

## ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 6

### Тема: Вплив біотичних факторів на організм людини

**Мета:** вивчити кімнатні рослини, які виділяють у навколишньому середовищі фітонциди. Скласти список рослин, які можуть бути необхідними з урахуванням вашого здоров'я та естетичного сприйняття

#### Теоретичні відомості

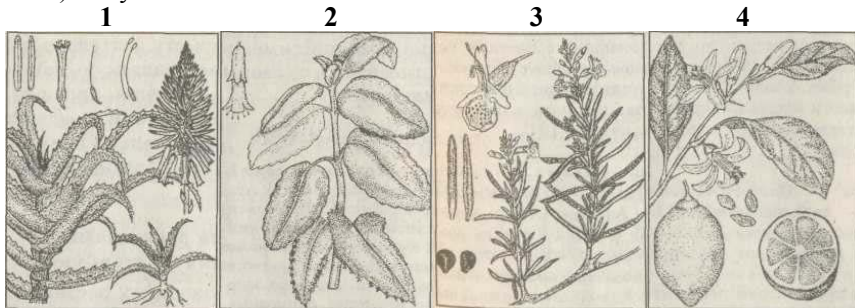
1. Що відноситься до біотичних факторів середовища?
2. Які різновидності взаємовідносин людини з рослинами, тваринами та собі подібними існують?
3. Алелопатичні взаємовідносини між живими організмами та їх роль у житті людини.
4. Яке значення кімнатних рослин у житті людини?
5. Екологічні аспекти інфекційних захворювань.

#### Завдання

Ознайомитися з фітонцидними рослинами і виявити можливості використання їх в інтер'єрі приміщень

*Хід роботи:*

- 1) Розгляньте живі екземпляри запропонованих рослин (рис.6.1.)
- 2) Вивчіть їх морфологічні ознаки: будову стебла, листків, квітів, плодів.
- 3) Ознайомтеся з властивостями найбільш вивчених фітонцидних рослин, з відношенням до них людини, яке склалося в ході історичного розвитку суспільства.
- 4) Користуючись літературними даними, складіть списки з 15 – 20 кімнатних рослин, що проявляють фітонцидні властивості, з врахуванням їх особливостей.
- 5) Результати занесіть до таблиці 6.1.



5

6

7

8



**Рис. 6.1. Кімнатні рослини:**

- 1-Алоє деревовидне ; 2- Каланхое строкате; 3- Розмарин лікарський;  
 4- Лимон звичайний; 5- Хлорофітум; 6 – Евкалипт сферичний;  
 7- Плющ звичайний; 8- Мирт звичайний

**Таблиця 6.1.** Екологічні особливості рослин, що використовуються для оформлення інтер'єру приміщень

№ п/п	Назва	Рослини з яскравими квітками	Рослини з декоративними листками	Вимогливість до світла	Фітонцидні та інші корисні властивості
1	Алоє деревовидне (Aloe arborescens)	–	–	Світло-любиві	Рослина має бактерицидні й бактеріостатичні властивості
20					

### **Аналіз результатів та висновки**

➤ Оформити план інтер'єрного озеленення приміщення залежно від його функціонального призначення (на вибір): вестибуль, адміністративно – службове приміщення, зимовий сад, застелена галерея, довгий коридор, лікарняна палата. При цьому врахувати освітлення і температурний режим цих приміщень.

➤ Зробити висновки щодо впливу рослин на людину