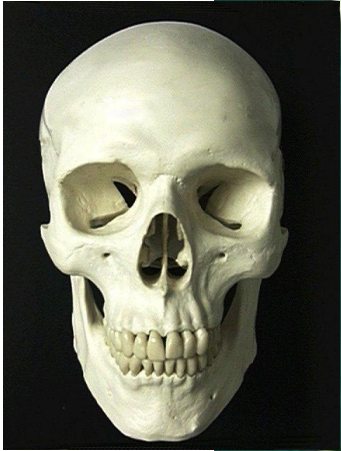


Будова і функції скелета

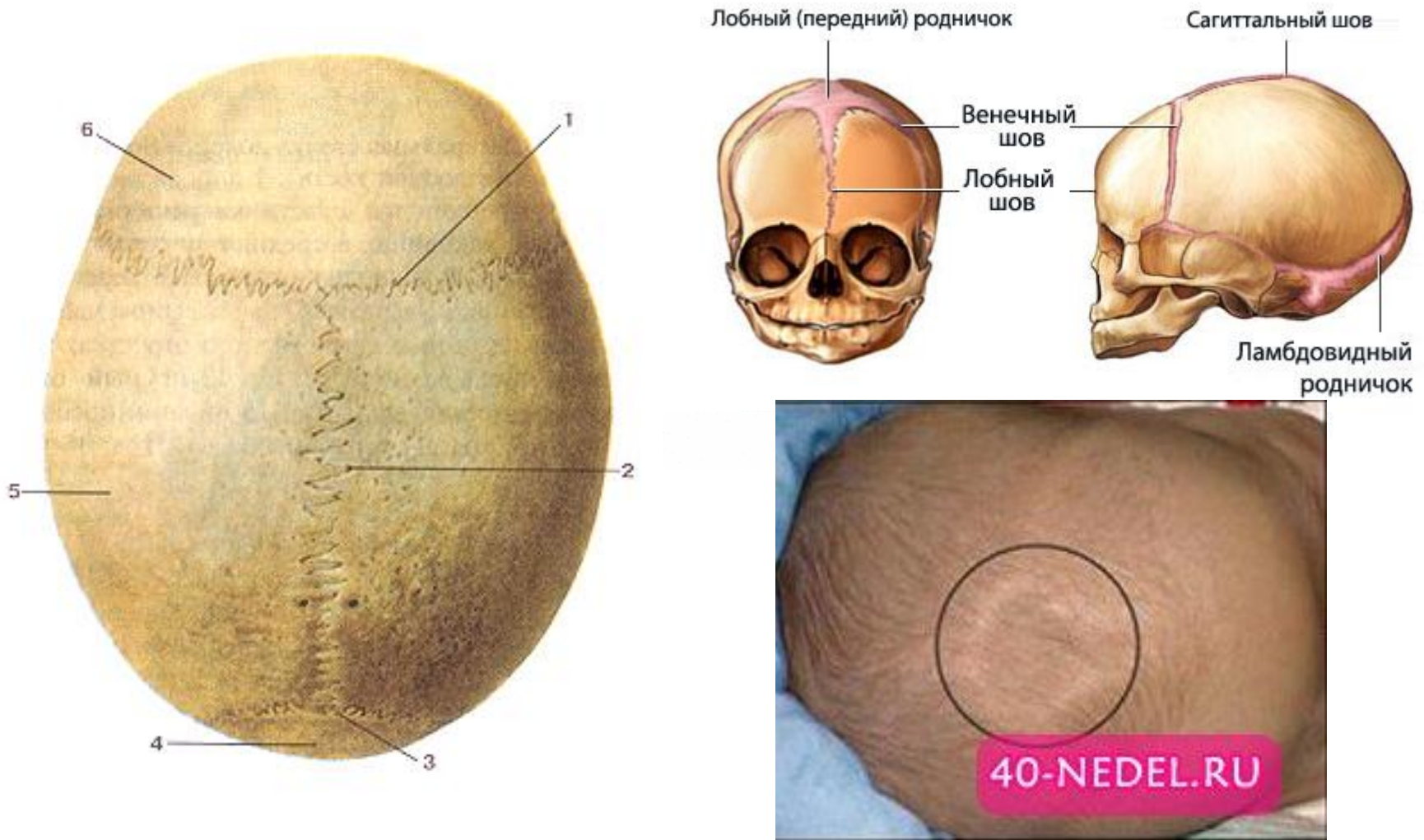


Скелет людини



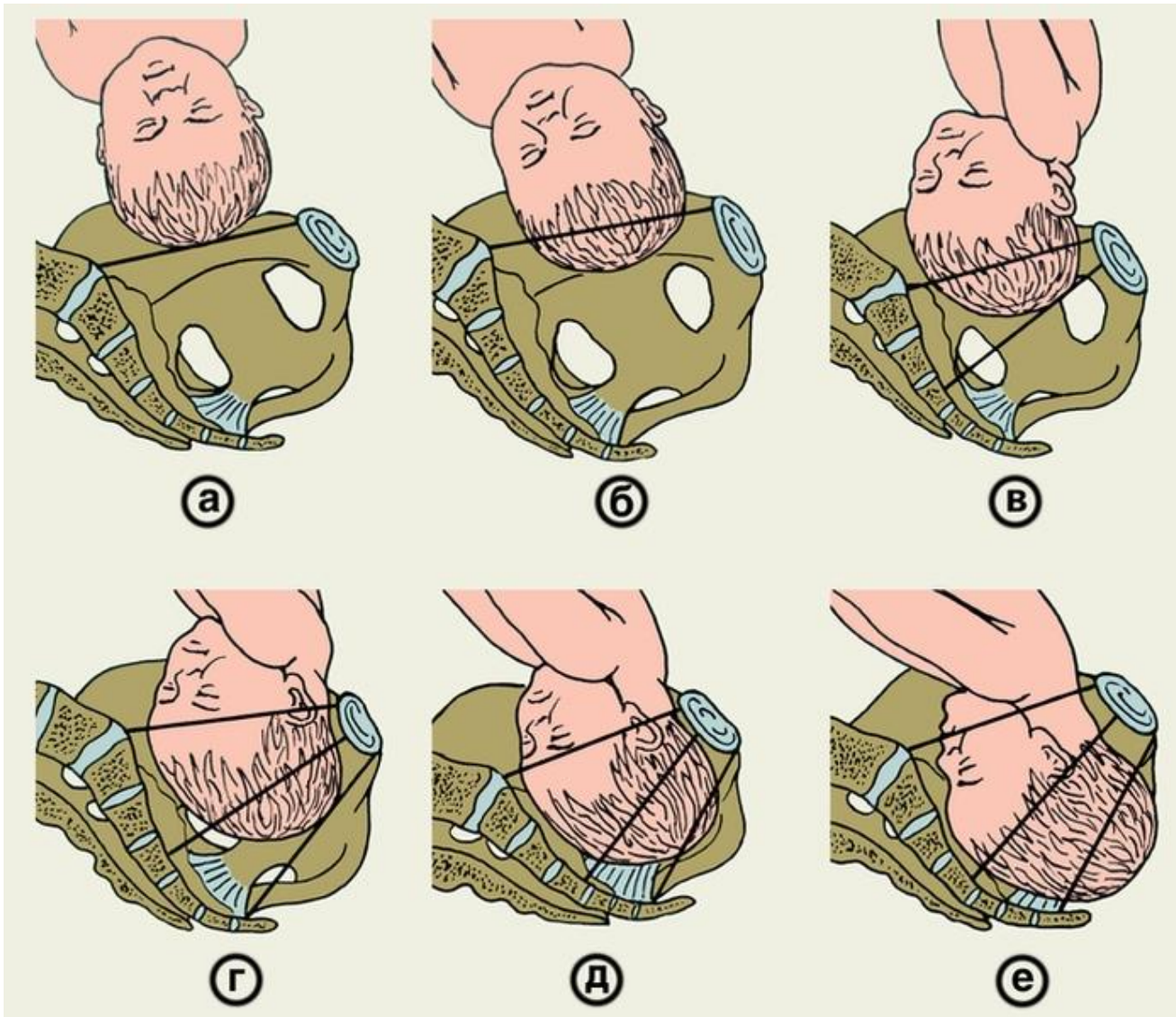
Складається у дорослого з 200-213 кісток
(деякі кістки хребта можуть зростатися по-різному у різних людей)

Скелет голови



У дорослих кістки черепа з'єднані швами, у дітей мають певну рухливість (є тім'ячка)

