

DIY – STOLNÍ LAMPIČKA

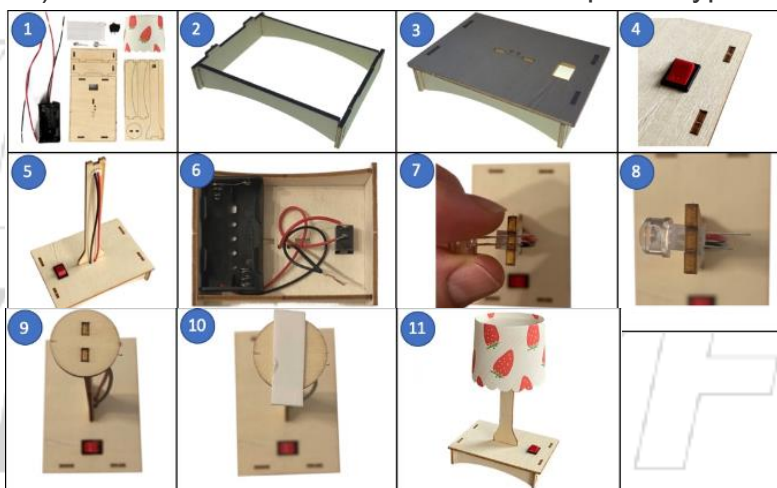
Jednoduchá stavebnice pro nacvičení praktických schopností. Lampička je velmi jednoduchý obvod se zdrojem světla (LED diodou), bateriemi a vypínačem. Podporuje rozvíjet inovační schopnosti. Staví vzdělávání do úrovně zábavy a pěstuje vědecké znalosti. Doporučujeme cca od 6 let.

Seznam dílů:

Název dílu	Počet
RGB LED dioda	1ks
Bílá LED dioda	1ks
Dřevěná konstrukce	7ks
Držák baterií (2xAA)	1ks
Vypínač	1ks
Stínítko	1ks
Kabel s konektorem	1ks
Oboustranná samolepící páska	6ks

Návod:

- Připravte si všechny součásti a vylámejte jednotlivé dřevěné díly z destiček.
- Složte podstavu ze čtyř dřevěných dílů (díly jdou do sebe velmi ztuhá)
- Na postavu přidělejte vrchní díl.
- Do otvoru ve vrchním dílu zasuňte vypínač.
- Do vrchního dílu zasuňte stojánek na LED diody. Do držáku vložte kabel s konektorem a oba dráty protáhněte dírkami do podstavu.
- Oboustrannou páskou přilepte držák baterie do spodní části podstavu. Propojte černé dráty zakroucením měděných vodičů do sebe. Každý z červených drátů pak zakruťte zvlášť, protáhněte dírkou ve vypínači a omotejte kolem samotného vodiče tak, aby držel a nedotýkal se vedlejšího vývodu (je jedno který drát přiděláte k jakému vývodu vypínače). Lepší variantou je připájení drátů pomocí páječky a malé kapky cínové pájky. Dráty je možné zafixovat samolepícími páskami.
- Do konektoru vložte LED diodu (delší noha patří do dírkky k červenému vodiči). V balení najdete jak bílou LED, tak RGB LED, která mění barvy, můžete si tedy vybrat, jak lampička bude svítit.
- Na držák LED diody přidělejte držák stínítka
- Na držák stínítka dejte oboustrannou pásku a přilepte stínítko.
- Vložte dvě AA baterie do držáku a zapněte vypínač.



TENTO NÁVOD A PODOBNÉ STAVEBNICE NAJDEŠ ZDE:

<https://www.fyft.cz/stolni-lampicka-elektronicka-stavebnice/>

