

Вертюк Анна 3-А

ОПОРНО-РУХОВА СИСТЕМА

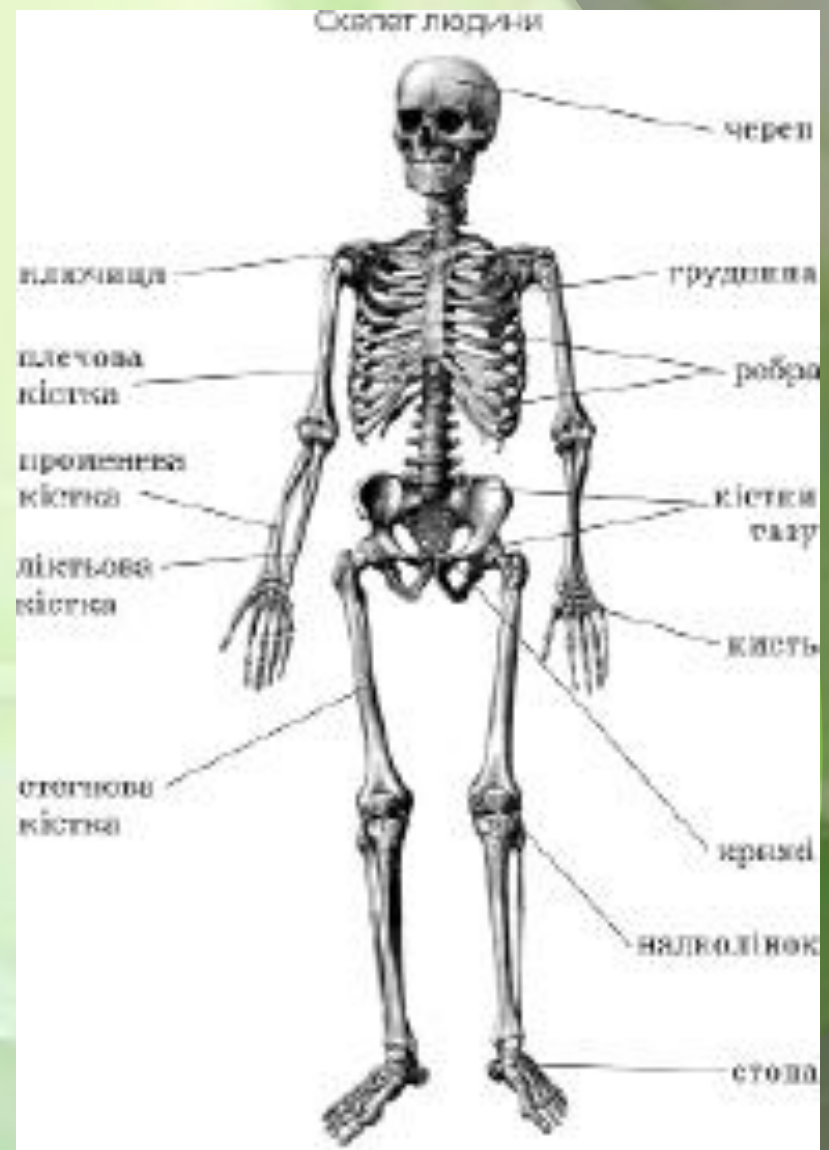
◎ Опорно-рухова система людини — функціональна сукупність кісток скелета, їх з'єднань і соматичної мускулатури з допоміжними пристосуваннями



