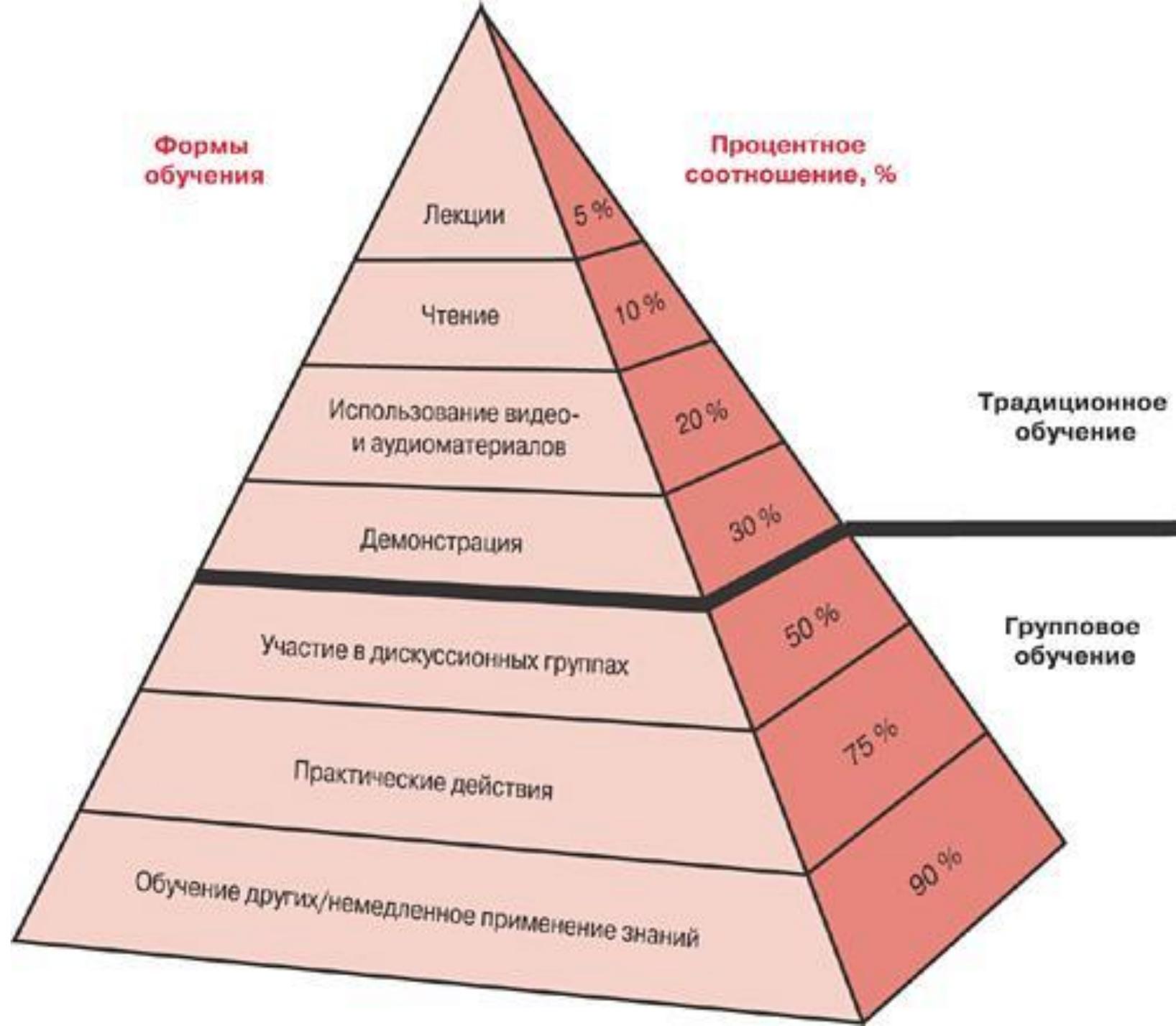


СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



ПИРАМИДА ОБУЧАЕМОС ТИ УЧАЩИХСЯ

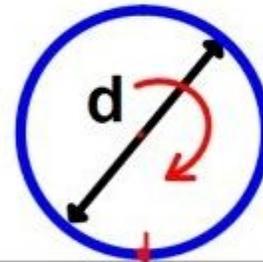


ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ

Домашнее задание:

Сочинение на тему, какая будет робототехника в то время, когда мои дети будут такого же возраста как и я. Какую робототехнику будут изучать мои дети в школе?