Скелет голови

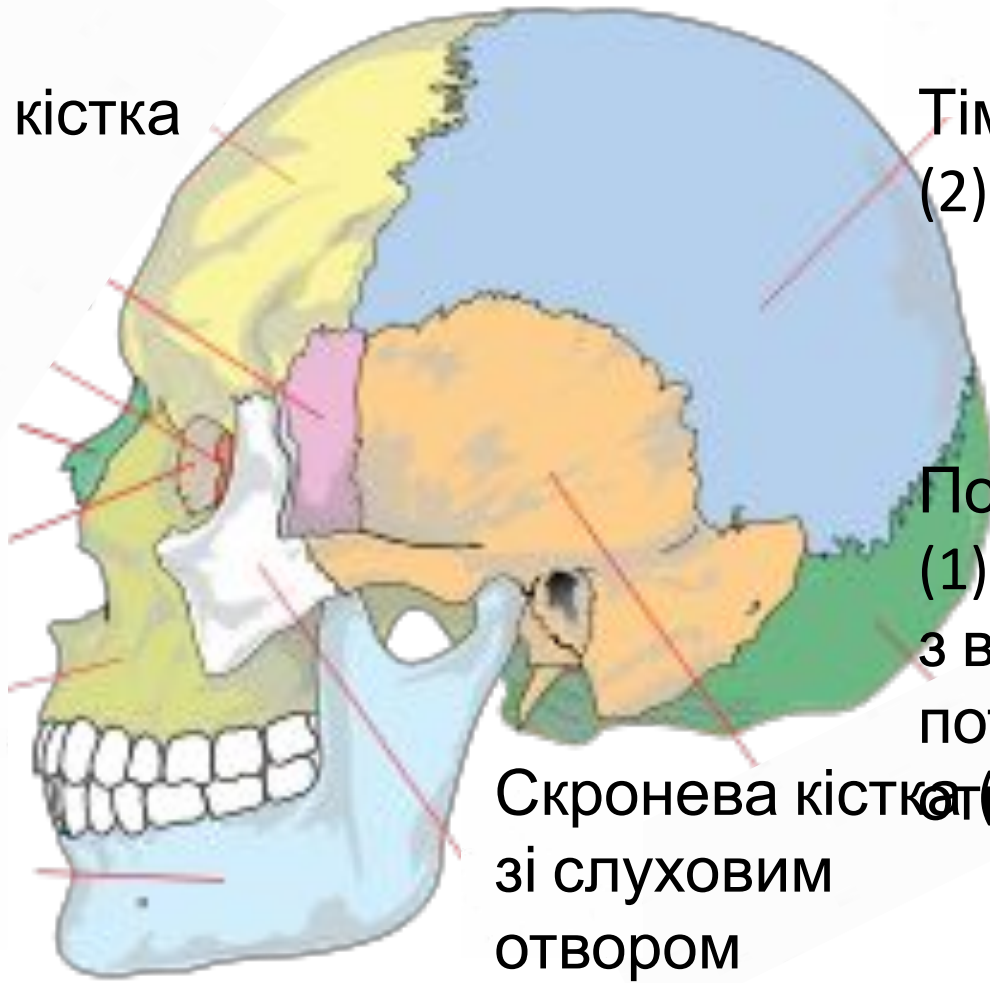


Така рухливість кісток черепа важлива під час пологів

Скелет голови

Лобна кістка
(1)

Тім'яна кістка
(2)



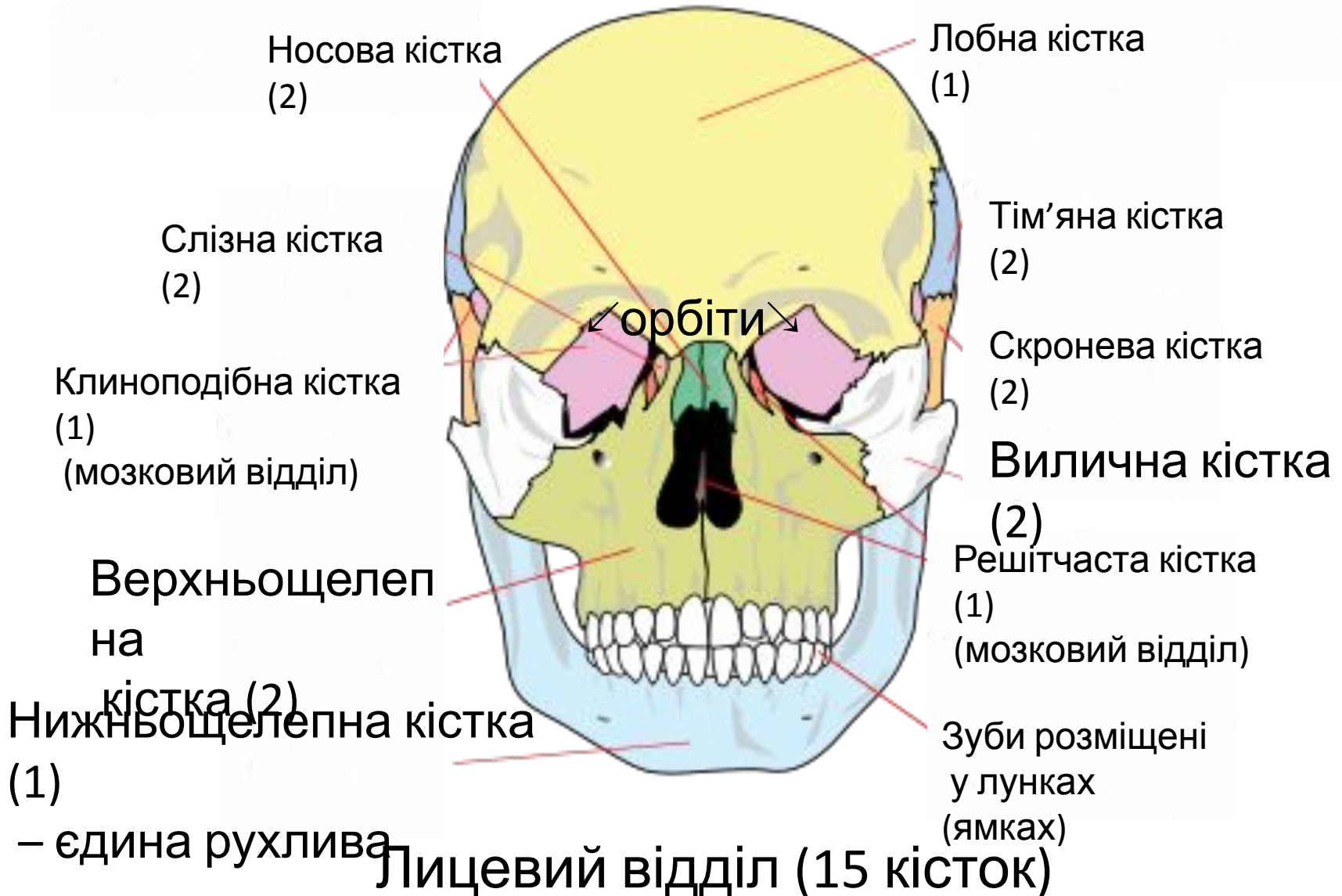
Потилична кістка
(1)

