

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Měnící se květiny

Vypracoval: _____

Vzlínavost

Je schopnost látek vést kapalinu vzhůru, tedy proti směru gravitačních sil působením kapilárních sil. Kde se s tím setkáváme a proč je tento jev důležitý, si ukážeme právě teď!! :)

Pomůcky:

Dvě sklenice nebo uříznuté pet lahve s vodou, jedno barvivo červené barvy a inkoust červené barvy, pastelky, lupa, dvě květiny, pravítko

Postup:

- Připrav si obě lahve/vázy s vodou.
- Do jedné lahve/vázy nalij inkoust a do druhé barvivo.
- Do každé lahve/vázy ponoř jednu květinu.

1. Co si myslíš, že se s květinami stane? Zkus stanovit jednu hypotézu (výsledek) pro každou květinu a na konci pokusu zjistíš, zda jsi výsledek odhadl správně.

2. Co si myslíš, že se stane s květinou, která je ponořená v jedovatém inkoustu na rozdíl od květiny, která je ponořená v potravinářském barvivu, pokud je necháš ponořenou do druhého dne? Poznává květina nebezpečí a inkoust nevypije nebo ne?

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Každých 10 minut napiš do tabulky, o kolik cm změnily květiny svou barvu. Měř pomocí pravítka.

Čas	Květina č. 1 (cm)	Květina č. 2 (cm)
10 minut		
20 minut		
30 minut		
40 minut		
50 minut		
60 minut		
70 minut		

4. Zakresli, jak vypadaly rostliny v průběhu pokusu.

Na začátku	Za 30 minut	Za 60 minut

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

--	--	--

5. Napiš, zda se ti podařilo potvrdit tvé počáteční hypotézy. Pokud ne, napiš, k jakému výsledku jsi po tomto pokusu došel.
