

DIY VZDUCHOVÝ KANÓN – ELEKTRONICKÁ STAVEBNICE

Jednoduchá stavebnice pro nacvičení praktických schopností. Kanón je velmi jednoduchý obvod se vzduchovou pumpou, vypínačem a bateriemi.

Po zapnutí obvodu se spustí vzduchová pumpa, vytvoří přetlak v hlavni a vystřelí polystyrenový míček.

Podporuje rozvíjení inovačních schopností. Staví vzdělávání do úrovně zábavy a pěstuje vědecké znalosti.

Doporučujeme cca od 8 let.

Seznam dílů:

Název dílu	Počet
Dřevěná konstrukce	-
Kolečka	2ks
Osa koleček	1ks
Plastová trubička	1ks
Šroubovák	1ks
Šroubky a podložky	1 sada
Hlaveň (injekční stříkačka)	1ks
Drátek	1ks
Držák baterií	1ks
Vzduchová pumpa	1ks
Vypínač	1ks
Polystyrenové kuličky	6ks

Návod:

- 1) Připravte si všechny součásti a vylámejte jednotlivé dřevěné díly z destičky.
- 2) Do dílu č. 1 protáhněte drátky od držáku baterie jako na obrázku (držák zůstane na spodní straně).
- 3) Vezměte volný červený drát, a jeden konec připájejte na vzduchovou pumpu (na červeně označený kontakt). Druhý konec přidělejte na vypínač. Dejte pozor, aby díra na kontaktu vypínače zůstala volná. Na druhý konec vypínače připájejte červený drát z držáku baterie. Černý drát držáku baterie přidělejte na volný kontakt vzduchové pumpy.
- 4) Pomocí dvou kratších šroubků (4mm) přidělejte vypínač ho hlavního dílu konstrukce (díl č.1).
- 5) Nasadte držák pumpy na hlavní konstrukci (díl č.2 na díl č.1). Pomocí dvou delších šroubků (7mm) držák ze spodní strany upevněte.
- 6) Na hlavní konstrukci nasadte i druhý držák pumpy (díl č.3 na díl č.1). Pomocí dvou delších šroubků (7mm) držák opět ze spodní strany upevněte. Na pumpu nasadte krátkou plastovou trubičku.
- 7) Na hlavní konstrukci také nasadte tři držáky hlavně (díly č.4). Tyto díly upevněte pomocí tří kratších šroubků (4mm).
- 8) Hlaveň (injekční stříkačku) nasuňte do držáků a špičku natlačte do plastové trubičky.

