

## Světelná závora

Jméno a příjmení \_\_\_\_\_

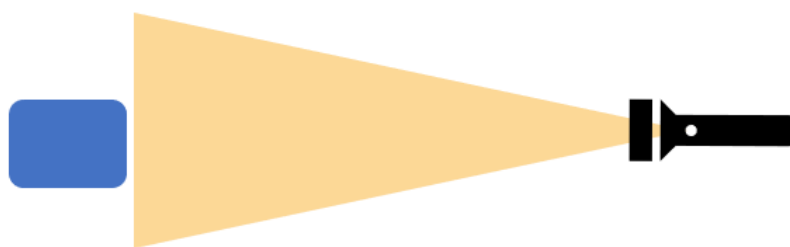
Datum \_\_\_\_\_

Třída \_\_\_\_\_

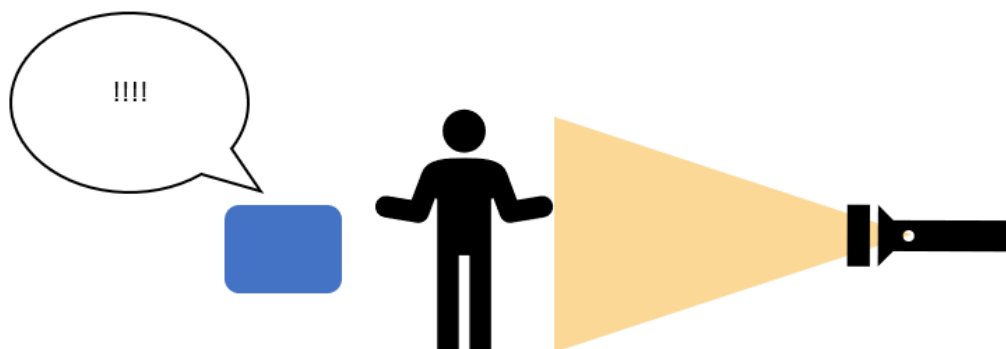
Na obrázku vidíme microbit (modrá kostička vlevo) a baterku (nebo jakýkoliv zdroj světla). Baterku nejdříve rozsvítíme a poté zkalibrujeme microbit.

*Kalibrace* nám v této chvíli zajistí to, že bude microbit brát rozsvícenou baterku jako výchozí stav. Na opačný stav než výchozí, pak bude reagovat pípáním.

Po kalibraci tedy microbit bude potichu, dokud na něj budeme svítit baterkou.



V tu chvíli, kdy si mezi baterku a microbit někdo stoupne (nebo tam například strčí ruku), microbit si všimne, že je kolem něj větší tma, než je zvyklý, a tak začne houkat.



1. Vyzkoušejte nastavit různě velké tolerance při kalibraci microbitu (malá, střední, velká).
2. Kde byste takovouto světelnou závoru mohli využít?