

W tym tygodniu chciałybyśmy Was zaprosić do wykonania razem z nami przyrodniczego eksperymentu w wiosennym klimacie. ☺

BARWIENIE KWIATÓW

Postanowiłyśmy zabarwić białe tulipany. Mamy nadzieję, że taki eksperyment posłuży również jako ciekawa lekcja, że wszystko co spożywamy, pijemy lub jemy wpływa na nasze organizmy.

Zapraszamy do wspólnej zabawy!

Wiele osób zastanawia się jak zabarwić kwiaty. Dziś w prostym eksperymencie sprawdzamy jak sprawić, aby kwiaty zmieniły kolor.

Do naszego doświadczenia potrzebujemy:

- kilka białych kwiatów,
- szklanki z wodą,
- barwniki - najlepsze są intensywne barwniki spożywcze, ale podobne efekty uzyskamy z barwnikami do jajek lub z wodą zabarwioną bibułą (woda zabarwiona farbami nie daje oczekiwanego efektu).

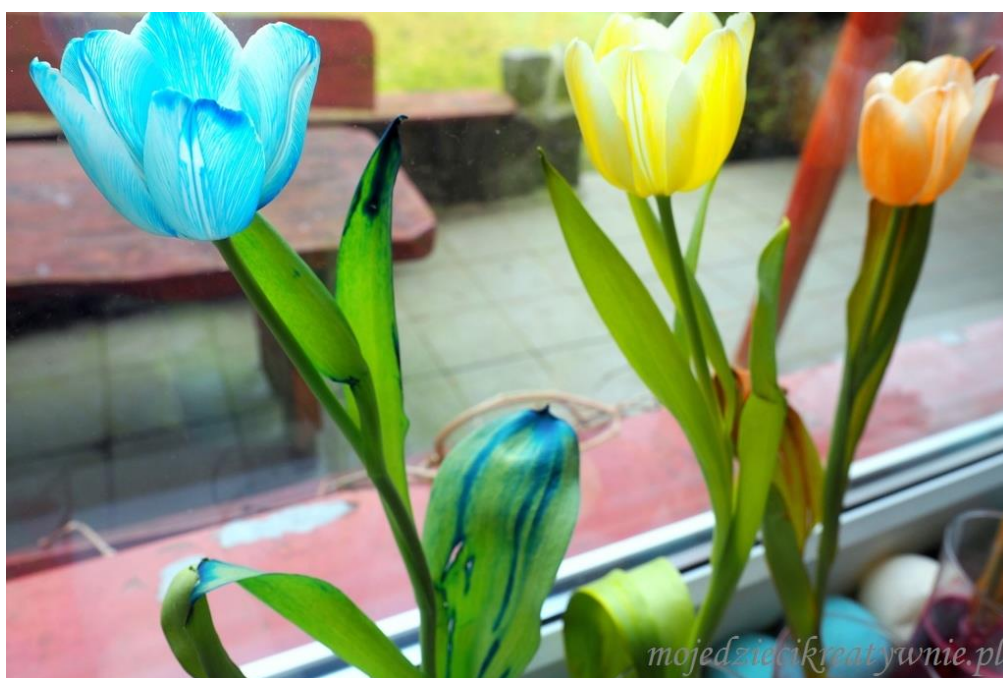


Przygotowujemy pięć szklaneczek wypełnionych do połowy wodą i w każdej z nich rozpuszczamy barwnik w wybranym kolorze. Do każdej ze szklanek wsadzamy jednego tulipana. Pozostałe tulipany z bukietu wsadzamy do wazonika z czystą wodą.

Będziemy obserwować różnice pomiędzy kwiatkami zanurzonymi w czystej wodzie i w wodzie z barwnikiem. 😊



Kwiatki nabierają intensywnej barwy po około dobie. Na tym etapie możemy, zaobserwować, że te tulipany, które przez 24 godziny stały w niezabarwionej wodzie są dużo bardziej świeże, niż zabarwione kwiaty. Listki kwiatków umieszczonych w barwionej wodzie, wyglądają na oklapłe i kwiatki znajdują się w dużo gorszej kondycji. Teraz już widzimy, jak wpłynęła na tulipany zbyt duża ilość barwnika.



Samo barwienie kwiatów jest efektowne i sprawia dużo radości, ale jest też doskonałą edukacją na temat zdrowego odżywiania. Dzięki temu doświadczeniu widzimy jak chemiczne dodatki negatywnie wpływają na żywy organizm.

Źródło: Internet, <https://mojedziecikreatywnie.pl/2016/03/jak-zabarwic-kwiaty/>