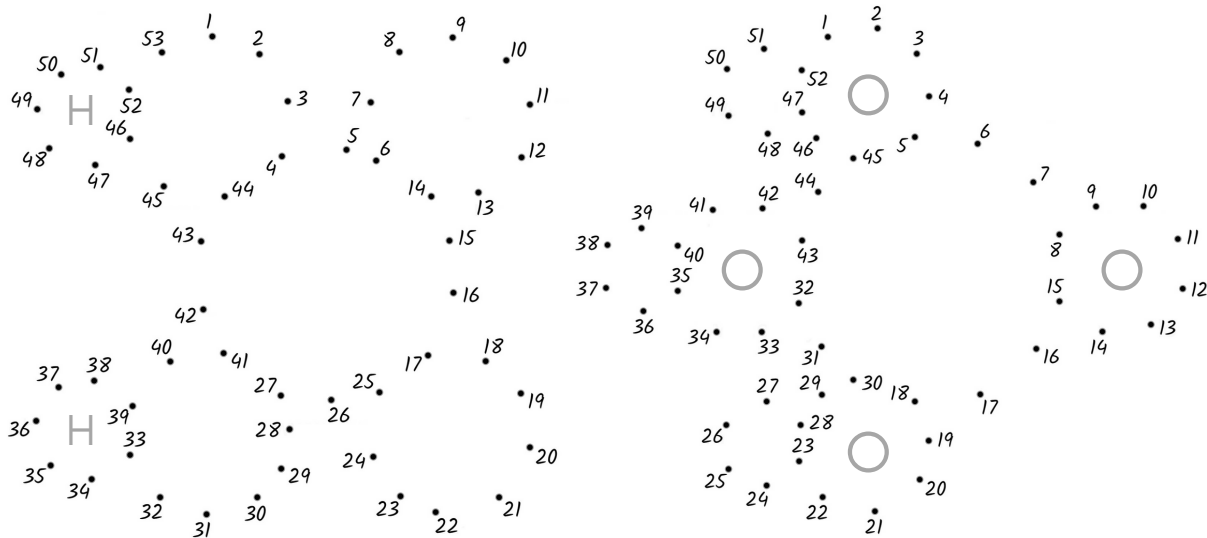


# Dzień Kropki - klasa 8

**1** Połącz kropki. Wpisz poniżej wzór i nazwę systematyczną kwasu, którego dotyczy rysunek.



Podpowiedź: Chemia 8, MAC, s. 7-10

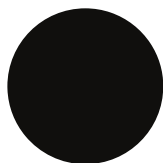
.....

.....

**2** Wykonaj doświadczenie zgodnie z instrukcją zamieszczoną na karcie z Lab-Matą. Wpisz poniżej barwy jakie przyjęły roztwory naturalnych wskaźników kwasowo-zasadowych w poszczególnych odczynach.

	roztwór o odczynie kwasowym	roztwór o odczynie obojętnym	roztwór o odczynie zasadowym
• napar z kwiatu ślazu	.....	.....	.....
• napar z kwiatu klitorii	.....	.....	.....
• napar z herbaty "leśnej"	.....	.....	.....
• wywar z modrej kapusty	.....	.....	.....

**3** Dokończ rysunek, tak aby przedstawiał on np. element wyposażenia laboratoryjnego, model lub wzór chemiczny. Jako bazę, wykorzystaj do tego kropkę. Pobudź swoją kreatywność w zakresie chemii!



# Dzień Kropki - klasa 8

**Doświadczenie.** Kropka do kropki, a właściwie kropla do kropli.

**Sprzęt:** karta z wydrukowaną Lab-Matą włożona do foliowej koszulki na dokumenty, pipety Pasteura z kapilarą, statyw na probówki

**Odczynniki:** napar z kwiatu ślazu, napar z kwiatu klitorii, napar z herbaty "leśnej", wywar z modrej kapusty, roztwór o odczynie kwasowym (np. ocet), roztwór o odczynie obojętnym (np. sól kuchenna rozpuszczona w wodzie), roztwór o odczynie zasadowym (np. woda wapienna)

**Wykonanie:**

- Piety Pasteura podpisz i napełnij przygotowanymi wcześniej odczynnikami. Umieść je wylotami w górę w otworach statywu na probówki.
- Kartę z Lab-Matą włoż do foliowej koszulki na dokumenty.
- Korzystając z przygotowanych odczynników umieszczonych w pipetach, nanieś na odpowiednim prostokącie po kropli z dwóch odczynników.
- Wpisz uzyskane barwy w odpowiednie miejsca karty pracy.

	roztwór o odczynie kwasowym	roztwór o odczynie obojętnym	roztwór o odczynie zasadowym
napar z kwiatu ślazu			
napar z kwiatu klitorii			
napar z herbaty "leśnej"			
wywar z modrej kapusty			

Inspiracja: Chemia 7, MAC, s. 193-194; Chemia 8, MAC, s. 10; Suplement kwasy, MAC Akademia