



Arduino — це компактна електронна плата, здатна керувати різними датчиками, електродвигунами, індикацією, освітленням, передавати та приймати дані безпосередньо на компьютер.







Щоб Arduino міг взаємодіяти із зовнішнім світом, у нього є вхідні/вихідні піни (контакт), які розміщені по периметру плати.





Ось перелік найпопулярніших варіантів:

- датчики температури, вологості, освітленості, руху та ін;
- РК дисплеї, індикатори, світлодіоди;
- зчитувачі SD-карт;
- GPS і GSM модулі;
- і багато іншого.



Домашня лабораторія з Arduino

5

Завдяки «всеїдності» Arduino можна перетворити на домашню лабораторію.