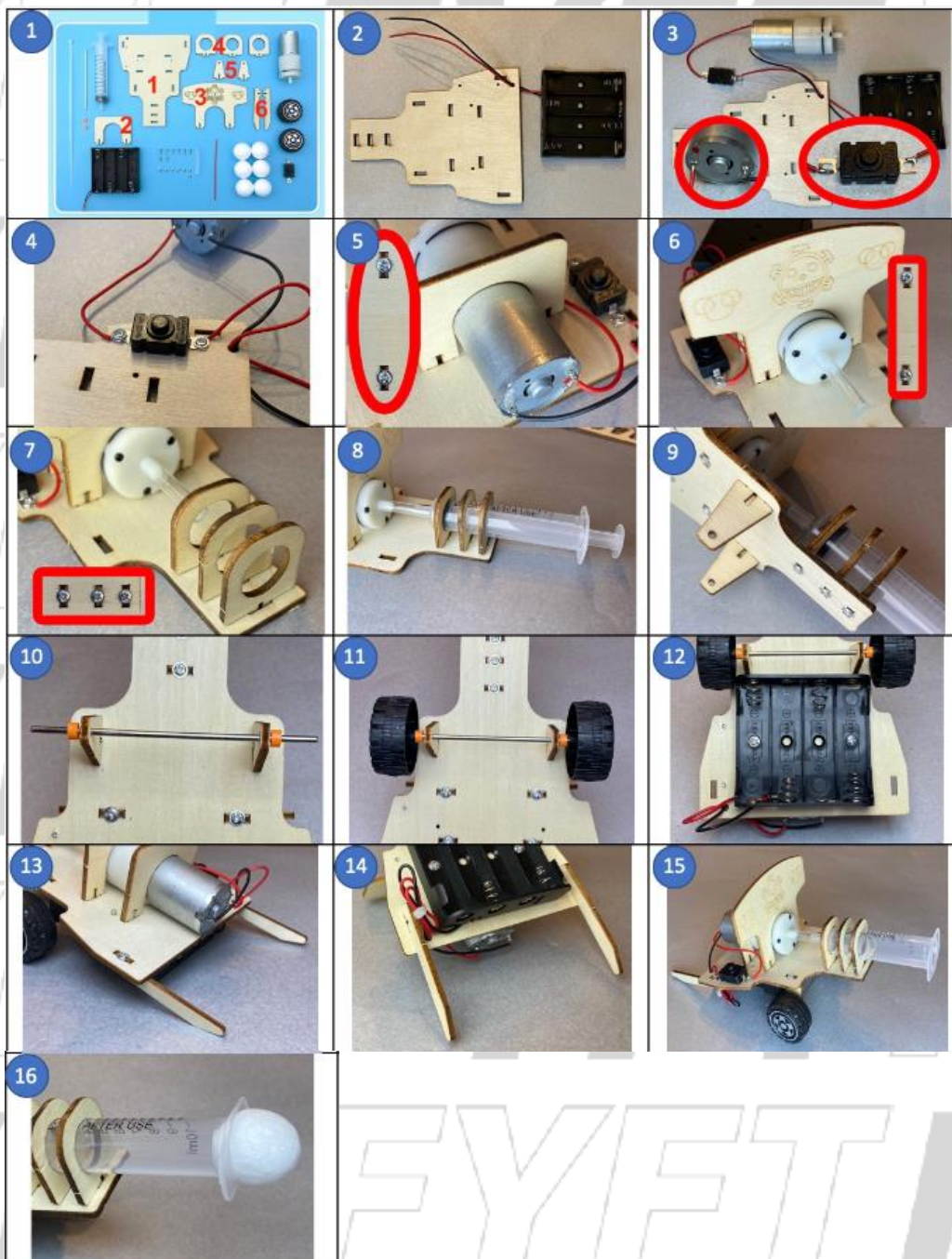
TENTO NÁVOD A PODOBNÉ STAVEBNICE NAJDEŠ ZDE:

<https://www.fyft.cz/vzduchovy-kanon-elektronicka-stavebnice/>



DIY VZDUCHOVÝ KANÓN – ELEKTRONICKÁ STAVEBNICE

- 9) Ze spodní strany konstrukce nasadíte držáky osy kol (díly č.5). Upevníte je pomocí svou delších šroubků (7mm).
- 10+11) Protáhněte osu kol do právě přidělaných držáků. Osu upevníte pomocí oranžových podložek. Na osu později nasadíte plastová kolečka.
- 12) Pomocí dvou delších šroubků (7mm) přidělejte držák baterie.
- 13) Do hlavního dílu nasadíte dvě opěrky (díly č.6) ze spodní strany konstrukce. Díly připevníte kratšími šroubky (4mm).
- 14) Stahovací páskou upevníte volné drátky tak, aby nikde nepřekážely.
- 15) Kanón je připravený ke střelbě. Nasadíte baterie, nabijte a stiskněte vypínač.
- 16) Polystyrenovou kuličku musíte lehce zmáčkнуть, jinak ji do hlavně nedostanete. Pokud ji zasunete příliš hluboko, kanón nebude mít dostatečnou sílu kuličku vystřelit.



TENTO NÁVOD A PODOBNÉ STAVEBNICE NAJDEŠ ZDE:

<https://www.fyft.cz/vzduchovy-kanon-elektronicka-stavebnice/>

