

ТЕМА 1. ЗАГАЛЬНА ОСТЕОЛОГІЯ ТА СИНДЕСМОЛОГІЯ

Мета: Вивчити види кісток і особливості їх будови, а також типи з'єднань кісток. Ознайомитися з основними і допоміжними елементами суглобів. З'ясувати напрям і характер рухів у суглобах. Розкрити взаємозв'язок виду і форми з'єднань кісток з функцією опорно-рухового апарату в цілому.

Обладнання: 1. Препарати кісток.
2. Скелет людини.
3. Муляжі суглобів зі зв'язками.
4. Плакати.

ПИТАННЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

1. Скелет: будова, функції, частини.
2. Кістки: хімічний склад, будова, види.
3. Розвиток кісток у філо- та онтогенезі.
4. Основні види з'єднань кісток.
5. Обов'язкові структури і допоміжні утворення суглоба.
6. Класифікація суглобів. Види рухів у суглобах.

АУДИТОРНА САМОСТІЙНА РОБОТА

Завдання 1. Використовуючи підручники та навчальні посібники з анатомії, заповніть таблицю:

Таблиця 1 – Класифікація кісток

Вид кістки	Частини кістки	Приклади

Завдання 2. Вивчіть і зарисуйте внутрішню будову кістки на прикладі трубчастої. Зробіть до рисунка позначення.

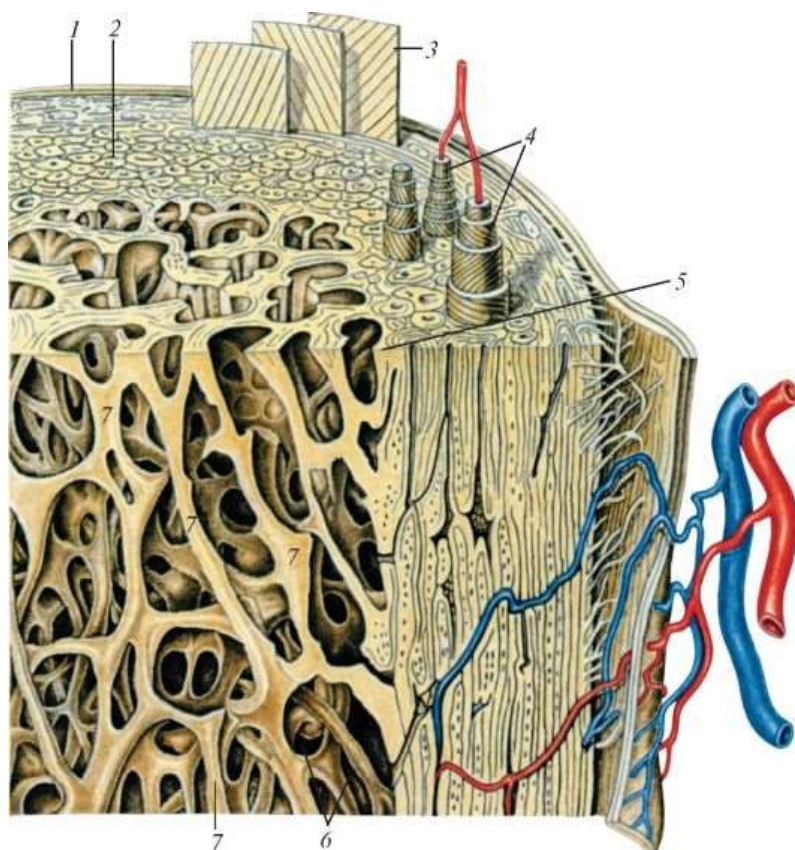


Схема будови трубчастої кістки:

Завдання 3. Заповніть таблицю:

Таблиця 2 – Класифікація з'єднань кісток

Назва	Види	Приклади
	Безперервні з'єднання	

Напівсуглоби

Назва	Обов'язкові елементи суглобів	Допоміжні елементи суглобів	Види суглобів	Приклади
		Перервні з'єднання		

Завдання 4. Вивчіть і схематично зобразіть у зошиті будову суглоба. Зазначте основні його структурні елементи.

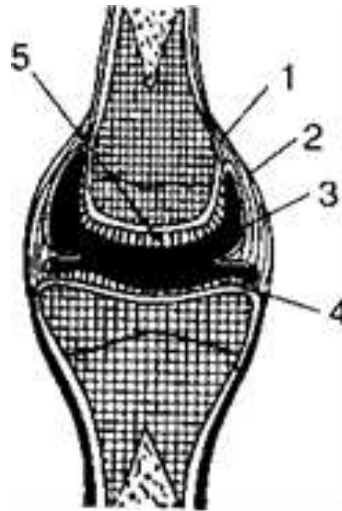


Схема будови суглоба:

КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ

1. Філогенез хребта, черепа, кінцівок.
2. Склад кістки як органа.
3. Будова і значення окістя.
4. Будова компактної і губчастої кісткових речовин.
5. Кістковий мозок: види, склад, значення.
6. Класифікація кісток.
7. Стадії розвитку кісток.
8. Вікові особистості кісток. Вплив зовнішніх і внутрішніх факторів (робота, спорт, фізичні вправи та ін.) на ріст і розвиток кісток.
9. Загальна характеристика та класифікація з'єднань кісток.
10. Види суглобів залежно від кількостей осей обертання та форми суглобових поверхонь.