з великим
ПОТИЛИЧНИМ
отвором

Скронева кістка (2)
зі слуховим
отвором

Мозковий відділ черепа значно переважає
лицевий

Скелет голови



Скелет голови



3 днем народження!

Скелет тулуба

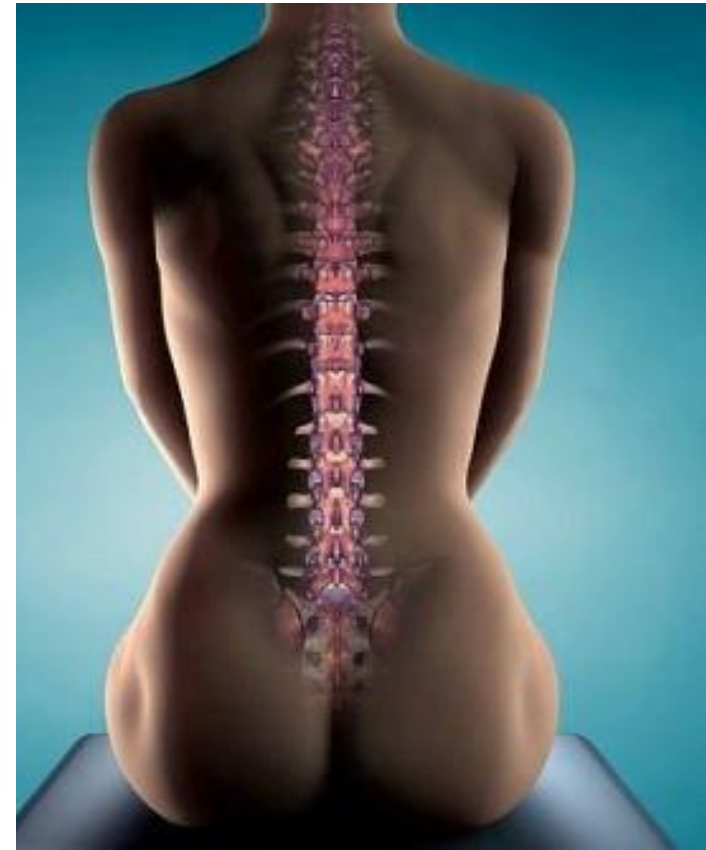
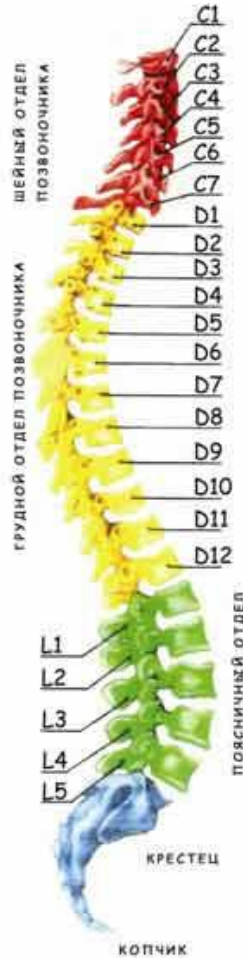
Шийний
відділ (7)

