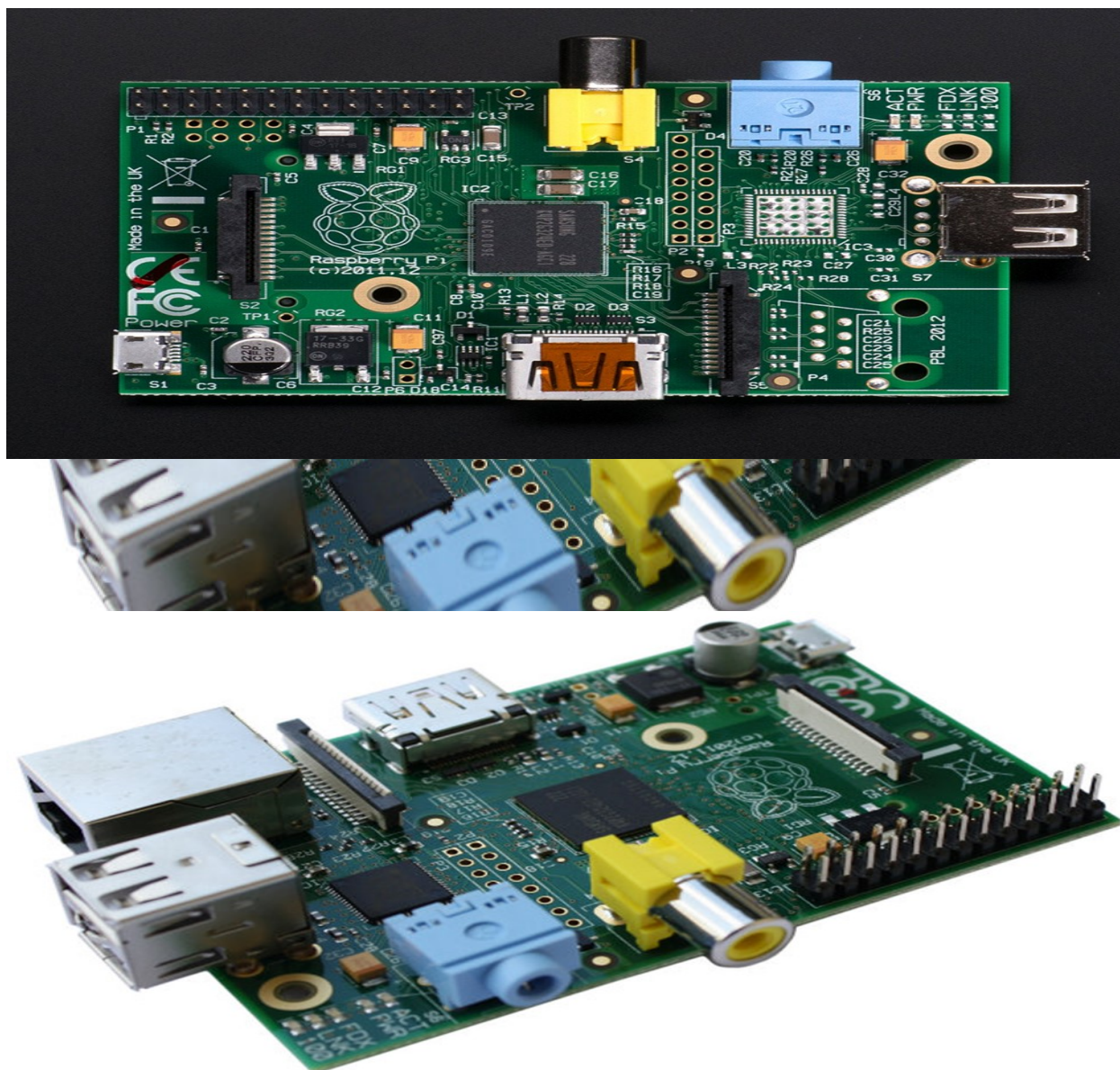


## 1.1. Raspberry Pi prezentare generala

Raspberry Pi este un computer de mărimea unui card de credit, dezvoltat în Marea Britanie de către Raspberry Pi Foundation, cu scopul de a promova învățarea noțiunilor de bază din domeniul informaticii în școli.

Caracteristicile sale și platforma open source, bazată pe Linux, îl fac versatil, potrivit pentru aplicații obișnuite, precum home entertainment, navigare internet, vizionare multi-media, light gaming, dar este cel mai folosit în aplicații de dezvoltare, precum automatizari, robotica, etc.

Raspberry Pi a fost creat în 2012, primele modele lansate fiind: Model A, cu un processor de 700MHz, 256 Mb memorie RAM, un singur port USB, 26 pini hardware, acesta ne reprezentând un port Ethernet și Model B, cu un processor de 700MHz, 512 Mb memorie RAM, 2 porturi USB, 26 de pini hardware și port Ethernet.



Sursă : vesalia.de

Figura 5 : Raspberry Pi model B