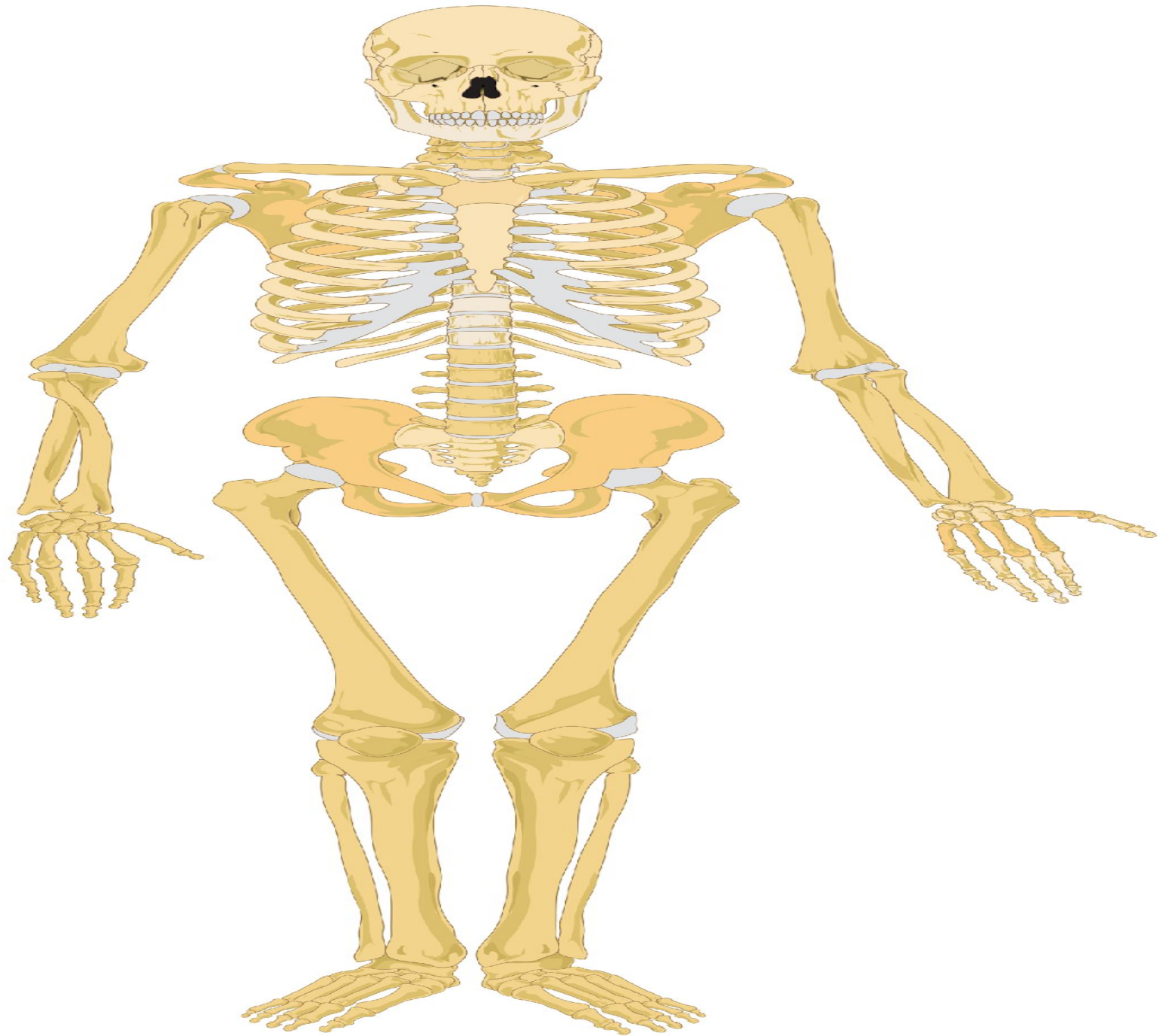
