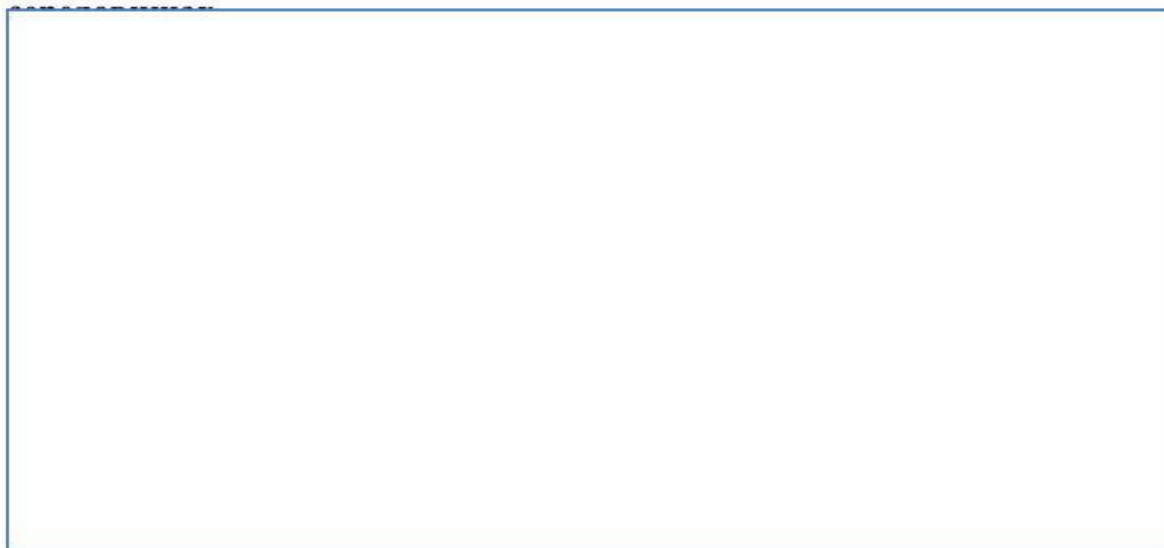


Прізвище ім'я

ІНДИКАТОРИ

1. речовини, які змінюють своє забарвлення в кислотному та лужному середовищах.
2. **Зміна забарвлення індикатора метилоранжа в різних середовищах.**

Подивіться відеофрагмент: «Зміна забарвлення індикаторів в різних



Уповідність середовище та забарвлення індикатора метилоранжа. В перший стакан налили розчин кислоти, в другий стакан – воду, в третій стакан – розчин лугу.



3. Зміна забарвлення індикатора лакмуса в різних середовищах.

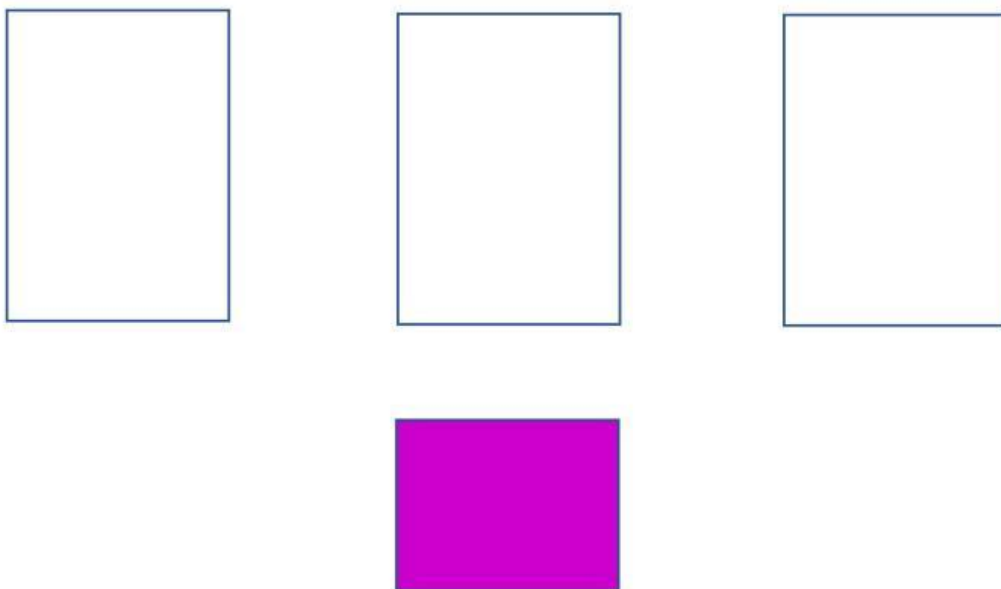
Уповідність середовище та забарвлення індикатора лакмуса. В перший стакан налили розчин кислоти, в другий стакан – воду, в третій стакан – розчин лугу.





4. Зміна забарвлення індикатора фенолфталеїна в лужному середовищі.

В перший стакан налили розчин кислоти, в другий стакан – воду, в третій стакан – розчин лугу. В якому стакані фенолфталеїн набуде малинового забарвлення.



5. Універсальний індикаторний папірець.

Візьмемо три смужки універсального індикаторного папірця. На першу смужку нанесемо 2-3 краплі розчину кислоти; на другу смужку – 2-3 краплі води; на третю смужку – 2-3 краплі лугу.

Уповідніть зміну забарвлення смужки в залежності від середовища.

