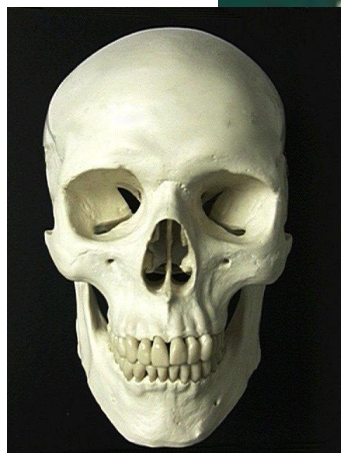


Будова і функції скелета

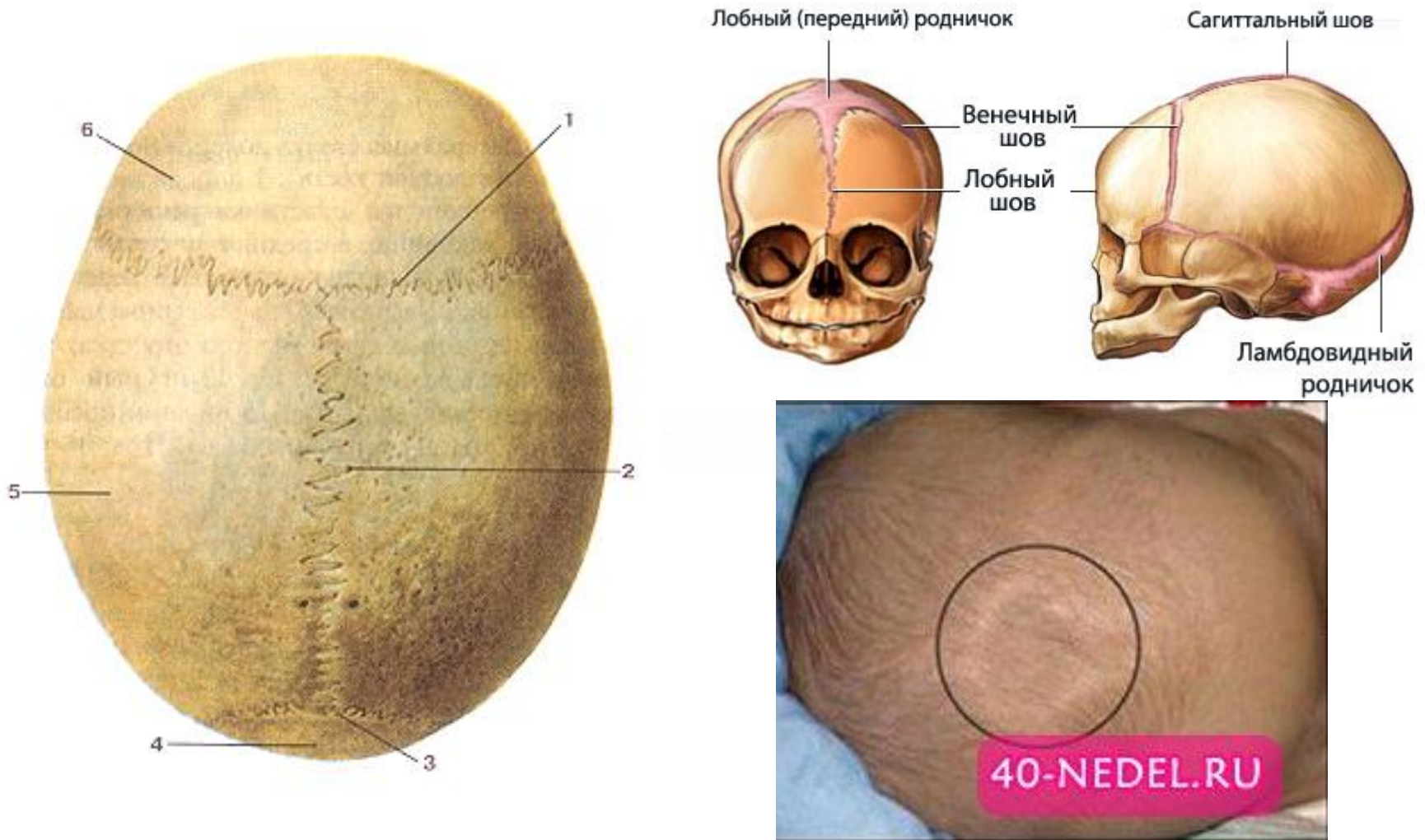


Скелет людини



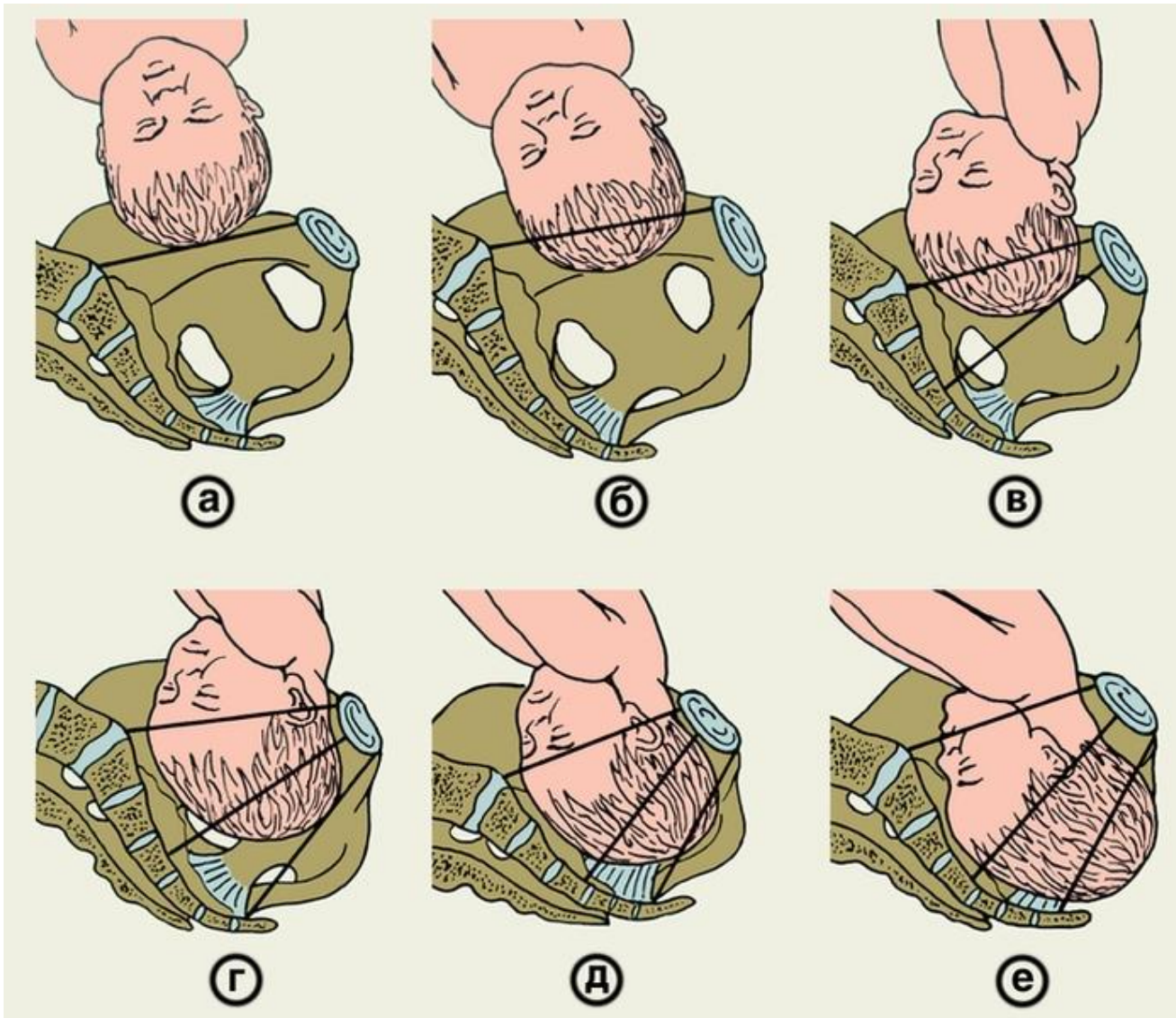
Складається у дорослого з 200-213 кісток
(деякі кістки хребта можуть зростатися по-різному у різних людей)

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)

