



## PADÁK PRO MEDVÍDKA

**Milé děti,**

už jste viděly někdy někoho skákat s padákem? Je to zajímavé, že nepadne na zem, co? Jak to asi funguje?

Dneska si můžete skákání s padákem se mnou vyzkoušet. No, vlastně ne vy, ale spíše jeden z vašich plyšových kamarádů. Ale nejprve musíte vybrat jednoho plyšáka, který je ze všech nejodvážnější. Nesmí se bát výšek a nesmí to být žádná křehotinka, které by se něco při nezdařeném seskoku mohlo stát.

Máte plyšáka? Tak hurá na to!

Vám a vašemu plyšákovi přeji příjemné létání!

*Váš Kvido*



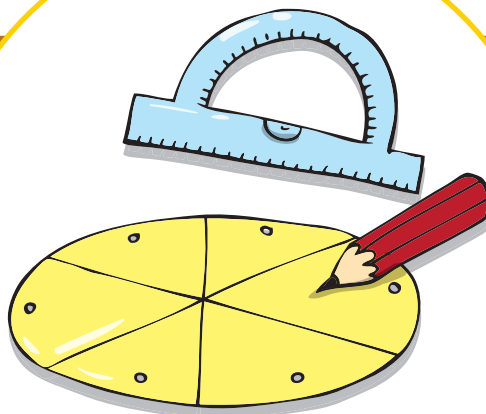
### Co budete potřebovat?

- větší kus plastové fólie
- dlouhý kus provázku
- úhloměr, nůžky
- lepicí pásku
- plyšového medvídku



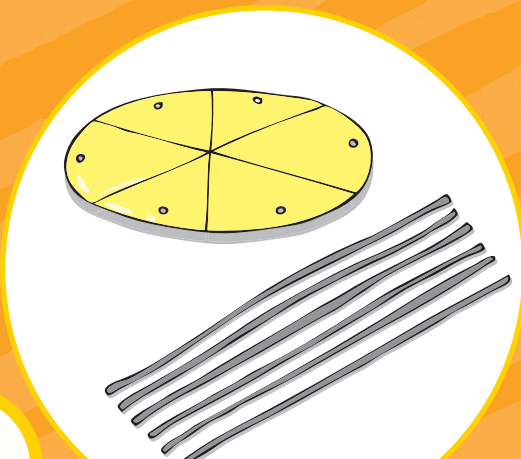
**1**

Vystříhněte velký kulatý kus plastové fólie.



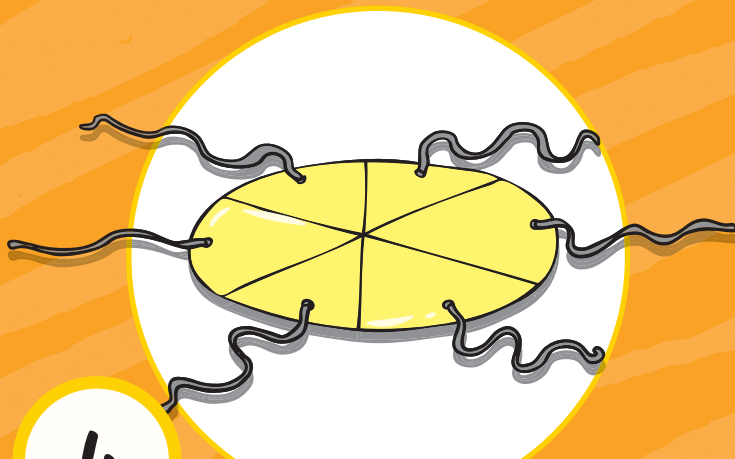
**2**

Pomocí úhloměru rozdělte vystřižený kruh na 6 stejných částí. Udělejte malou tečku vždy na konec vedle čáry oddělující jednotlivé části.



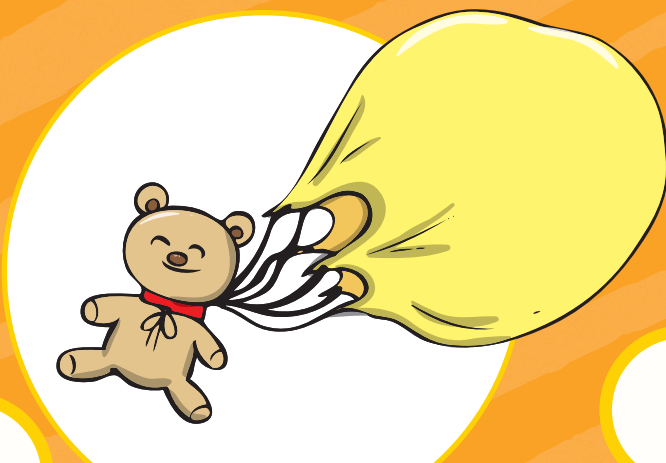
3

Rozstříhejte provázek na 6 stejně dlouhých kusů. Ujistěte se, že je váš provázek třikrát tak dlouhý, jako je poloměr vystřiženého kruhu.



4

Umístěte šest provázků, každý do jedné dírky, a pořádně je zavažte a utáhněte.



5

Volné konce provázků přivažte k plyšovému medvídkovi.



6

Nakonec pusťte medvídka z nějaké výšky či ho jen vyhodte do vzduchu a sledujte, jak se vznáší s padákem.

Když medvídek začne padat, táhá tím za provázky, čímž otevře padák. Vzduch zaplní celý prostor pod plastovou fólií. Zemská přitažlivost táhne medvídka dolů se značnou rychlostí. Vzduch pod plastovou fólií odolává zemské přitažlivosti. Výsledkem je, že medvídkův sestup dolů není tak rychlý.