

Zadanie dla nauczycieli

*Czym jest nauczanie przez
doświadczenie? Jak nauczyć
pojęć wychodząc od
doświadczenia, a następnie poza
doświadczenie badając go?*

Czym jest doświadczenie?

Przygotuj: Mandarynkę, karteczki samoprzylepne, długopis i kartkę papieru.

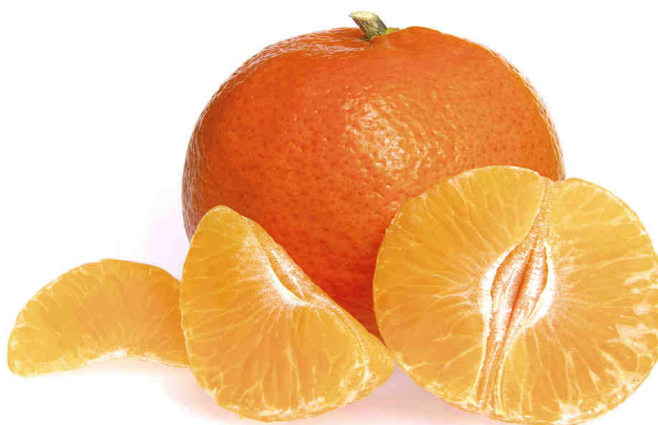
Uwaga: Ćwiczenie możesz wykonać w grupie dwuosobowej ale nie jest to konieczne. Ściągnij dołączone zdjęcie (ale "nie oglądaj" zdjęcia ani nie czytaj definicji dołączonej na końcu ćwiczenia)

1. Rozpocznij ćwiczenie od obierania mandarynki a następnie jej smakowania. Zapisuj wszystko co kojarzy się z mandarynką na pojedynczych karteczkach tak szybko jak tylko możesz.

Po zakończeniu jedzenia policz ilość zapisanych karteczek. Odnotuj ten fakt na osobnej kartce.

2. Teraz twoim zadaniem jest zbadanie obrazu a następnie usunięcie wszystkich opisów/słów, których doświadczyłybyś patrząc tylko na obraz. Spójrz na zdjęcie mandarynki. Jakie wyrazy z poprzedniego ćwiczenia odrzuciłabyś gdybyś tylko patrzyła na mandarynkę.

Policz ilość pozostawionych słów i zapisz na kartce.



Czym jest doświadczenie?

3. Przeczytaj definicję mandarynki i krótki opis jej historii. Ponownie usuń wszelkie opisy, które nie mogłyby wystąpić gdybyś tylko posłużyła/ł się definicją. Zapisz ilość pozostawionych słów. Opublikuj swoje wyniki:)

Definicja mandarynki:

Mandarynka (*Citrus reticulata* Blanco) – gatunek rośliny wieloletniej z rodziny rutowatych (Rutaceae). Prawdopodobnie pochodzi z Azji Południowej, jest uprawiana w wielu rejonach świata o klimacie tropikalnym i subtropikalnym[2].

W zależności od odmiany duży krzew lub małe drzewko o wysokości do 8 m. Liście-Eliptycznolancetowate, prawie całobrzegie, zaostrome, na krótkich, wąsko oskrzydłonych ogonkach.

Kwiaty- w niewielkich pęczkach o białej koronie, 5-płatkowe, pręcików wiele, słupek jeden[3].

Owoce- Jagoda o dość cienkiej okrywie i średnicy 6–7 cm, lekko spłaszczona.

Owoce smaczne, słodkie lub słodkokwaskowate w zależności od odmiany.

Owoce drzewek dziko rosnących mają nieprzyjemny zapach i bardzo dużo pestek. Od pomarańczy różnią się wielkością, a także tym, że skórka łatwo daje się oddzielić od miąższ