Obarvení květin

Cílem pracovního listu je poskytnout návod na pokus s barvením květin.

Pomůcky: psací potřeby, pastelky, na pokus: sklenice, voda, inkoust, bílá květina – karafiát, maceška, sněženka

[Obarvení květin](https://edu.ceskatelevize.cz/video/9509-pokus-obarveni-kvetiny?vsrc=vyhledavani&vsrcid=dom%E1c%C3%AD+pokusy)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Přečti si návod na pokus s obarvením květin a do textu doplň tato slova:

vodu, nožem, lžičkou, žilky, minut

Do skleničky nalij studenou \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Rozmíchej v ní \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ inkoust, aby voda byla výrazně zabarvená.

Popros dospělého, aby stonek bílé květiny seřízl \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nejlépe šikmo a ponoř její dolní část do obarvené vody.

Nech květiny stát při pokojové teplotě v obarvené vodě, dokud se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ v rostlině výrazně nezbarví.

To může – v závislosti na podmínkách a na stavu květiny – trvat několik desítek \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_až několik hodin.



1. Napiš svoji domněnku, za jak dlouho a v které části se začne rostlina zabarvovat.

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

1. Pokus si vyzkoušej a do tabulky zapisuj svoje pozorování:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Čas na hodinkách | Zabarvení rostliny(která část rostliny je zbarvená)  | Stav rostliny(svěží, mírně zvadlá…) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Vyhodnoť výsledek pokusu:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Co jsem se touto aktivitou naučil/a:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

 Autor: Andrea Tláskalová
Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].