***![logo_sp_59[1]]()I Międzyszkolny Konkurs Programowanie Robotów Photon***

14.03.2019r

***Zadanie 1***

Zaprogramujcie robota w ten sposób aby wskazywał kolejność pór roku. Oznakujcie czułki Photona
w następujący sposób:

**Jesień – czerwony**, **Lato - żółty**, **Wiosna – zielony**, **Zima – niebieski**

Punkty otrzymujecie za zaprogramowanie robota aby pokonał drogę we właściwej kolejności przejazdu oraz świecił odpowiednimi kolorami. Po zaprogramowaniu trasy przejazdu, sprawdźcie kilkukrotnie czy wszystko jest tak jak powinno być zgodnie z wymaganiami zadania. Jeśli stwierdzicie, że robot pokonuje trasę zgodnie z punktami
w zadaniu zgłoście gotowość do sprawdzenia zadania poprzez podniesienie ręki. Podejdę wówczas i sprawdzę wykonanie zadania. Za każdy element otrzymujecie punkt. Po sprawdzeniu wykonania pierwszego zadania przejdźcie do wykonania następnego.

***Zadanie 2***

Zaprogramujcie robota w ten sposób aby przejechał miejsca zgodnie z kolejnością czynności w ciągu dnia. W kolejnych punktach zaprogramujcie kolory i dźwięki. Sprawdźcie przebieg trasy. Zgłoście gotowość do sprawdzenia zadania.

7.30 – śniadanie, **niebieski**, śmiech

7.45 – mycie zębów, **biały**, zainteresowanie

8.00 – zajęcia w szkole, **pomarańczowy**,

13.15 – odpoczynek, **fioletowy,**

14.30 - odrabianie zadań domowych, **żółty**, kogut

16.45 – gra na komputerze, **zielony**.

***Zadanie 3***

Zaprogramujcie robota w ten sposób aby przejechał po nazwach planet zgodnie z kolejnością występowania
w Układzie Słonecznym oraz zmienił kolory na podane. Po wykonaniu zadania zgłoście gotowość do sprawdzenia zadania. Po otrzymaniu punktów za to zadanie policzcie zdobyte punkty razem. Teraz nastąpi podsumowanie prac wszystkich zespołów i ogłoszenie wyników.

|  |  |
| --- | --- |
| Neptun – **czółki - białe**, **oczy – czerwone**, złość | Wenus - pomarańczowy,  |
| Słońce – **żółty**, śmiech  | Uran - **biały**, |
| Pluton – **czółki – żółte**, **oczy – pomarańczowe**  | Saturn - **granatowy**,  |
| Merkury - **fioletowy**,  | Ziemia – **błękitny,** zdziwienie |
| Mars - **czerwony**, | Jowisz - **szary**, |