Грудний
відділ
(12)

Поперековий
відділ (5)

Крижовий відділ
(5) (крижі)

Куприковий
відділ
(3-5) (куприк)



Хребет (хребетний стовп)

Скелет тулуба



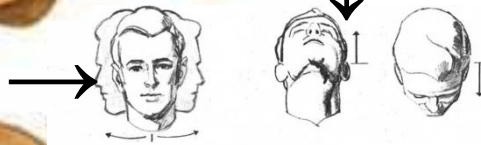
Будова хребця на прикладі грудного

Скелет тулуба

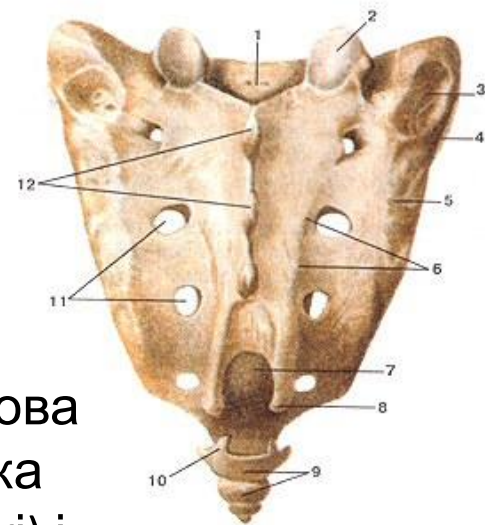
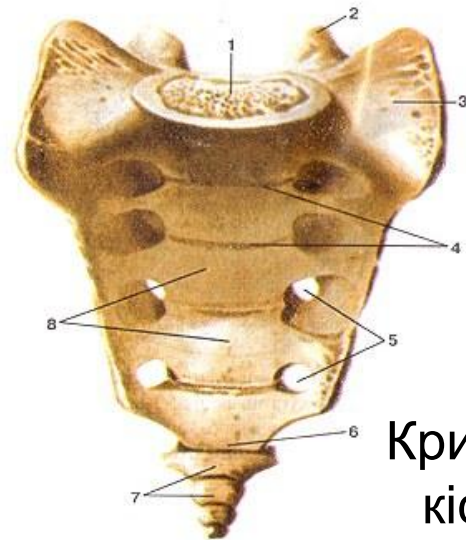
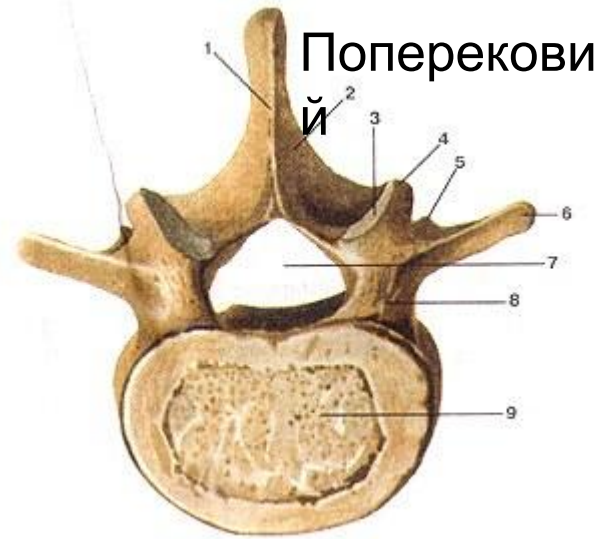
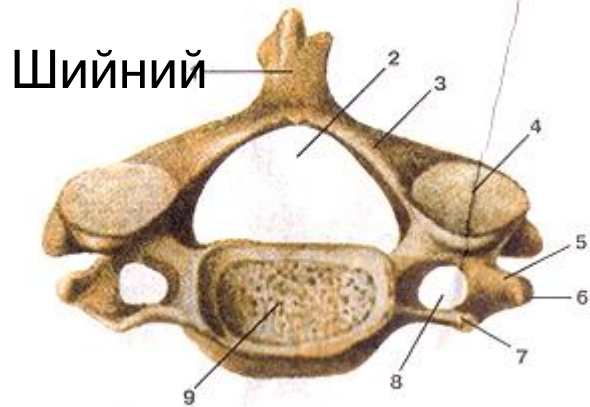
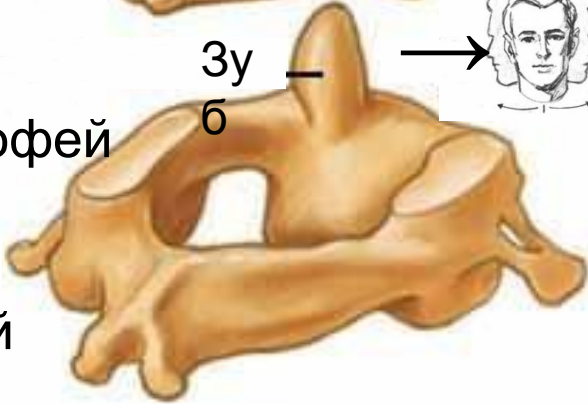
Атлант – перший шийний



