



---

# Světelný zdroj

INFORMATIKA, PROJEKTOVÁNÍ  
A TECHNOLOGIE, PŘÍRODNÍ VĚDY

  
**01**

# Protokol aktivity

VAŠE JMÉNA

DATUM

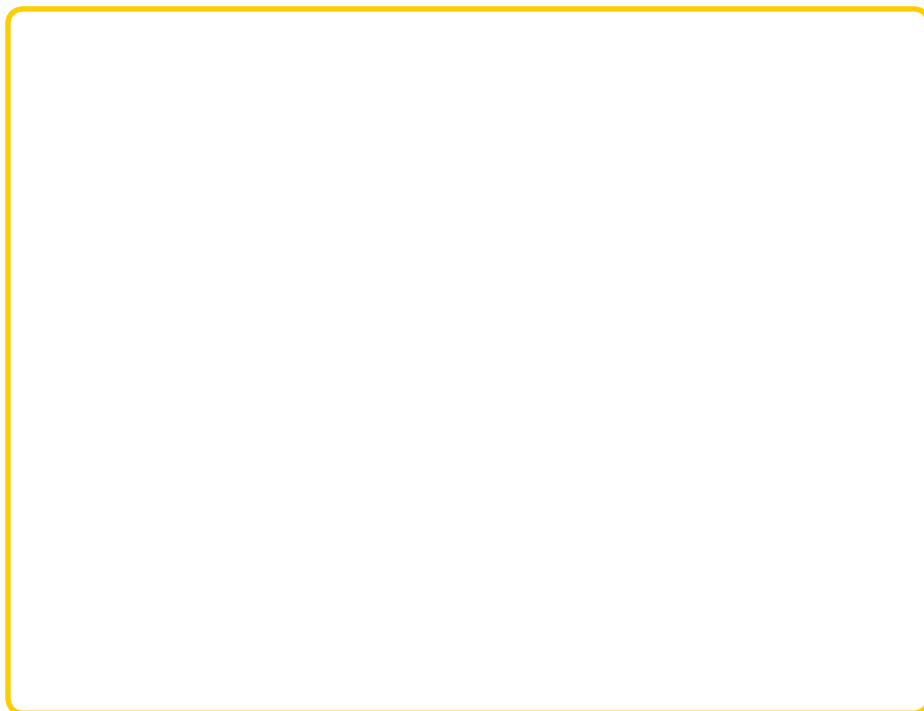
/ /

Použijte tyto stránky k zapisování vašich vynálezů a programování. Je užitečné zapsat si věci, které nefungovaly, stejně jako ty, které fungovaly – to je způsob, jak se učíme!

- ① Proč je důležité mít k dispozici automatizované kontrolované prostředí pro měření dat?



- ② Jak to může být užitečné při zkoumání různých podmínek nebo prostředí?



- ③ Jaký typ věcí by mohl měnit jas světla?



- ④ Shodují se data s vaším očekáváním? Zvýšila se hodnota naměřená na fotodetektoru, když se zvýšila intenzita RGB LED diody?

- ⑤ Jak můžete tyto údaje prezentovat způsobem, který je snadno čitelný?

- ⑥ Co se stalo s intenzitou světla, když se zvětšovaly vzdálenosti mezi bloky?

- ⑦ Máte pro tyto změny nějaké vysvětlení?

**8** Jakou roli může v experimentu hrát okolní světlo?

**9** Jak byste mohli dále kontrolovat prostředí, abyste zajistili, že výsledky testů budou srovnatelné?

- 10 Mohli byste zajistit pokaždé stejné podmínky bez ohledu na okolní světlo v místnosti?

- 11 Co jste mohli udělat pro další vývoj prostředí pro váš experiment? Jak to mohlo pomoci výsledkům?













# 02



## Čas na reflexi

Bavily vás aktivity? Bylo pro vás něco příliš obtížné? Zakroužkujte emotikon vedle níže uvedených tvrzení, který nejlépe vystihuje vaše pocity.



- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | PROJEKT NÁS BAVIL                             |    |    |    |
| 2 | ROZUMĚLI JSME ZADANÝM ÚKOLŮM                  |    |    |    |
| 3 | PŘIŠLI JSME S VLASTNÍM ŘEŠENÍM ZADANÝCH ÚKOLŮ |  |  |  |
| 4 | NAŠE VÝSLEDKY JSME SDÍLELI S TŘÍDOU           |  |  |  |