

## Лабораторна робота №5.

Тема: Робота з графічними об'єктами у текстовому редакторі.

Мета роботи: засвоїти основні засоби роботи з графічними об'єктами Microsoft Word, відпрацювати прийоми роботи з графічними об'єктами.

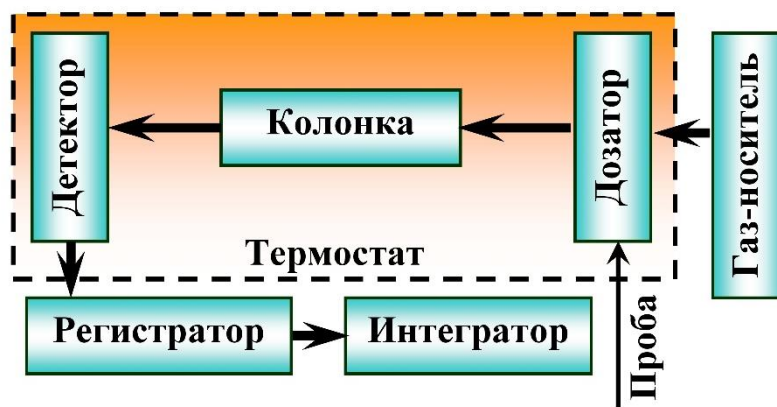
Оволодіти навичками оформлення тексту засобами MS Word Art .

Завдання до роботи

Завдання 1

1. Створити новий документ Microsoft Word.
2. Використовуючи панелі інструментів «Рисование», створити наступну схему (Автофігури та кнопки основної панелі «Рисование»).
3. Додати текст (натиснути по намальованому об'єкту правою кнопкою миші та обрати у контекстному меню пункт Додати текст ; у рамку, яка з'явиться на об'єкті, ввести назву об'єкта).
4. Виконати настройку товщини та кольору ліній, заливку об'єктів (панель «Рисование»).
5. Виділити та згрупувати графічні об'єкти (панель «Рисование» - Действия - Группировать).
6. Відповідно наведеного у завданні рисунку перемістити об'єкти на передній або задній план (панель «Рисование»- Действия - Порядок -... ).

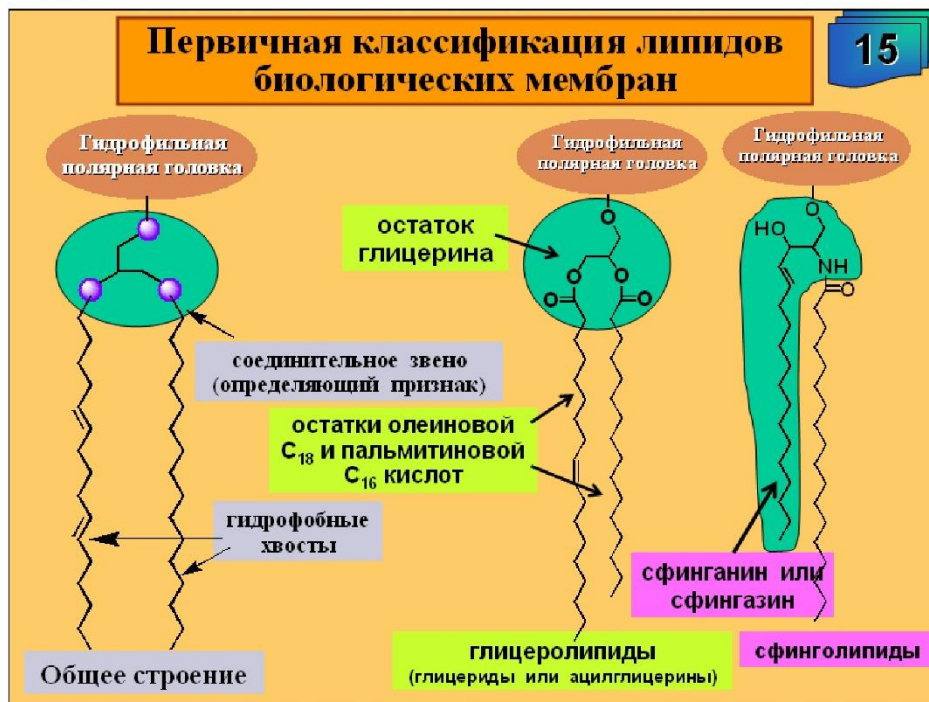
Текст для набору:



Блок-схема газового хроматографа

## Завдання 2

1. Перейти на нову сторінку документу.
2. Використовуючи панелі інструментів «Рисование», розташувати елементарні фігури (Автофігури та кнопки основної панелі «Рисование») відповідно наведеного рисунку.
3. Додати, де необхідно, тінь, відповідну настройку тіні, об'єм (панель «Рисование»), вільне обертання (кнопка Свободное вращение на панелі «Рисование»).
4. Додати текст (натиснути по намальованому об'єкту правою кнопкою миші та обрати у контекстному меню пункт Добавить текст ; у рамку, яка з'явиться на об'єкті, ввести назву об'єкта).
5. Виконати настройку товщини та кольору ліній, заливку об'єктів (панель «Рисование»).
6. Виділити та згрупувати графічні об'єкти (панель «Рисование» - Действия - Группировать).
7. Відповідно наведеного у завданні рисунку перемістити об'єкти на передній або задній план (панель «Рисование» - Действия - Порядок -... ).



### Завдання 3

1. На панелі інструментів «Рисование» вибрати кнопку Додати діаграму или організаційну діаграму.
2. У вікні, що відкриється, вибрати тип діаграми.
3. У фігури внести відповідний текст або формули.
4. Змінити колір заливки та ліній фігур діаграми.
5. Встановити положення діаграми – перед текстом.



### Завдання 4

1. Перейти на нову сторінку документу.
2. Додати таблицю з трьох стовпчиків і 11 рядків. У комірки таблиці ввести відповідний текст.
3. Об'єднати необхідну кількість комірок першого стовпчика.
4. Використовуючи панелі інструментів «Рисование», розташувати елементарні фігури (Автофігури та кнопки основної панелі «Рисование») відповідно наведеного рисунку.
5. Додати текст за допомогою інструменту Надпись. Ці елементи не повинні мати границь і заливки.
6. Виконати настройку товщини та кольору ліній (панель «Рисование»).

**Термінологічна система Клайна і Прелога.**

Діаграма системи Клайна і Прелога	Символ	Конформація
	sp	син-періпланарна
	+sp	+син-періпланарна
	-sp	-син-періпланарна
	+sc	+син-клінальна
	-sc	-син-клінальна
	+ac	+анти-клінальна
	-ac	-анти-клінальна
	+ap	+анти-періпланарна
	-ap	-анти-періпланарна
	ap	анти-періпланарна

Контрольні запитання:

1. Вкажіть основні можливості панелі інструментів «Рисование».
2. Як вставити у документ автофігуру? Як змінити тип границі та заливку автофігури?
3. Як виділити декілька графічних об'єктів одночасно?
4. Як згрупувати декілька об'єктів в один? Як розгрупувати серію об'єктів?
5. Як до основної фігури додати напис? Як змінити орієнтацію тексту в написі?
6. Як повернути об'єкт на певний кут (величина кута повороту відома)?
7. Як змінити розмір об'єкту, дотримуючись вихідних пропорцій?
8. Яким чином можна змінювати положення графічного об'єкту відносно основного тексту?
9. Як вставити у документ рисунок з колекції Microsoft Word?
10. Як відредагувати вже створений об'єкт WordArt?