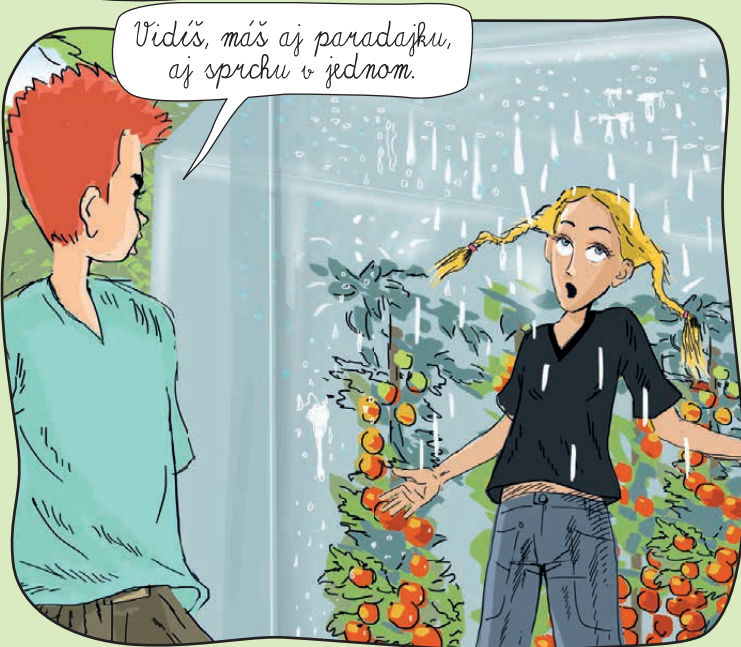




Lobor aj mne jednu, Kelvi!



Všetky sú také nádherné, ťažko si je vybrať.



Vidíš, máš aj paradajku, aj sprchu v jednom.



Len či tá voda bola čistá... Ešteže som si nevrala biele tričko. Mama by ma iste nepochválila.



Veď už toľko nešomri kvôli troške vody.

Ukážem vám pokus, na ktorom si sami overíte, či voda, ktorá obliala Kelvinku, bola čistá alebo nie.



Veru, ešte dobre, že si si nevrala to biele tričko, Kelvinka.

Čo tam po tričku, poďme si radšej vyskúšať ten pokus!

## ? Otázka

Je možné zo slanej alebo špinavej vody vydestilovať čistú vodu?

## ✍ Čo si myslíš Ty?

- Je
- Nie je
- Zo slanej áno, zo špinavej nie
- Zo špinavej áno, zo slanej nie

## 👋 Over si svoje turdenie pokusom.

### Pomôcky

2 veľké priehľadné plastické nádoby  
priehľadná fólia  
leukoplast  
2 malé kamienky  
2 malé sklenené poháre vyššie ako 2,5 cm

2 lyžice hliny  
2 lyžice soli  
voda

### Postup

1. Naplň obe nádoby vodou do výšky 2,5 cm.  
Do jednej zamiešaj hlinu a do druhej soľ.
2. Do stredu nádoby postav pohár. Uisti sa, že je prázdny.
3. Prikry obe nádoby fóliou a prilep ju leukoplastom.  
Na fóliu polož malý kamienok priamo nad pohár tak, aby sa fólia nedotýkala pohára.
4. Nádoby polož na dve hodiny na slnečné miesto.  
Po 2 hodinách preskúmaj poháre, či sa v nich nachádza nejaká voda. Svoje poznatky zaznamenaj.

### Záver

Bola v pohároch voda? Ak áno, bola čistá?

1. Vieš popísať, ako funguje destilátor?
2. Vieš si predstaviť situáciu, v ktorej by ti tento poriadok mohol zachrániť život?
3. Na akom prírodnom deji je založený destilátor?