$$c = \pi * d = 3.14 * 56 = 176 \text{ мм}$$

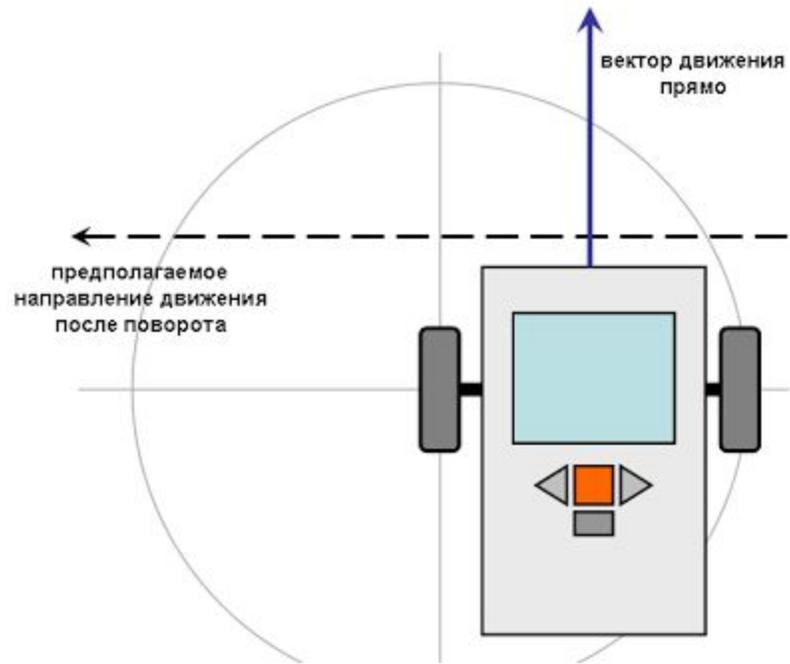


Домашнее задание:

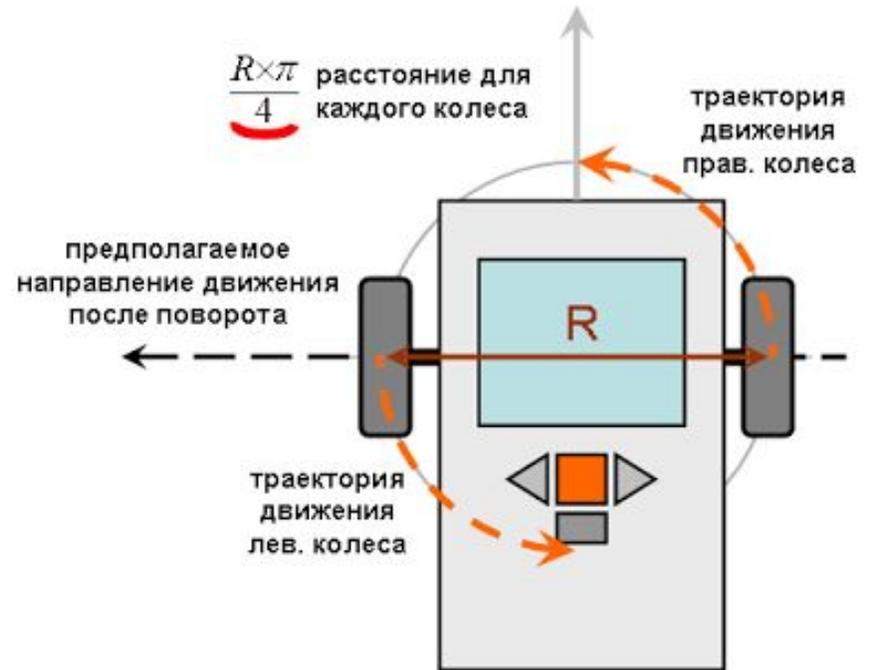
Составить алгоритм движения робота по квадрату.



Д/з: Сколько оборотов должны сделать колеса робота, чтобы он проехал 50 см



Домашнее задание:
Сколько оборотов (градусов) должно сделать правое колесо, чтобы робот повернулся на 90 градусов влево, при условии, что левое колесо неподвижно, а расстояние между колесами 112 мм.



Модуль EV3

- + Служит центром управления и энергетической станцией для вашего робота.



Большой мотор

- + Позволяет запрограммировать точные и мощные действия робота.



Средний мотор

- + Сохраняет точность, однако жертвует мощностью ради компактного размера и более быстрой реакции.



Удаленный инфракрасный маяк

- + Управляет роботом на расстоянии.



Инфракрасный датчик

- + Обнаруживает объекты, а также может отслеживать и находить удаленный инфракрасный маяк.



Датчик касания

- + Распознает три условия: прикосновение, щелчок и отпущание.



Датчик цвета

- + Распознает семь различных цветов и определяет яркость света.



Значки состояния беспроводного подключения (слева):



Функция Bluetooth включена, но подключение не установлено или не видимо другим устройствам Bluetooth



Функция Bluetooth включена, и подключение видимо другим устройствам Bluetooth



Функция Bluetooth включена, и ваш модуль EV3 подключен к другому устройству Bluetooth



Функция Bluetooth включена, подключение видимо, и ваш модуль EV3 подключен к другому устройству Bluetooth



Функция Wi-Fi включена, но подключение к сети не выполнено



Функция Wi-Fi включена, и выполнено подключение к сети



Название модуля

USB

Установлено USB-подключение к другому устройству



Уровень зарядки батареи

Кнопки управления модулем

1. Назад

Эта кнопка используется для отмены действий, прерывания выполняемой программы и завершения работы модуля EV3.

2. Центральная

Нажатие центральной кнопки означает подтверждение (OK) различных запросов — завершить работу, выбрать необходимые настройки или выбрать блоки в прикладной программе модуля. Например, вы можете нажать эту кнопку для установки флажка.

3. Влево, Вправо, Вверх, Вниз

Эти четыре кнопки используются для перемещения по содержанию модуля EV3.