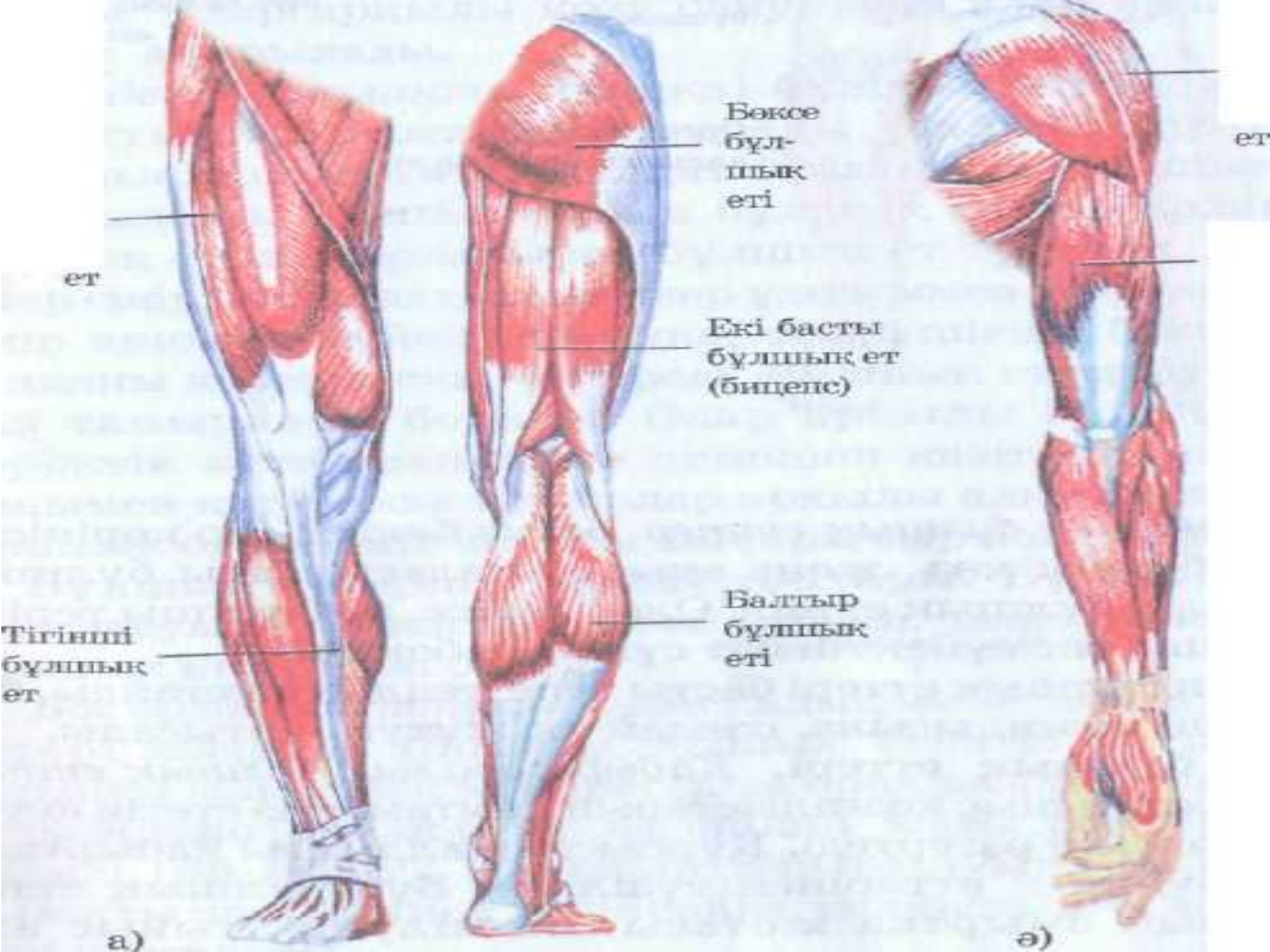
