

Ekologiczne środki czystości są skuteczne, dzięki stosowaniu niskich stężeń składników.	
Ekologiczne środki wyróżniają się przyjemnymi i naturalnymi zapachami.	
Ekologiczne środki czystości są bezpieczne dla alergików i kobiet w ciąży.	
Według World Allergy Organization nawet u 50% populacji świata występuje przynajmniej jedno schorzenie alergiczne.	

26. Drewniane szczotki mogą być wykorzystywane do mycia różnych powierzchni oraz naczyń. Czego można użyć w celu ich dezynfekcji?

27. Połącz produkty z ich wykorzystaniem podczas ekologicznych porządków domowych:

A. Ocet, kwas cytrynowy lub sok z cytryny	I. Usuwanie osadu z kawy lub herbaty z filiżanki
B. Sól kuchenna	II. Usuwanie kamienia, tłuszczu i nieprzyjemnych zapachów
C. Soda oczyszczona	III. Wybielanie delikatnych tkanin takich jak firanki czy obrusy

28. Połącz środki chemiczne z ich ekologicznymi odpowiednikami (pozwalającymi czyścić te same elementy):

**ŚRODKI CHEMICZNE**

- A. Udrażniacz do rur
- B. Wybielacz
- C. Preparaty do insektów
- D. Odświeżacze
- E. Preparaty do czyszczenia biurek
- F. Płyn do mycia naczyń
- G. Płyn do mycia okien

**EKOLOGICZNE ODPOWIEDNIKI**

- 1. Ocet
- 2. Boraks
- 3. Soda i ocet
- 4. Boraks, sok z cytryny, ocet
- 5. Soda i ocet, mydło roślinne

29. Zidentyfikuj związek na podstawie podanych informacji i podaj jego zwyczajową nazwę:

- a. Organiczny związek dwufunkcyjny
- b. To monohydroksylowa pochodna kwasu, zawierająca trzy grupy karboksylowe
- c. Sumaryczna liczba atomów węgla w cząsteczce tego związku jest równa liczbie atomowej węgla
- d. W cząsteczce występuje taka sama liczba atomów węgla, których orbitale walencyjne są w stanie hybrydyzacji  $sp^2$ , jak i w stanie hybrydyzacji  $sp^3$
- e. Związek oznaczany jest jako E330

30. Nadtlenek wodoru to główny składnik wody utlenionej, którą równie często wykorzystuje się w trakcie ekologicznych porządków domowych. Uzupełnij poniższy tekst tak, aby powstały zdania prawdziwe:

Roztwory nadtlenku wodoru są stabilne w środowisku kwasowym i ....., natomiast w środowisku zasadowym ma miejsce szybki rozkład  $H_2O_2$ . Wiązanie ..... w cząsteczce nadtlenku wodoru jest względnie słabe, stąd jest podatne na rozpad homolityczny. Powstające w wyniku rozpadu ..... ( $HO\bullet$ ) mają bardzo silne właściwości .....