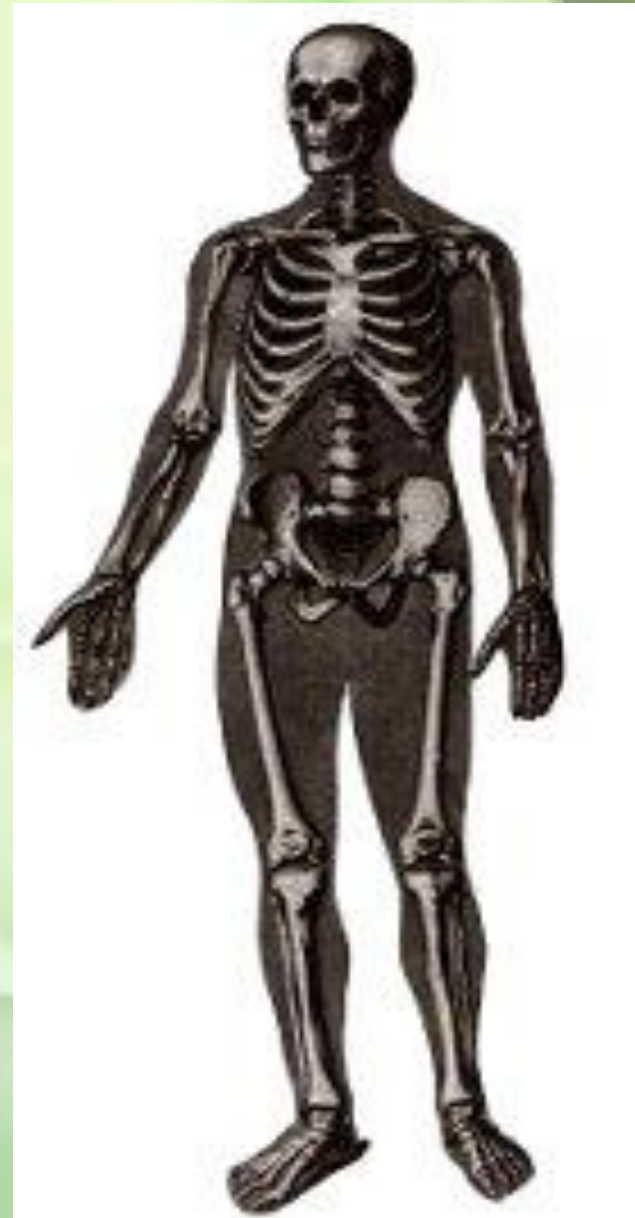
- Руховий апарат людини — це саморушний механізм, який складається з 400 м'язів, 206 кісток і декількох сотень сухожиль. Більшість кісток скелету з'єднане рухомо за допомогою суглобів. Одним кінцем м'яз прикріплюється до однієї кістки, утворюючи суглоб, іншим кінцем — до іншої кістки.



- Функції рухового апарату:
- Опорна — фіксація м'язів і внутрішніх органів



◎ Захисна —
захист
життєво
важливих
органів



◎ Рухова —
забезпечення
простих рухів,
рухових дій



◎ Ресорна —
пом'якшення
поштовхів та
струсів;



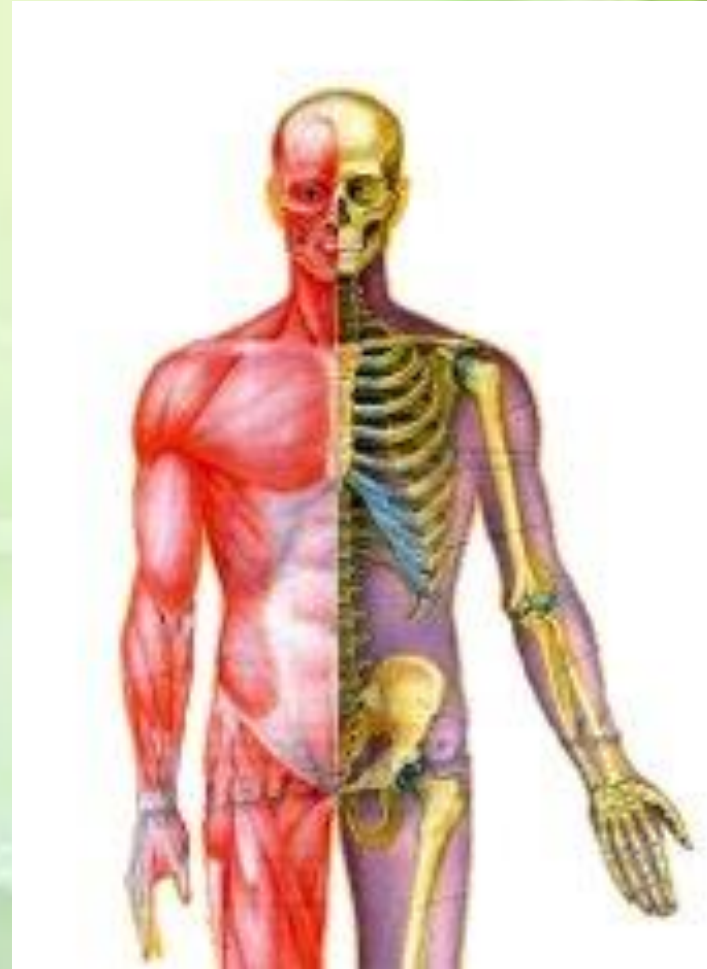
◎ Біологічна —
участь у
забезпеченні
ЖИТТЄВО
важливих
процесів



- ◎ Рухова функція можлива лише за умови взаємодії кісток і м'язів скелета, тому що м'язи приводять в рух кісткові важелі.



◎ При скороченні м'яз призводить кістки в рух.



СПАСИБО ЗА ПЕРЕГЛЯД