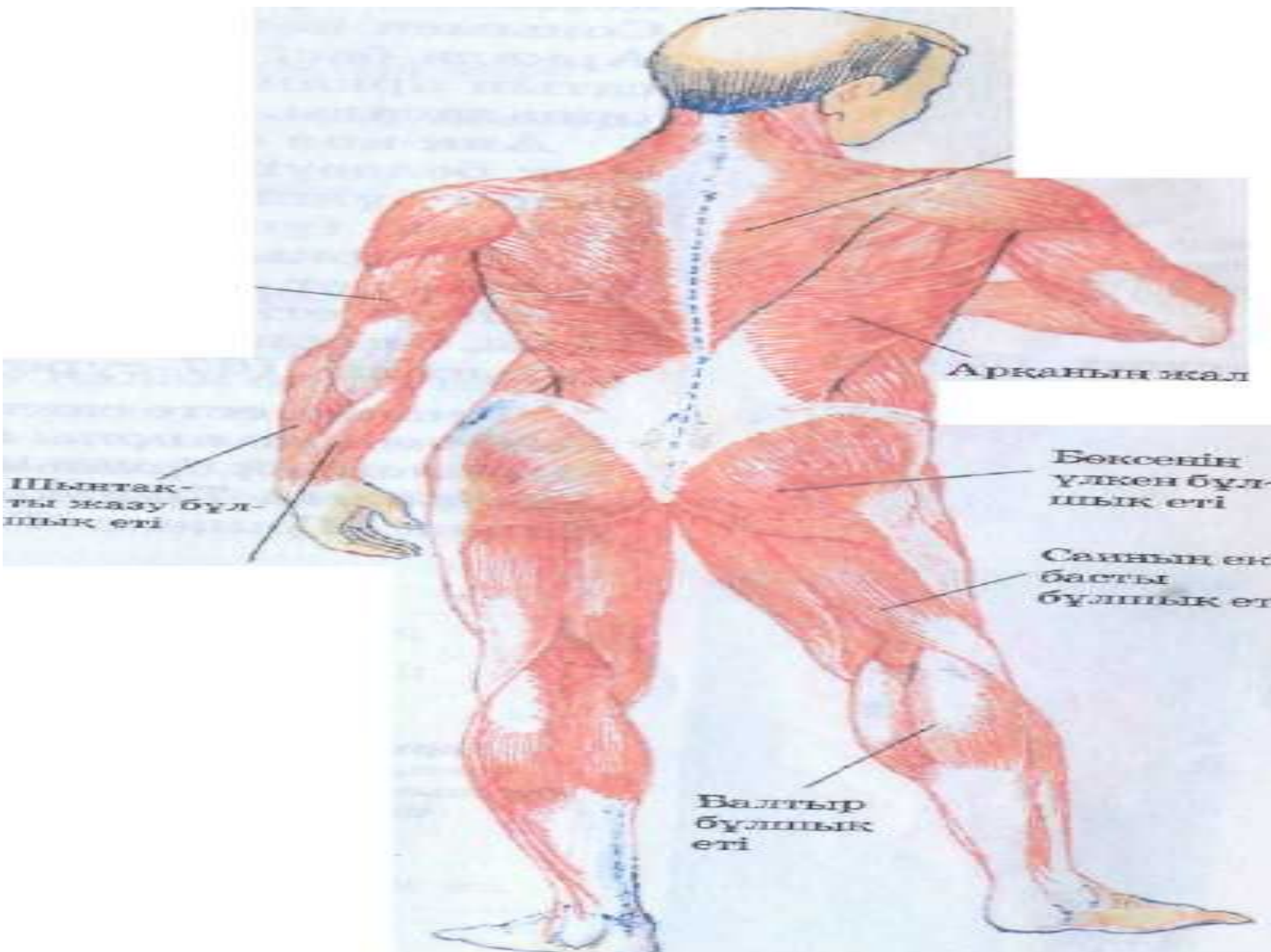


