

Úloha  
č. 46

Název úlohy: **JAK VYROBIT SVÍTÍCÍ PŘÁNÍ  
ČI OSVĚTLIT OBRÁZEK?**

Datum: .....

Jména: *Coufalová, Horáček, Pažout*



**POMŮCKY:** měděná lepicí páska, pouzdro na baterie, diody různých barev, baterie 2 x 3V, čtvrtka, barvy



## POSTUP A ÚKOLY

- 1/ Vzpomeňte si na naši předchozí práci s diodami a vodivým světlem. Nyní už víme, jak zapojit správně diodu, aby dobře svítily. Zopakujte si závěry z předchozí práce:

Diody, aby dobře svítily, zapojujeme do elektrického obvodu *paralelně*

Dioda má dva hroty. Který hrot připojujeme ke kladnému pólu zdroje? *dlouhý hrot diody*

- 2/ Nakreslete si nyní váš obrázek. Přemýšlejte ale o tom, kde chcete umístit vaše diody.
- 3/ Před nalepením měděné pásky si vyzkoušejte sestavit obvod pomocí Play Doh.
- 4/ Nalepte dva proužky měděné pásky rovnoběžně po rubu strany vašeho papíru (viz. obrázek)
- 5/ Udělejte ve čtvrtce díry a protáhněte diody.
- 6/ Diody umístěte tak, aby vždy jeden dlouhý konec byl umístěn na jednu stranu.
- 7/ Diody k měděnému pásku můžete připájet nebo také postačí je přichytit lepicí měděnou páskou. Pro to, aby vám diody hezky svítily je důležitý správný kontakt.
- 8/ Přesvědčte se, že diody svítí a přilepte konce baterie.
- 9/ Bateriový držák přichyťte na papír pomocí oboustranné lepenky.



