

**Тема: "Захворювання органів сечовидільної системи та профілактика"**

**Мета:** сформувати уявлення в учнів про органи та функції видільної системи людини; про хвороби сечовидільної системи; розвивати навички самостійної, пошукової роботи на уроці; оперувати термінами виділення, нирки, нефрон; розвивати навички застосовувати знання про хвороби та профілактику сечовидільної системи; виховувати інтерес до предмету.

**Обладнання:** підручник, мультимедійна презентація

**Поняття та терміни:** гломерулонефрит, пієлонефрит, цистит, сечокам'яна хвороба, ниркова коліка

**Тип уроку:** вивчення нового матеріалу

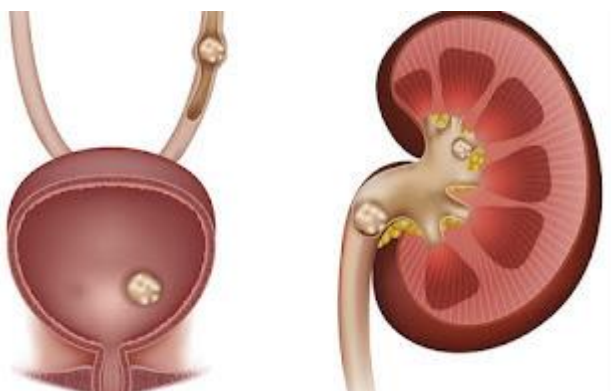
**Хід уроку**

**I. Організація класу**

**II. Актуалізація опорних знань**

**III. Мотивація навчальної діяльності**

Аналіз фото. Проаналізуйте фото, яка хвороба та якого органу на ньому зображена?



**IV. Вивчення нового матеріалу**

Використовуючи матеріал мультимедійної презентації, додаткової літератури, заповніть таблицю:

## Характеристика захворювань сечовидільної системи людини

ХВОРОБИ	ПРИЧИНИ	ПРОЦЕСИ	ХАРАКТЕРНІ ОЗНАКИ
Гломерулонефрит (лат. glomus – клубочок)			
Пієлонефрит (грец. pyelos – миска)			
Сечокам'яна хвороба			
Цистит (грец. kystis – міхур)			
Уретрит (грец. urethra – сечівник)			

### ЗРОБІТЬ ВИСНОВОК:

## V. Закріплення вивченого матеріалу

Опитування

1. Що таке виділення?
2. Поясніть біологічне значення виділення з організму продуктів обміну речовин.
3. Які органи утворюють сечовидільну систему?
4. Які речовини видаляються з сечею?
5. Які функції виконують органи сечовидільної системи?
6. Схарактеризуйте будову та функції нирок.
7. Що є елементарною структурною та функціональною одиницею нирки?
8. Яку будову має нефрон?
9. Яке значення для роботи нирок має їх багате кровопостачання?
10. У чому полягає взаємозв'язок між будовою та функціями нирки?

**VI. Підсумок уроку. Домашнє завдання: опрацювати параграф 25, Скласти в зошиті пам'ятку «Шляхи попередження захворювань сечовидільної системи»**

**Вміти усно відповісти на питання 1-10, Заповнити таблицю .**

**Роботу надсилаємо на HUMAN або на ел адресу: [school55lm@gmail.com](mailto:school55lm@gmail.com)**