Сабақтың тақырыбы: Сүйектердің
құрамы, құрылысы, олардың
пішіндері және қызметі.

25.11.2015ж







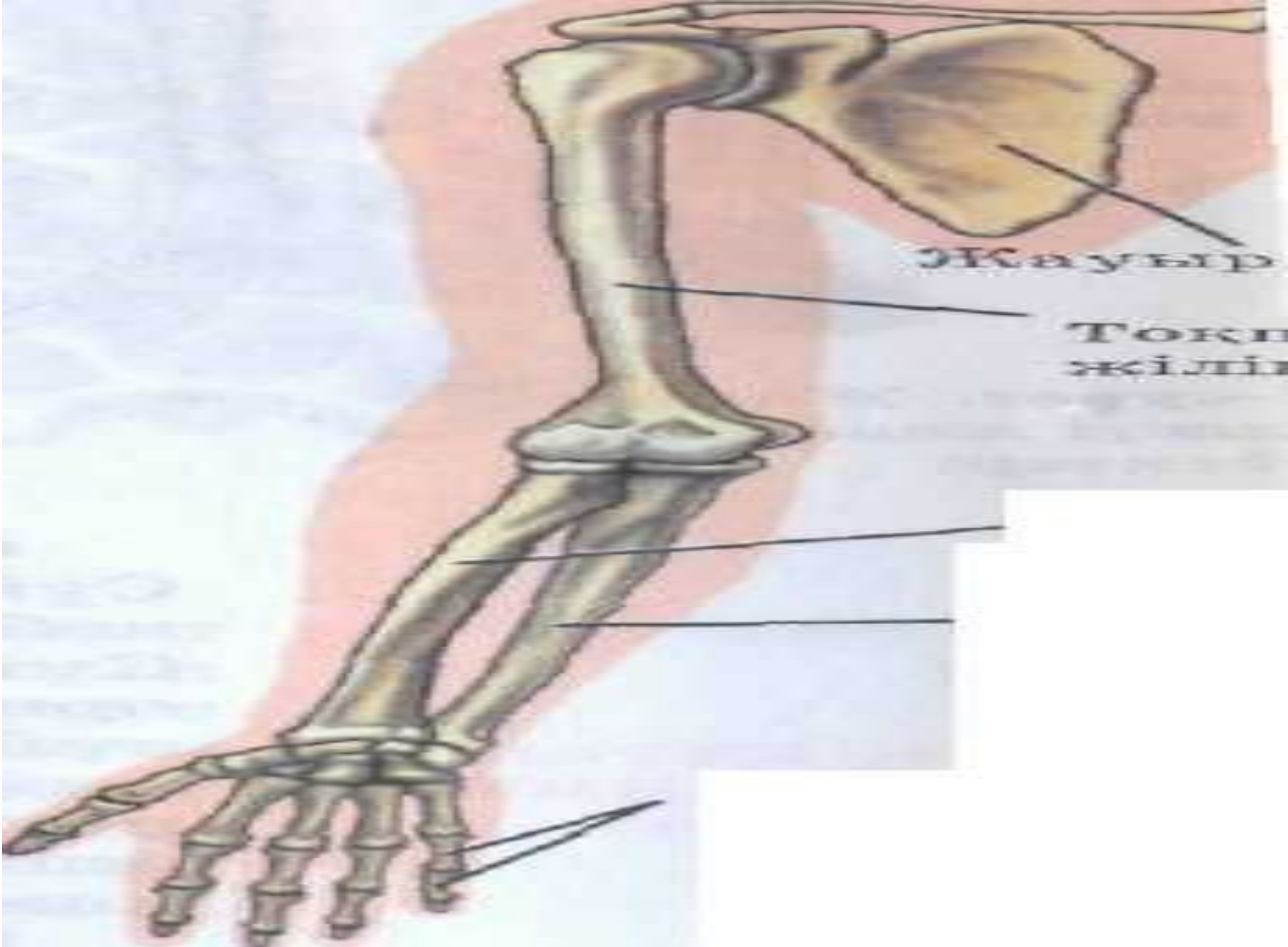
Шынтакты жазу бұлшық еті

Арқанын жал

Бөксеңің үлкен бұлшық еті

Саяңың екі басты бұлшық еті

Балтыр бұлшық еті



Жауыр

Тоқп жілі

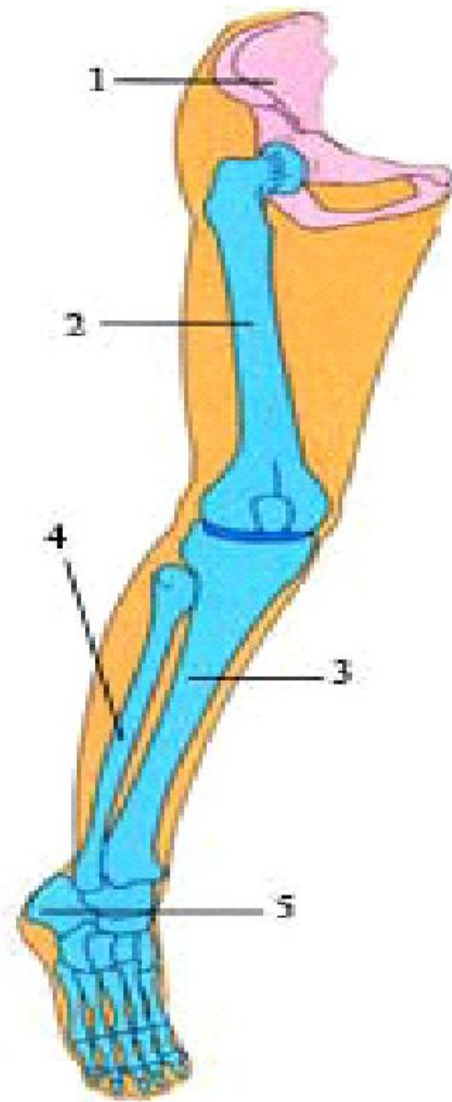