Суглобова ямка для сполучення з ПОТИЛИЧНОЮ КІСТКОЮ



Епістрофей – другий шийний



Хребці

Крижова кістка (крижі) і куприк

Скелет тулуба



С-подібний у
новонародженог
о



Шийний лордоз



Поперекови
й лордоз



Крижовий кіфоз



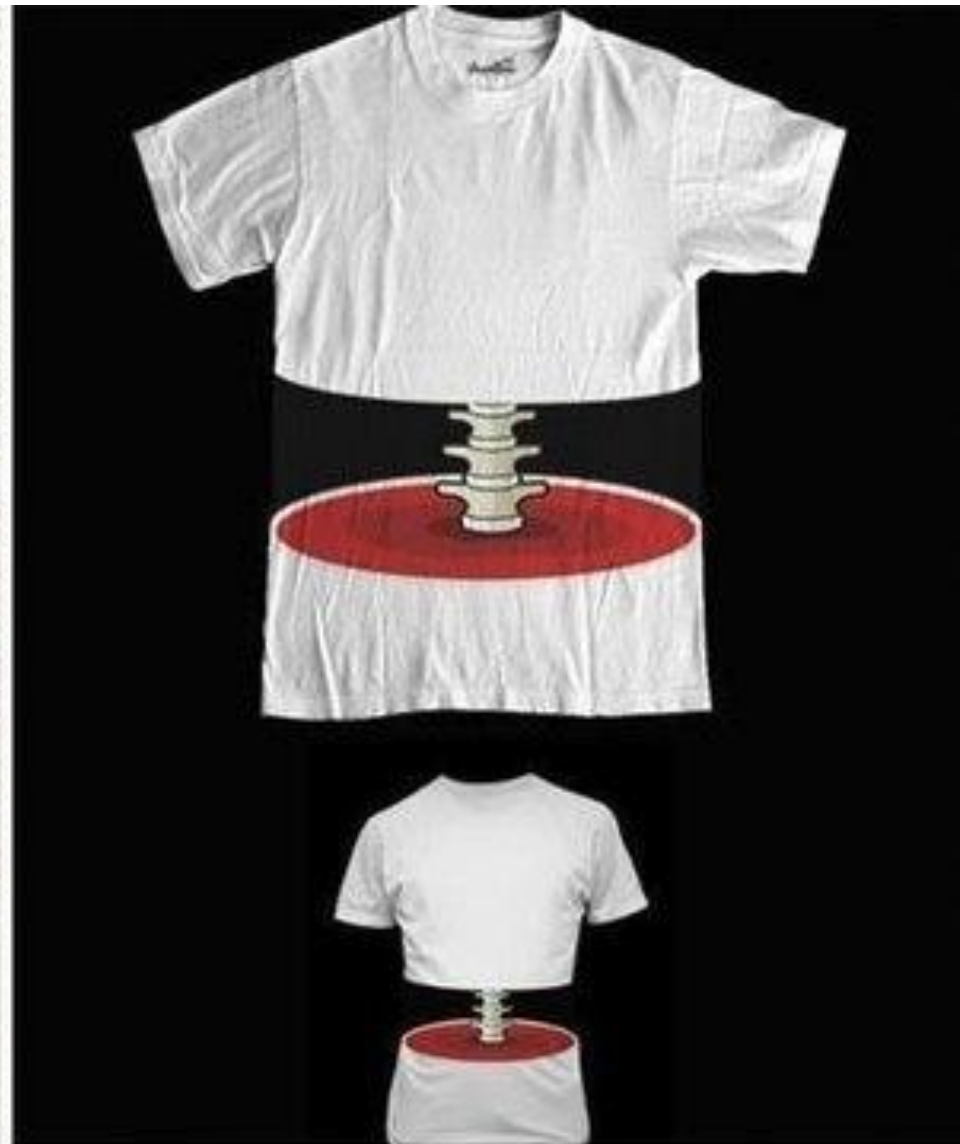
Природні вигини хребта і їх формування у
НЕМОВЛЯТИ