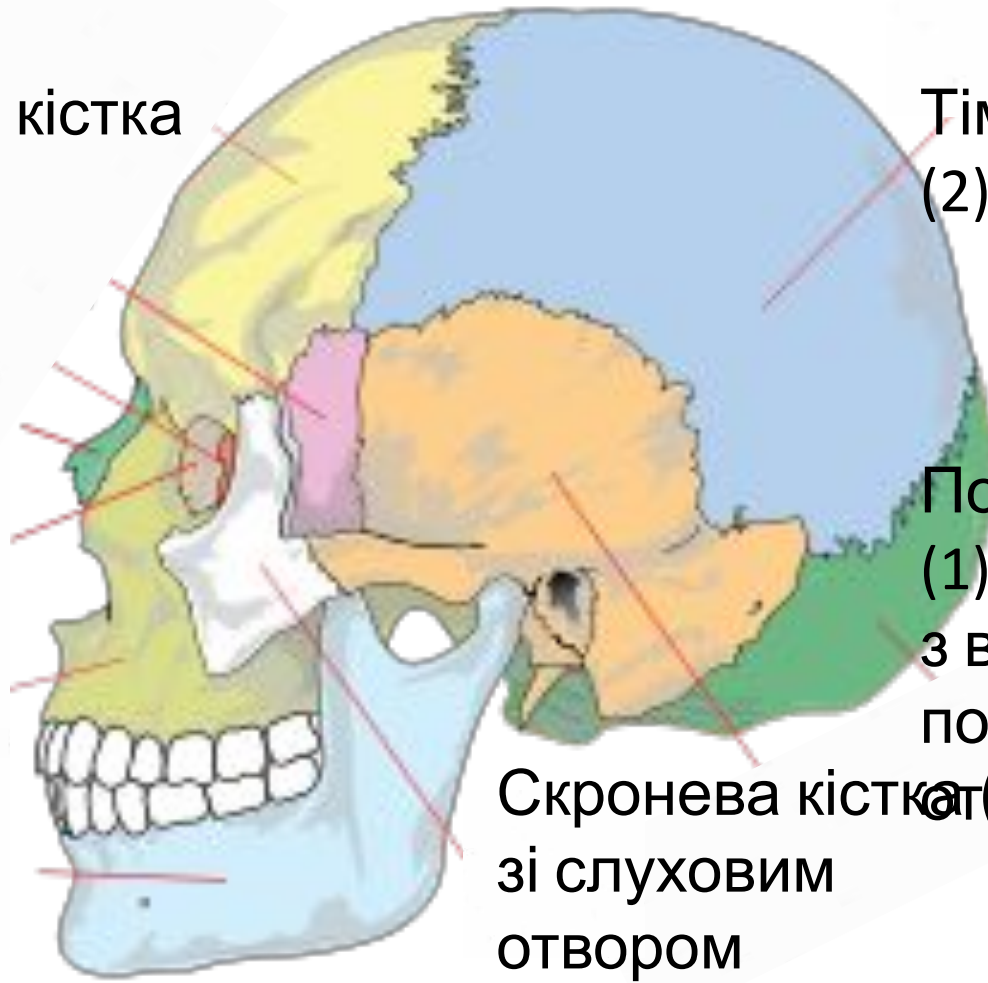
Тім'яна кістка
(2)

Потилична кістка
(1)

