Ovládanie robota pomocou gyroskopu

|  |  |
| --- | --- |
| ***Názov aktivity:***  | Ovládanie robota pomocou gyroskopu |
| ***Cieľová skupina:***  | 7., 8., príp. 9. ročník ZŠ |
| ***Čas:*** | 45 min |
| ***Ciele:*** | Žiak dokáže vytvoriť program, ktorý bude ovládať robota pomocou zabudovaného gyroskopu v mobile |
| ***Príprava, učebné pomôcky:*** | Súprava Phiro Pro; mobilná aplikácia Pocket Code |
| ***Priebeh aktivity:*** | *Naprogramuj robota tak, aby sa pohyboval bez tlačidiel, len za pomoci náklonu mobilného telefónu, príp. tabletu. Náklon sa po anglicky nazýva inclination.* Žiak pracuje najmä s podmienkami. Pri náklone mobilného telefónu sa robot pohybuje tým smerom, ktorým je naklonený mobilný telefón.Výsledný program:Obrázok 6 Ukážka programu v Pocket Code [3] |