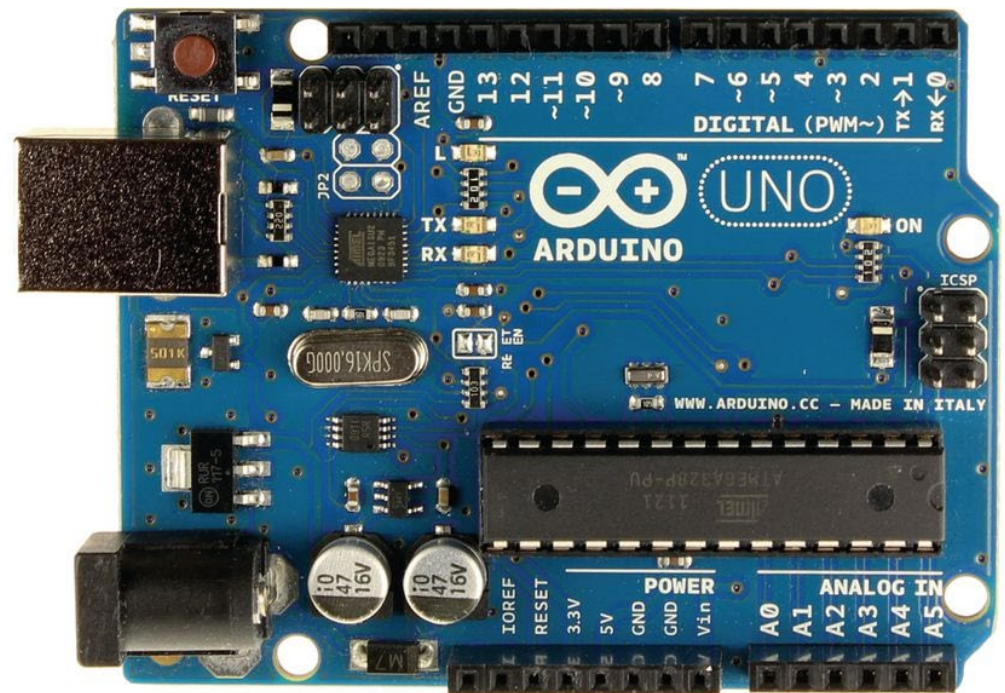


«УМНЫЙ ДОМ»

Посредством чего создаются проекты?

- Arduino – это плата с микроконтроллером. С помощью нее можно создать и управлять абсолютно разными проектами: датчик движения, температуры, можно создать робота, который принесет Вам тапочки