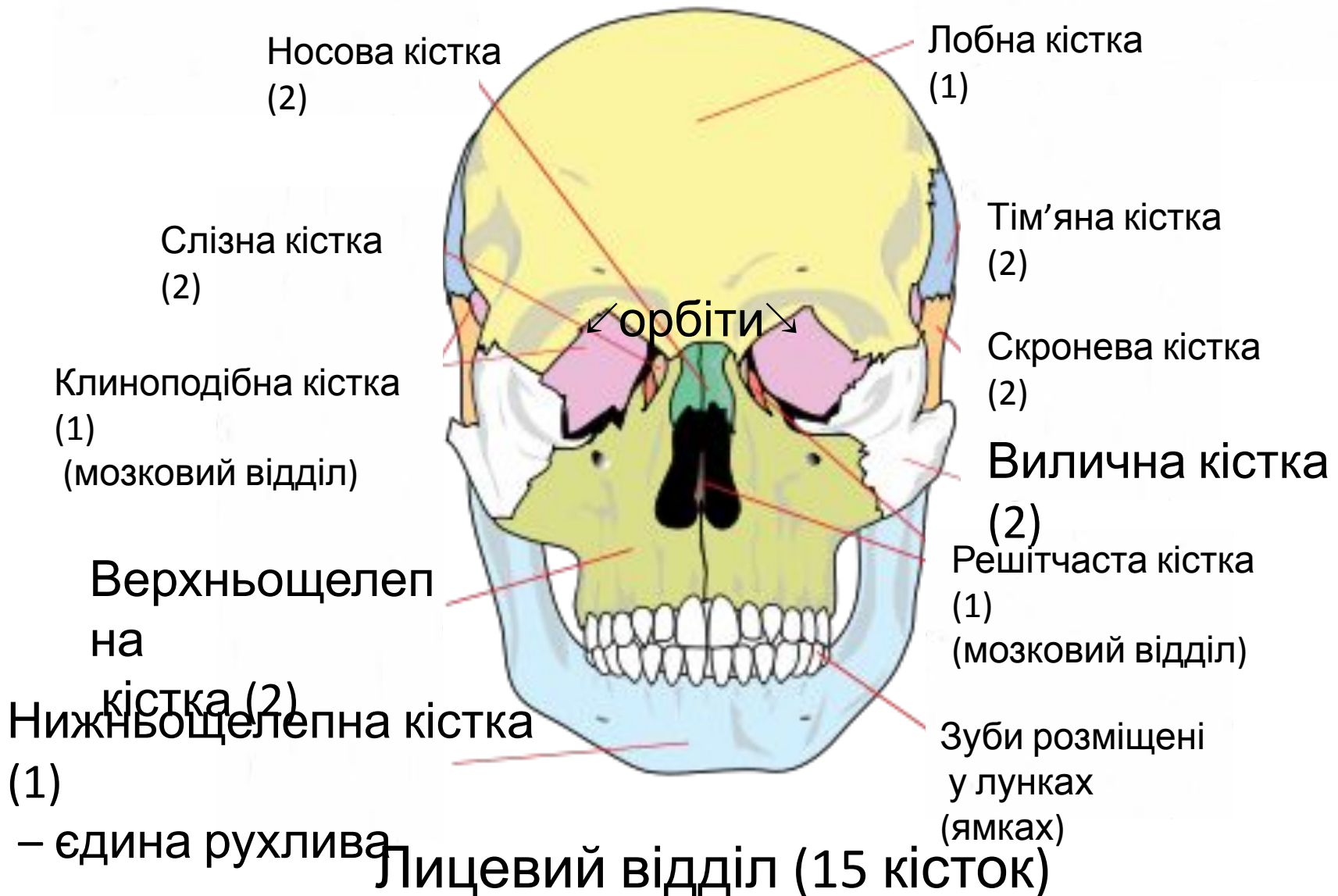
з великим
ПОТИЛИЧНИМ

Скронева кістка
зі слуховим
отвором

Мозковий відділ черепа значно переважає
лицевий



Скелет голови



Скелет головы



3 днем народження!

Скелет тулуба

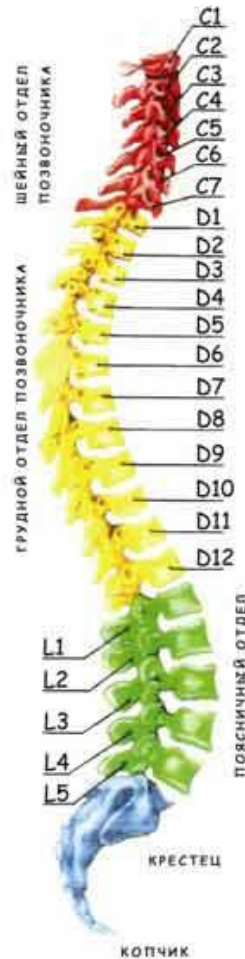
Шийний
відділ (7)

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

Суглобова ямка
для сполучення з
← потиличною
кісткою

Шийний

1. Spinous process (Шийний)

2. Superior articular process (Верхній)

3. Superior articular facet (Верхній)

4. Superior articular process (Верхній)

5. Superior articular process (Верхній)

6. Superior articular process (Верхній)

7. Superior articular process (Верхній)

8. Superior articular process (Верхній)

9. Superior articular process (Верхній)

Поперечный

1. Spinous process (processus spinosus)
 2. Spinous tubercle (tuberculum spinosum)
 3. Superior articular process (processus articularis superior)
 4. Superior articular facet (facies articularis superior)
 5. Inferior articular process (processus articularis inferior)
 6. Inferior articular facet (facies articularis inferior)
 7. Transverse process (processus transversus)
 8. Transverse tubercle (tuberculum transversum)
 9. Vertebral body (corpus vertebrae)

