|  |  |
| --- | --- |
|  | Pojďme stavět!Použijte světelný senzor v systému. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **instrukce** | **pracovní plocha** | **instrukce** | **pracovní plocha** |
| Zapnutí a spárování:  **1**   * 1 RGB LED blok * 1 blok světelného senzoru.   Připojte bloky podle obrázku. |  | V nastavení RGB LED nastavte barvu pro upozornění na zvonek.  **2**  Otestujte svůj systém. |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Výzva 1Vytvořte zvonek se zvukovou a vizuální výstrahou, která se aktivuje, když se někdo přiblíží. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **instrukce** | **pracovní plocha** | **instrukce** | **pracovní plocha** |
| Přetáhněte do pracovního prostoru:  **1**   * 1 Blok filtru * 1 blok zapnutí/vypnutí * 1 blok přehrávače zvuku. |  | Připojte bloky podle obrázku.  **2** |  |
| V nastavení filtru nastavte "0–15".  **3** |  | V nastavení přehrávače zvuku se ujistěte, že je vybrán "Zvonek".  **4** |  |
| Otestujte svůj systém.  **5** |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Výzva 1 – Ladění! Jak můžeme zajistit, aby přehrávač zvuku zazněl vždy v nastaveném časovém intervalu? |

|  |  |
| --- | --- |
| **instrukce** | **pracovní plocha** |
| Přetáhněte do pracovního prostoru:  **1**   * 1 Intervalový blok.   Připojte bloky podle obrázku. |  |
| V nastavení intervalu nastavte hodnotu '6 sekund".  **2** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Výzva 2 Vytvořte vylepšený systém:   * Přidání funkce snímání obrazu. * Nastavte pro uživatele se sluchovým postižením. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **instrukce** | **pracovní plocha** | **instrukce** | **pracovní plocha** |
| Přetáhněte do pracovního prostoru:  **1**   * 2 další intervalové bloky * 1 virtuální RGB LED * 1 Blok kamery. |  | Připojte bloky podle obrázku.  **2** |  |
| V nastavení intervalových bloků připojených ke dvěma RGB LED diodám nastavte:  **3**   * "3 sekundy" * "5 sekund". |  | V nastavení virtuální RGB LED nastavte barvu odlišnou od ostatních RGB LED.  **4**  Otestujte svůj systém. |  |