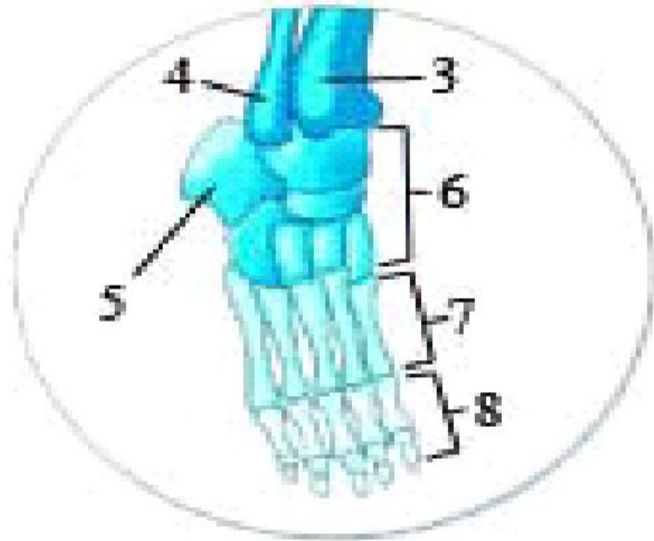
Толық қол

АЯҚ СҮЙЕКТЕРІ

Асықты жілікпен қатарласа тұратын жіңішке сүйек – шыбық (садақ) сүйек деп аталады.

Жамбас және аяқ сүйектері

**1–жамбас сүйегі; 2–ортан жілік;
3–асықты жілік; 4–шыбық (садақ)
сүйек; 5–өкше сүйек; 6–толарсак
сүйектері; 7–табан сүйектері;
8–башпай сүйектері**