ова
ка
у

Скелет тулуба



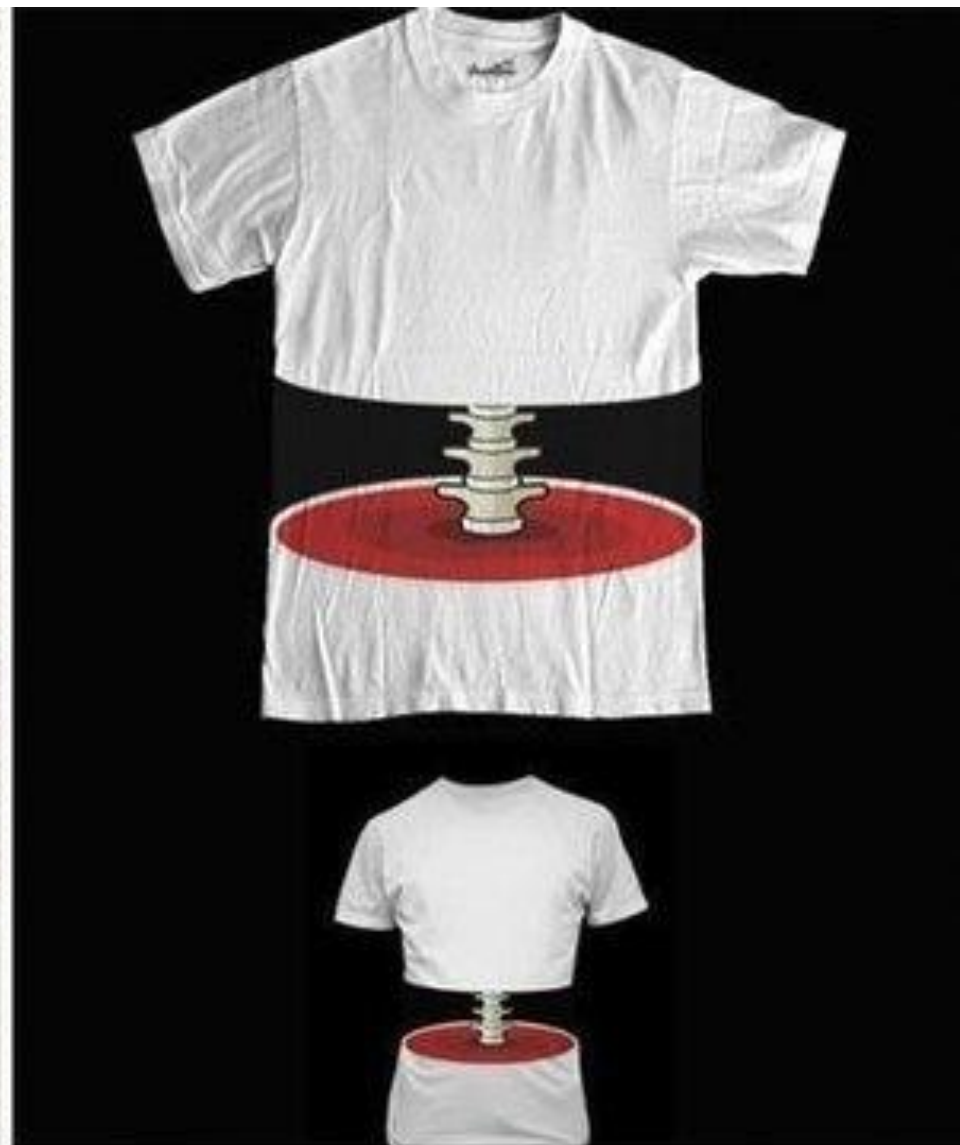
Природні вигини хребта і їх формування у немовляти

