Прізвище ім’я

ІНДИКАТОРИ

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

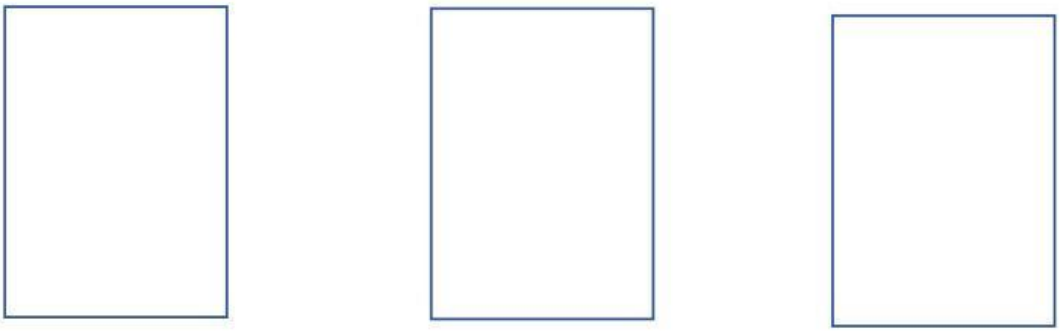
Подивіться відеофрагмент: **«Зміна забарвлення індикаторів в різних середовищах»**

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

LIVEWORKSHEETS

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.

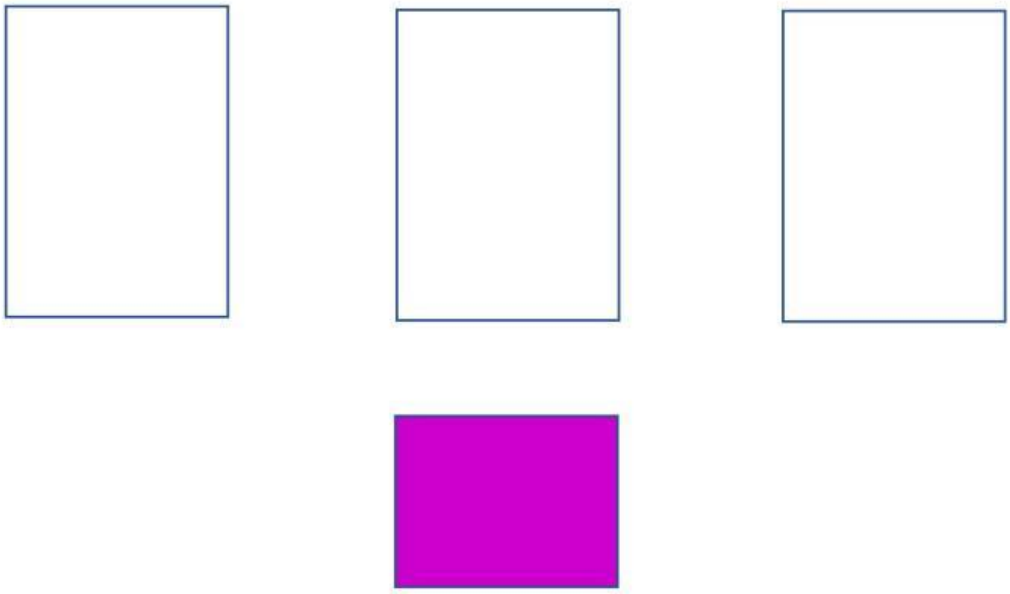


LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS



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.

Уповідність зміну забарвлення смужки в залежності від середовища.

LIVEWORKSHEETS