

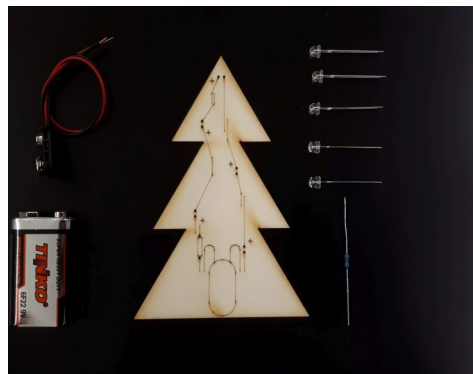


Připravíme si:

- dřevěný stromeček
- 5 červených LED
- držák 9V baterie
- 9V baterii
- rezistor

Dále potřebujeme

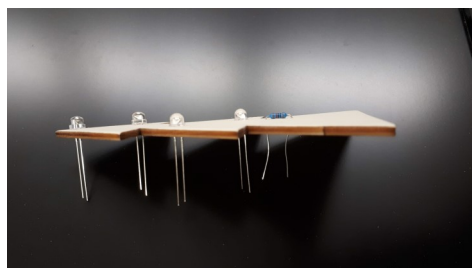
- mikropájku s příslušenstvím
- brusnou houbičku a vteřinové lepidlo
- štípací kleště



Krok 1:
Brusnou houbičkou zabrousíme přední (nepopsanou) stranu stromečku



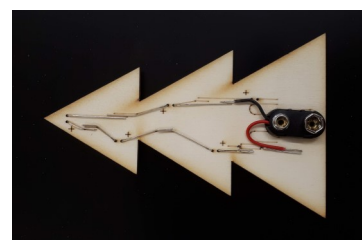
Krok 2 :
Podle nákresu na obrázku vsuneme všechny ledky do stromečku tak, že delší nožička bude u značky "+" a na místo obdélníku zasuneme rezistor



Krok 3:
Zkontrolujeme polaritu součástek a přitlačíme je ke stromečku. Poté nožičky ohneme.



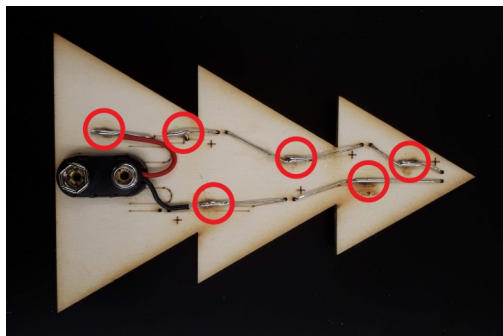
Krok 4:
Připravíme si držák na 9V baterii u kterého zkrátíme červený i černý drát na délku 3 cm. Dráty následně odizolujeme s pomocí odizolovávacích kleští.



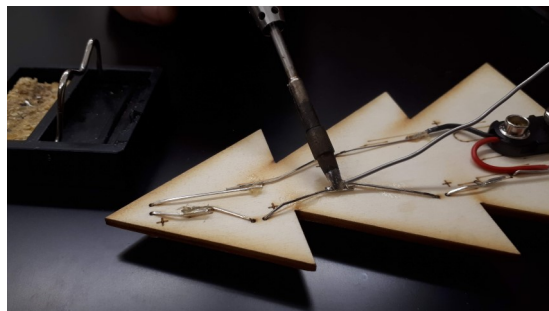
Krok 5:
Přilepíme držák na baterii pomocí vteřinového lepidla. Po zkontrolování vedoucím ohneme ledky podle čar na stromečku. Dlouhé konce součástek zakrátíme štípačkami. Pozor při pájení rezistoru. Je třeba jeho nožičky spojit přesně, jako na obrázku vlevo!



Krok 7:
Připravíme si pájku a její příslušenství. Propojíme zdroj s pájkou napájecím kabelem a zapojíme zdroj do zásuvky. Na displeji se objeví dvě značky – klíč a symbol pro nahřívání pájky. Tlačítkem blíže k hrotu vybereme nahřívání pájky. Pájku při pájení držíme jako psací pero tak, aby nehrozilo, že zmáčkneme některé z tlačítek. Pájíme s teplotou hrotu 260°C. Používáme kalafunu. Při stisknutí tlačítka v režimu pájení je možno změnit teplotu hrotu. Pájka se poté po chvíli přepne zpět do režimu pájení. Hrot pájky čistíme pouze lehkým otřením o vlhkou houbičku.



Krok 8:
Dotýkající se konce drátu spájíme.



Krok 9:
Připojíme 9V baterii



Hotový stromeček.

Pozn. pro lektora: při práci s velkým balením vteřinového lepidla jej **nedáváme** do rukou dětem. **V průběhu lepení lahvičku nikdy nezavíráme**. Po dokončení veškerého lepení (před uskladněním/transportem) zklepeme zbytky lepidla klepnutím s lahvičkou dnem o stůl a očistíme aplikační hrot. kapesníkem Lahvičku můžeme zavřít pouze, až když je hrot dokonale čistý, jinak dojde k přilepení víčka a znehodnocení lahvičky.