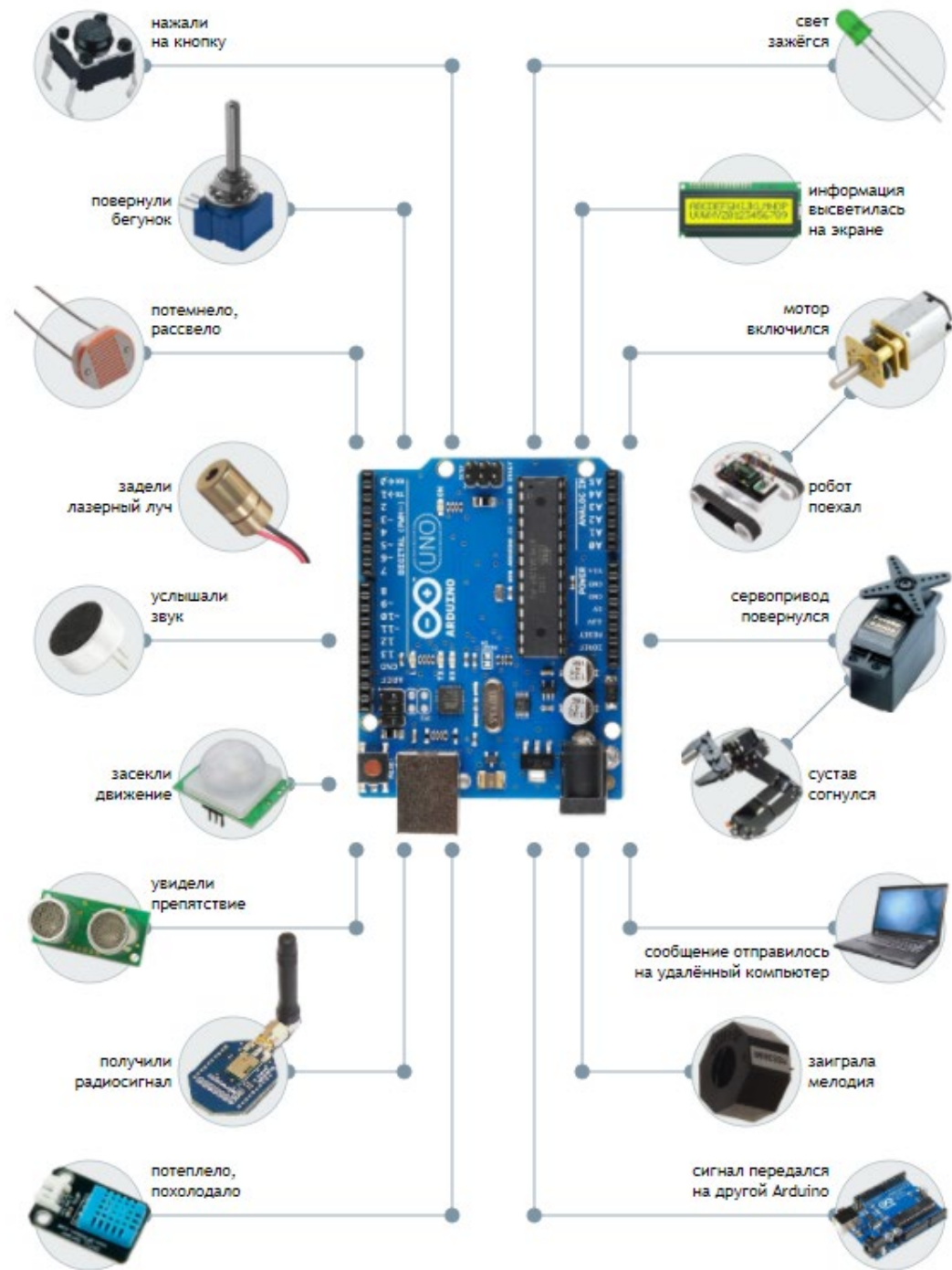
Язык программирования

- Это Java-подобный язык программирования с открытым исходным кодом и одновременно среда

A screenshot of the Arduino IDE interface. The window title is "Blink | Arduino 1.8.5". The main editor area shows the following code:

```
/*
 * This example code is in the public domain.
 *
 * http://www.arduino.cc/en/Tutorial/Blink
 */
// the setup function runs once when you press reset or power the board
void setup() {
  // initialize digital pin LED_BUILTIN as an output.
  pinMode(LED_BUILTIN, OUTPUT);
}
// the loop function runs over and over again forever
void loop() {
  digitalWrite(LED_BUILTIN, HIGH); // turn the LED on (HIGH is the voltage level)
  delay(1000); // wait for a second
  digitalWrite(LED_BUILTIN, LOW); // turn the LED off by making the voltage LOW
  delay(1000); // wait for a second
}
```

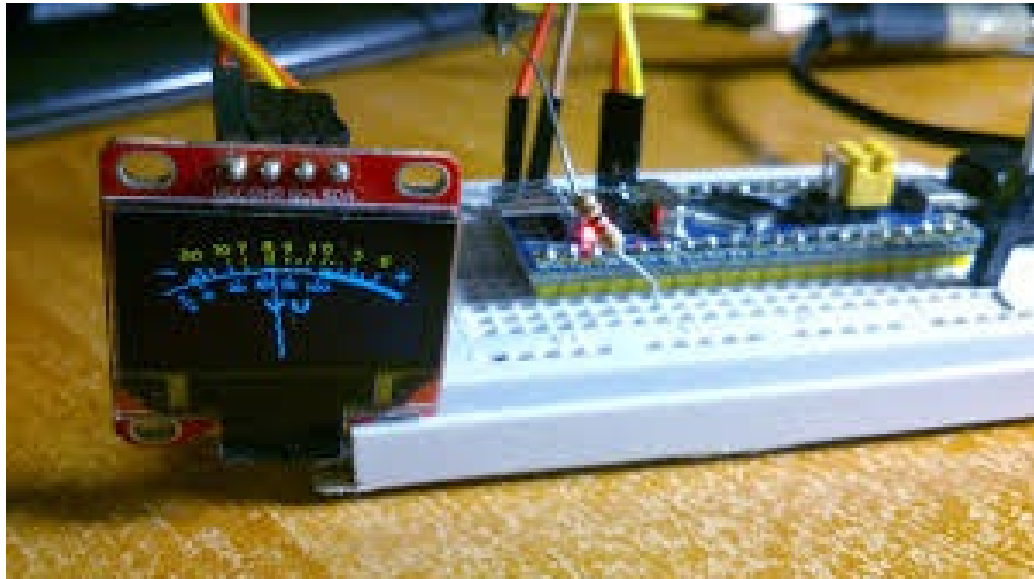
The bottom status bar shows "32" on the left and "Arduino/Genuino Uno on COM1" on the right.



Кому подойдет данный курс?

- Свою популярность Arduino приобрела благодаря простоте и дружелюбности. Даже новичек в программировании и схемотехнике может освоить основы работы с Arduino за пару часов.

Проекты



Спасибо за внимание!