Klaun na laně

Stavebnice s magnety, bez elektroniky

Papírový klaun, který stojí na rukou na napnutém provázku a nespadne. Když jeden konec provázku zvedneš, klaun po něm sjede jako provazochodec. Tajemství je v těžišti: magnety na rukou jsou nejtěžší část klauna a visí pod provázkem. Kdykoli se klaun nakloní, váha magnetů ho stáhne zpátky do rovnováhy. Stejně si pomáhají opravdoví provazochodci s dlouhou prohnutou tyčí.



Budeš potřebovat: hladkou plochu na přísavku (kachličky, okno, zrcadlo, hladké dveře) a trochu vody.

Nářadí: žádné, všechno složíš rukama.

Na co si dát pozor

- **Magnety jsou malé a nesmí se spolknout.** Stavebnice není pro děti do 3 let. Kdyby někdo magnet spolkl, jeďte hned k lékaři.
- Magnety nedávej k platebním kartám, hodinkám, telefonu ani jiné elektronice.
- Přísavka drží jen na hladkém a čistém povrchu. Na omítce, tapetě nebo hrubém dřevě se neudrží.
- Za provázek netahej silou. Stačí ho lehce napnout, jinak přísavku utrhneš.

CO JE V BALENÍ

Seznam dílů



DÍL	KS
Papírový klaun (stojí na rukou)	1
Kroužkový magnet	4
Průhledná přísavka	1
Červený bavlněný provázek	1

5 KROKŮ

Postup

1 **Dej klaunovi magnety na ruce**

Na každou ruku patří dva magnety: jeden přilož na dlaň zepředu, druhý zezadu. Magnety se přes papír přitáhnou a sevřou ruku mezi sebe. Když se odpuzují, jeden z nich otoč. Na obou rukou je dej stejně nízko, ať je klaun vyvážený.



2 **Přivaž provázek k přísavce**

Jeden konec červeného provázku přivaž k hlavičce přísavky: provleč ho dírkou v hlavičce, nebo ho kolem ní obtoč, a zavaž na pevný uzel.



3 **Přichyť přísavku**

Přísavku zespodu navlhči vodou a pevně ji přitiskni na hladkou plochu, třeba na kachličky nebo na okno. Zkus za provázek lehce zatáhnout, jestli drží.

4 **Napni provázek a posaď klauna**

Druhý konec provázku vezmi do ruky a lehce ho napni. Klauna posaď na provázek obloukem mezi rukama, hlavou a magnety dolů, nohama nahoru. Pusť ho. Chvilku se zhoupne a pak zůstane stát.



5 **Nech klauna jezdit**

Zvedni ruku s provázkem nad přísavku a klaun pojede dolů k ní. Dej ruku níž a vrátí se k tobě. Čím větší sklon, tím rychleji jede.

Hotovo! Zkus pokus: posuň magnety výš, nebo dva sundej. Udrží se klaun pořád? Čím níž pod provázkem je váha, tím líp klaun drží rovnováhu.