Vznášející se míček

Elektronická stavebnice z plastu a papíru

Pod papírovou raketou se roztočí vrtulka a fouká vzduch nahoru. Proud vzduchu nadzvedne lehký pěnový míček, který se pak vznáší nad špičkou rakety. Při stavbě si vyzkoušíš, jak motorek pohání vrtuli a jak umí proud vzduchu udržet předmět ve vzduchu.



Budeš potřebovat: nůžky na zastřižení lepicí pásky. Šroubovák je součástí balení.

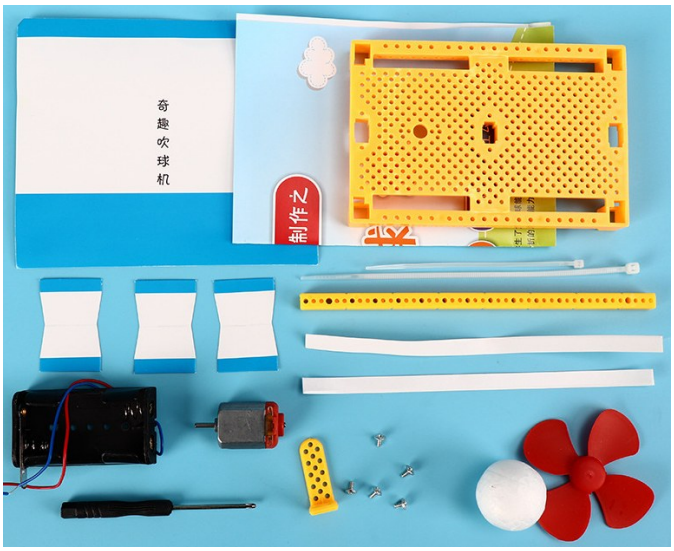
Napájení: 2× AA (tužková) baterie.

Na co si dát pozor

- Vrtulka musí foukat vzduch nahoru do rakety. Když míček nevzlétne, prohoď mezi sebou dva drátky na motorku. Motorek se pak točí na druhou stranu.
- Vrtulka se nesmí dotýkat rakety, podstavce ani drátků.

CO JE V BALENÍ

Seznam dílů



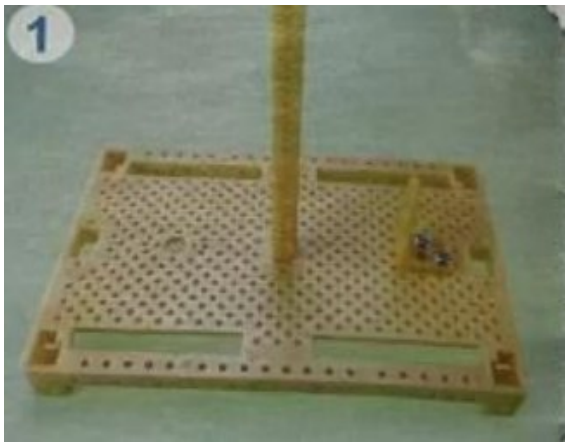
DÍL	KS
Plastový podstavec (žlutá deska s otvory)	1
Plastová lišta (dlouhý žlutý pásek)	1
Plastový úhelník	1
Motorek	1
Vrtulka	1
Pěnový míček	1
Držák baterií na 2× AA s drátky	1
Potištěný papír na raketu	1
Papírové křidélko (bílomodré)	3
Proužek oboustranné lepicí pásky	2
Stahovací páska	2
Šroubek	5
Křížový šroubovák	1

5 KROKŮ

Postup

1 Postav podstavec

Plastovou lištu zasuň svisle do otvoru v podstavci. Vedle ní přišroubuj k podstavci plastový úhelník dvěma šroubky, jak ukazuje obrázek. Na úhelník později připevníš motorek.



2 Slep raketu

Na okraj potištěného papíru nalep proužek oboustranné lepicí pásky (zastřihni ho na délku papíru). Sloupni krycí papír a papír sroluj do trubky, vznikne tělo rakety. K dolnímu konci rakety přilep tři papírová křidélka.



3 Motorek, vrtulka a raketa

Motorek přitáhni stahovacími páskami ke svislé části úhelníku tak, aby hřídel mířila nahoru, a nasaď na ni vrtulku. Raketu přilep oboustrannou lepicí páskou k plastové liště tak, aby byla přímo nad vrtulkou. Vrtulka se papíru nesmí dotýkat. Přečnívající konce stahovacích pásek zastřihni.



4 Držák baterií a drátky

Držák baterií připevni na podstavec, jak ukazuje obrázek. Přišroubuj ho zbylými šroubky přes otvory ve dně držáku. Konce drátků z držáku provleč očky na motorku a pevně je zakruť.



5 Vyzkoušej to

Vlož 2 baterie AA, motorek se hned roztočí. Na horní otvor rakety polož míček. Proud vzduchu ho nadzvedne a míček se bude vznášet nad raketou. Když chceš míček vypnout, vyndej jednu baterii.

Hotovo! Polož míček na raketu a sleduj, jak tančí v proudu vzduchu.