Скелет тулуба

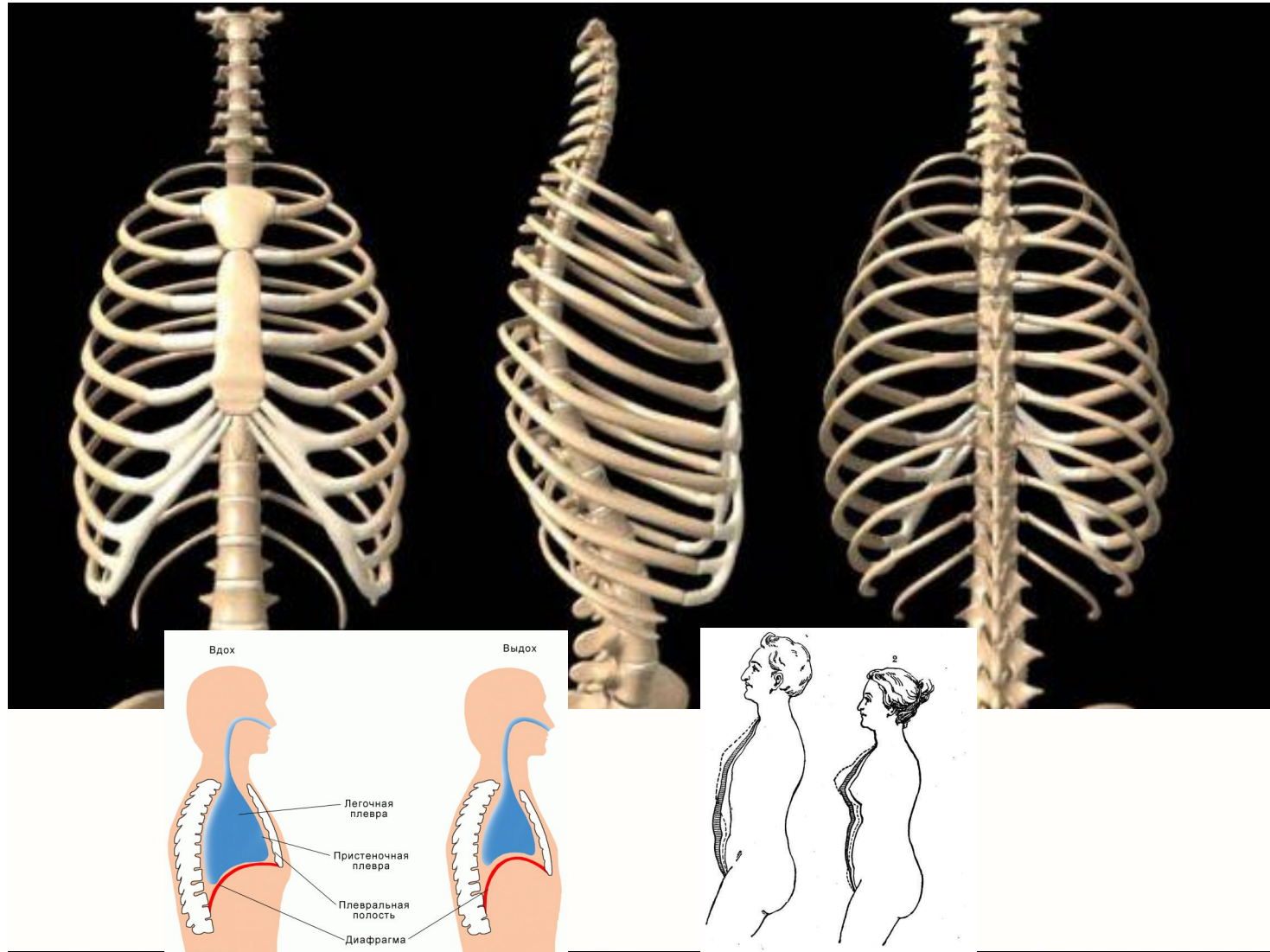


З'єднання хребців між собою. Гнучкість хребта

Скелет тулуба

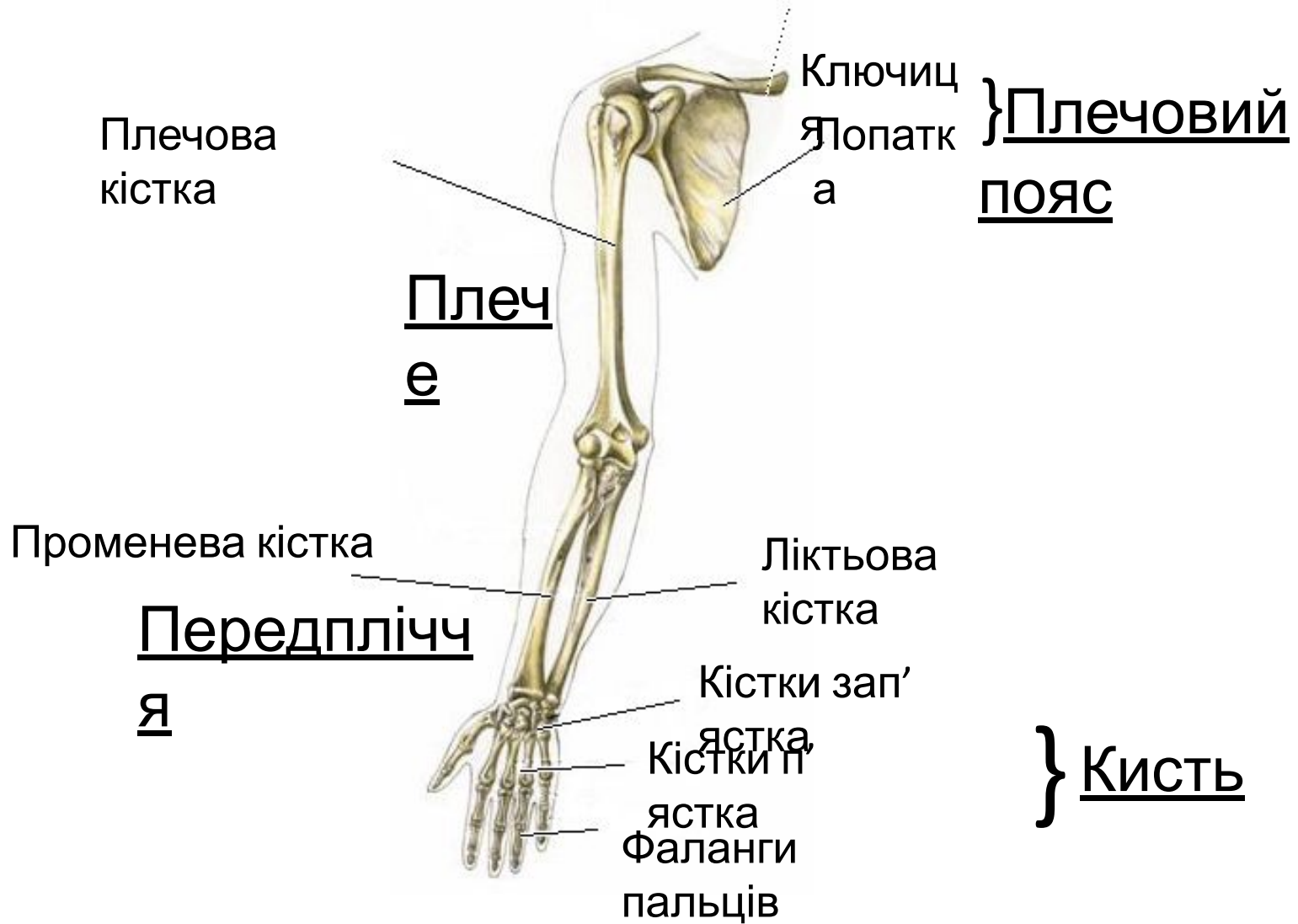


Скелет тулуба



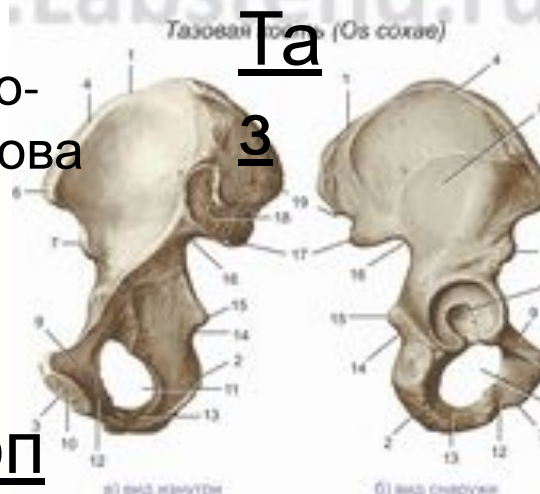
Грудна клітка: груднина і 12 пар ребер. Дихальні рухи

Скелет верхніх кінцівок



Плечовий пояс + вільна верхня кінцівка

Скелет нижніх кінцівок



Тазові кістки

(2)

Тазовий а 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