



## TADY NĚCO NEHRAJE

### Výchozí situace

Ač se to nezdá, na obrázcích vidíme 4 úplně stejné rostliny! Jedná se o druh zahradní kolopějky. Na chalupě máme 1 zasazenou na zahradě a 3 další v květináčích před domem. Na zimu je všechny ostříháme a ty v květináči přeneseme do sklepa. Ve sklepe je dost vlhko a žádné světlo. Na jaře nás napadlo udělat takový pokus, abychom si potvrdili jednu naši domněnku. Vytahovali jsme květináče ze sklepa postupně, a poté jsme květinám pořídili společnou rodinnou fotku.

DNES JE PÁTEK 20. 4.



→ 1

JÁ UŽ JSEM  
VENKU DOCELA  
DLOUHO, VYNESLI  
MĚ PŘED 14 DNY.

→ 2

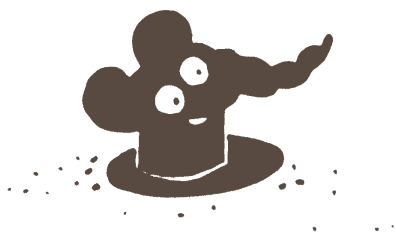
MĚ ZE SKLEPA  
VYNESLI PŘED  
TÝDNEM.  
VYPADALA JSEM,  
JAKO BRÁCHA  
VPRAVO, ALE UŽ  
CHYTÁM BARVU...

→

MĚ TAKY  
NA ZIMU  
OSTŘÍHALI,  
ALE NECHALI  
MĚ VENKU...

→ 3

MĚ ZE SKLEPA  
VYNESLI DNES,  
PŘÍMO PŘED  
FOTOGRAFA!



---

**Všechna následující tvrzení se vztahují k rodinné fotografii kolopějek nejsou skutečnými hypotézami. Proč je nemůžeme považovat za skutečné hypotézy? Co jim chybí?**

- ➔ **A** Proč rostlina zezelená, když ji vyneseme ze sklepa na světlo?
- ➔ **B** Rostlina úplně napravo je nejsvětlejší.
- ➔ **C** Rostlina pěstovaná ve tmě někdy prodlouží své listy a někdy ztratí svoji přirozeně zelenou barvu
- ➔ **D** Pokud dáme všechny kolopějky světa na jednu hromadu, bude mezi nimi nanejvýš jedna úplně bílá.
- ➔ **E** Rostlina zavřená ve sklepe celou dobu myslí na světlo.
- ➔ **F** To, co zavřeme do sklepa, má na jaře dlouhé stonky a malé listy.