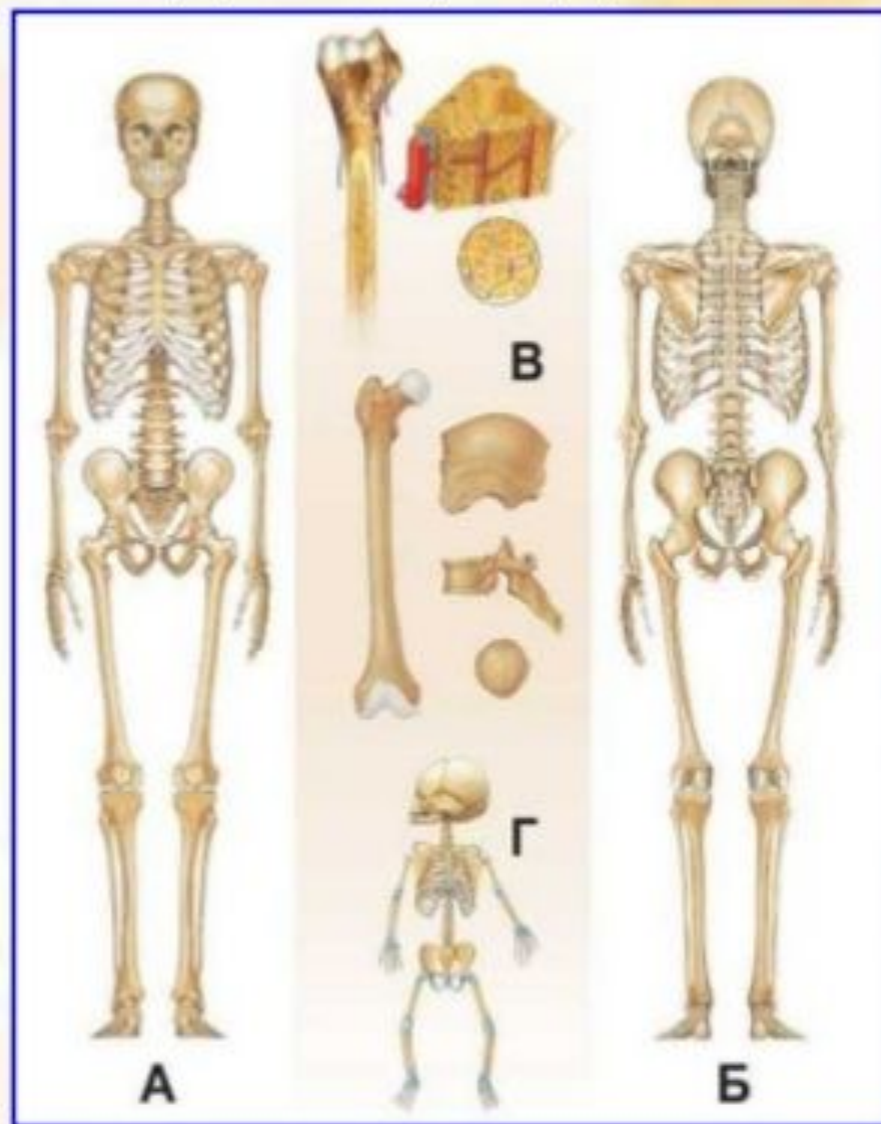




Тақырыбы

Қанқа бөлімдері

Адам қаңқасы



БҰЛШЫҚ ЕТТЕР ЖҮЙЕСІ (МИОЛОГИЯ)

Бұлшық ет жүйесі, адамда, барлық омыртқалы жануарларда және омыртқасыздардың көпшілігінде қозғалыс қызметін атқарады. Дене қанқасын жауып тұратын бұлшық еттер көлденен салалы талшықтардан тұрады. Бұлшық еттер өзінің пішіні, көлемі, тұрған орны мен атқаратын қызметіне қарай бірнеше топқа бөлінеді. Бұлшық ет жүйесіне арқа, кеуде, іш, мойын, бас, қол, аяқ, білек, аяқ бұлшық еттері кіреді. Мысалы, белдің шаршы бұлшық еті, мықын-бел бұлшық еті, төс-бұғана-сүйір бұлшық еттері омыртқа жотасының екі жағына илуді мүмкіндік береді.