Скелет тулуба

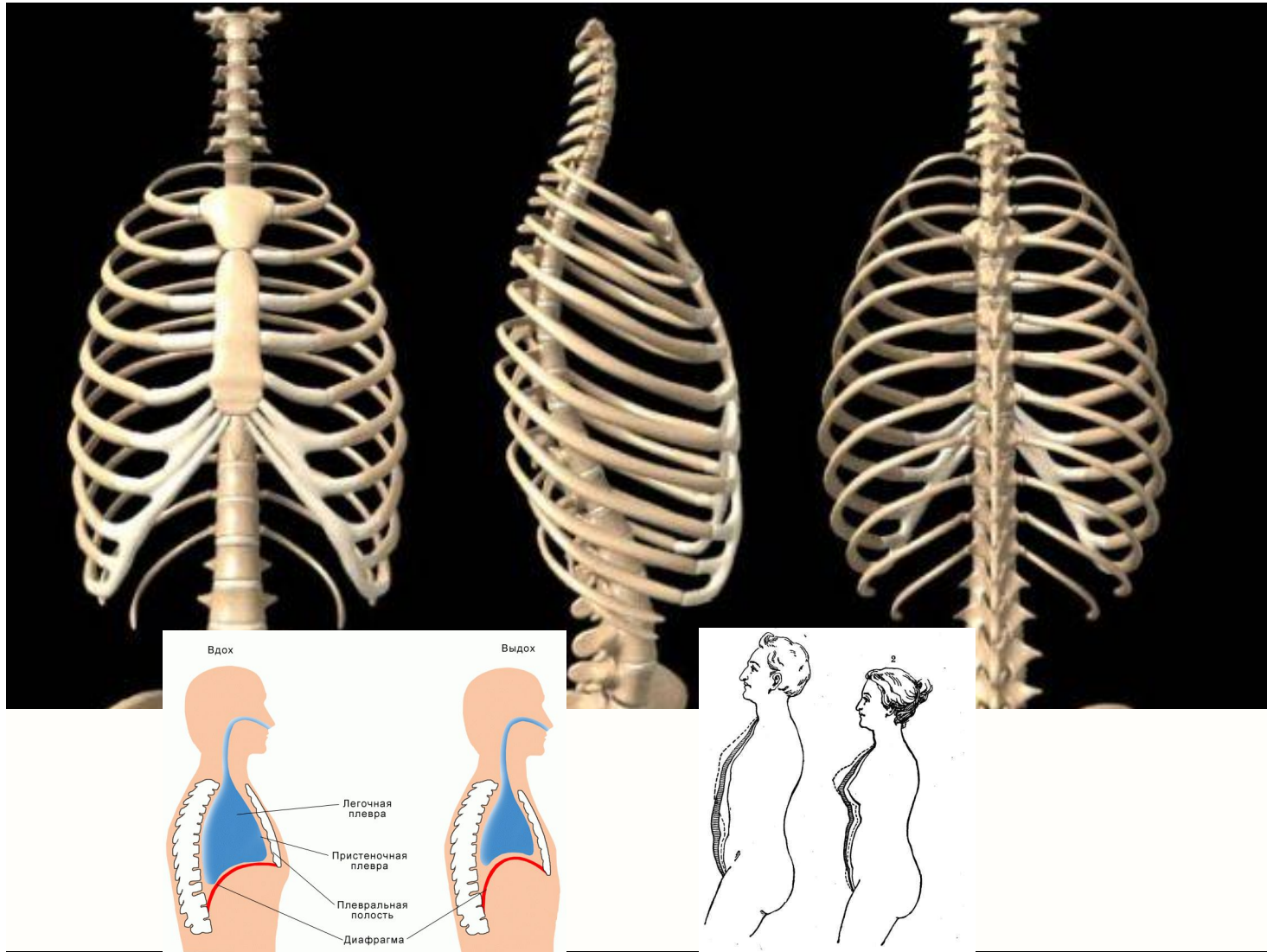


З'єднання хребців між собою. Гнучкість хребта

Скелет тулуба

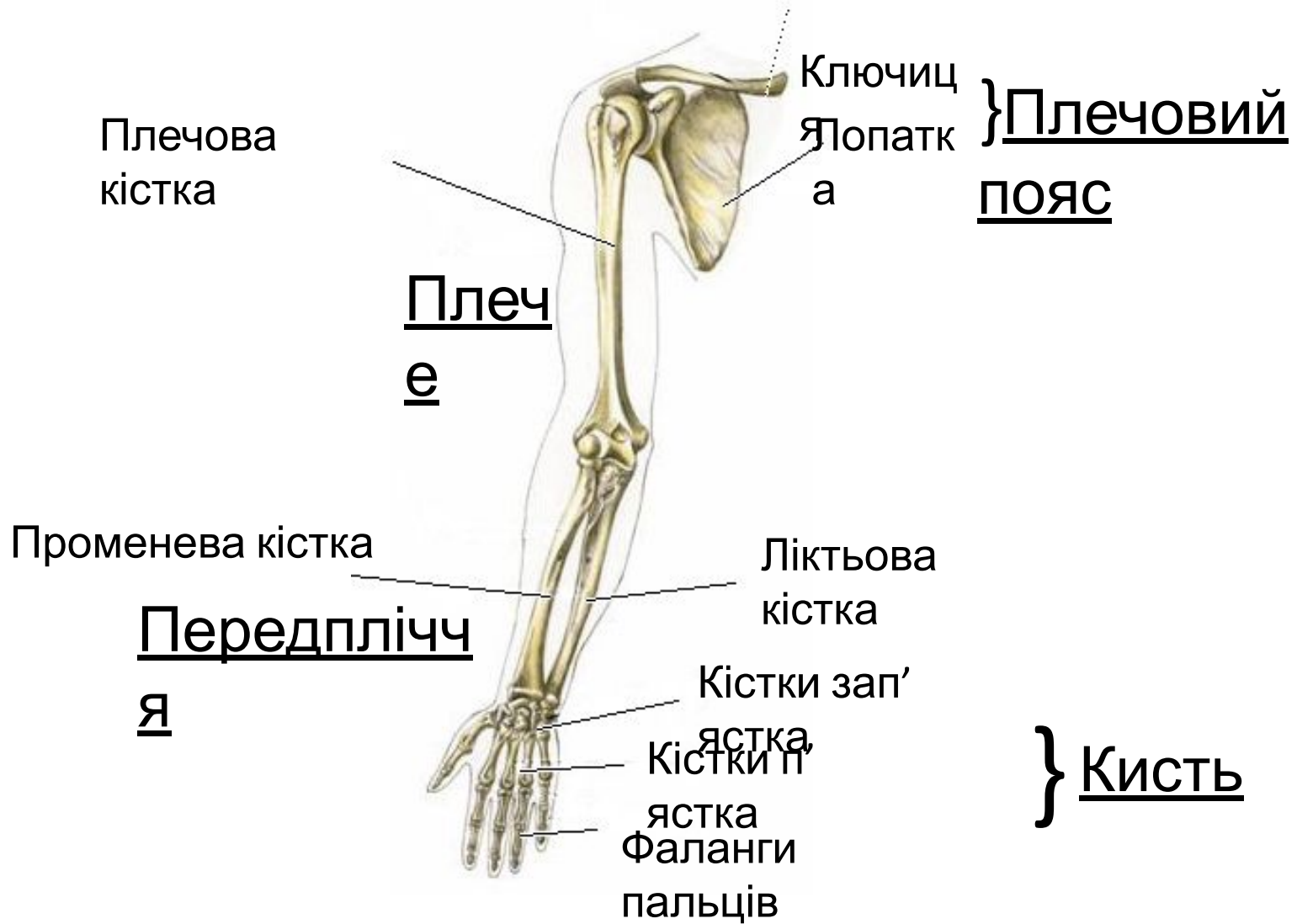


Скелет тулуба



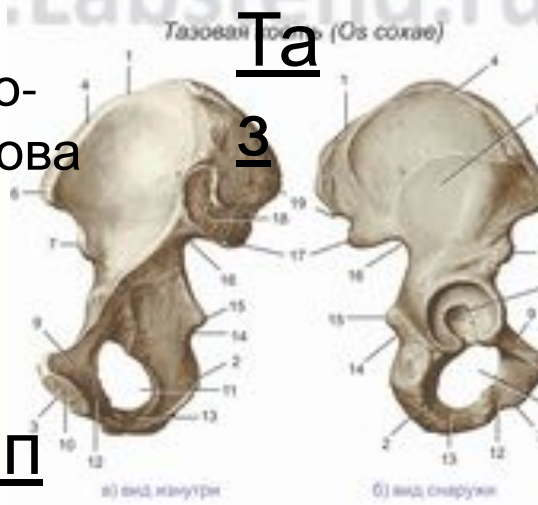
Грудна клітка: груднина і 12 пар ребер. Дихальні рухи

Скелет верхніх кінцівок



Плечовий пояс + вільна верхня кінцівка

Скелет нижніх кінцівок



Фаланги пальців

Тазові кістки (2)

а
Тазовий пояс + вільна нижня кінцівка



СЛАБО?

Скелет верхніх кінцівок



Бар за проектом дизайнера монстрів із фільму "Чужий"



Arsentyev Vladimir ©

Тема кісток і скелетів популярна в дизайні