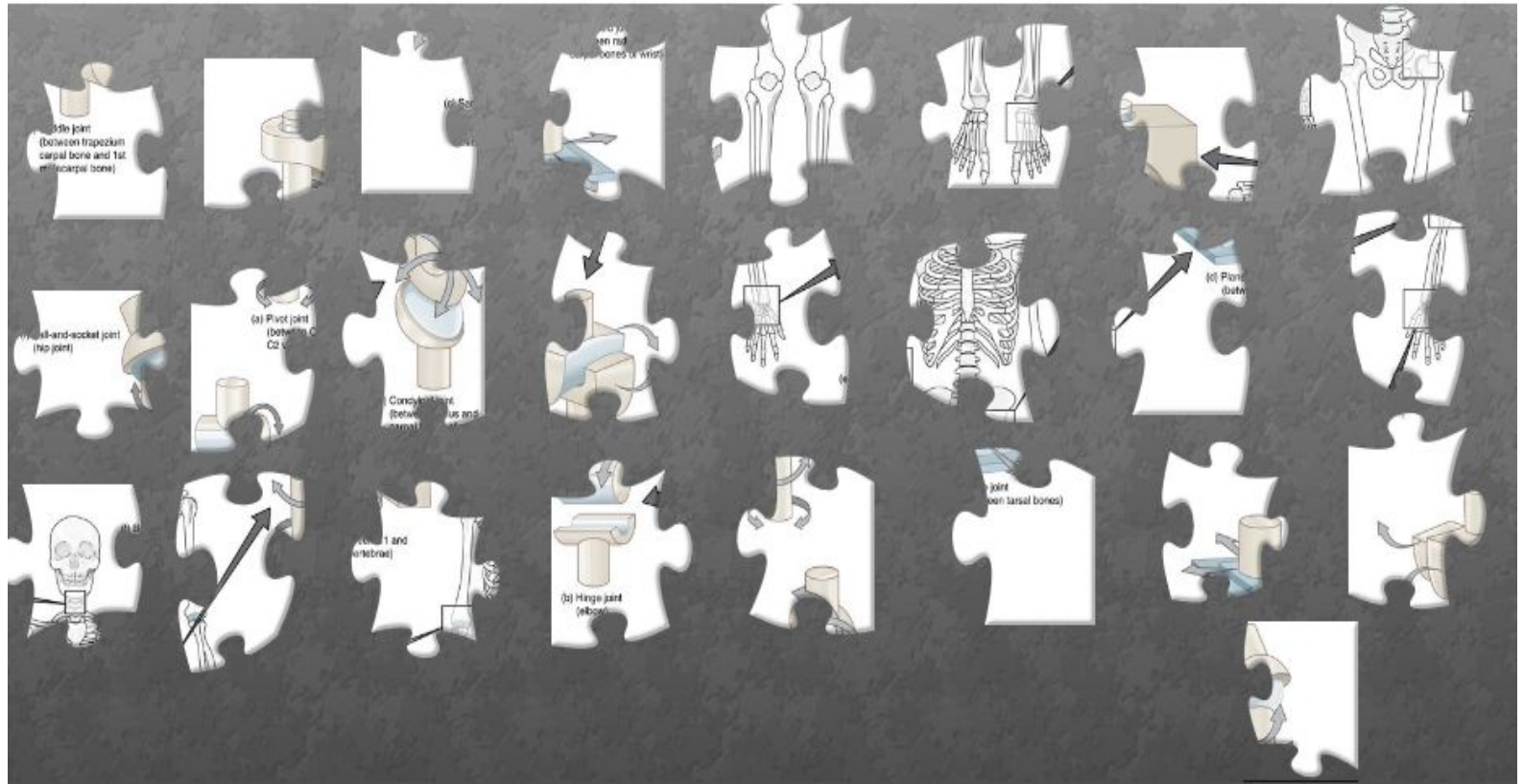


Мозайканы құрастыру



Сабақтың тақырыбы:

Буынның түрлері, құрылысы

Сабақтың мақсаттары:

- Буынның құрылысын сипаттау;
- Буынның түрлерін ажырату;
- Буын құрылысының атқаратын қызметіне сәйкестігін бейімділігіне талдау жасау.

Бағалау критерийлері:

1. Буынның құрылысын түсіндіреді;
2. Буын түрлерін ажыратады;
3. Буын құрылымдарының қызметтеріне қарай бейімделуін сипаттайды;

Топтық жұмыс

- 1-тобы шартәрізді;
- 2-тобы шығыршықтәрізді;
- 3-тобы кондилоидты;
- 4-тобы ершіктәрізді;
- 5-тобы буынның құрылысы

Буындардың қозғалу бағыттары



Иық



Шынтақ



Білезік



Саусақ



Тізе



Табан

Синовиалды буындар

Эллипс тәрізді

Ершіктәрізді

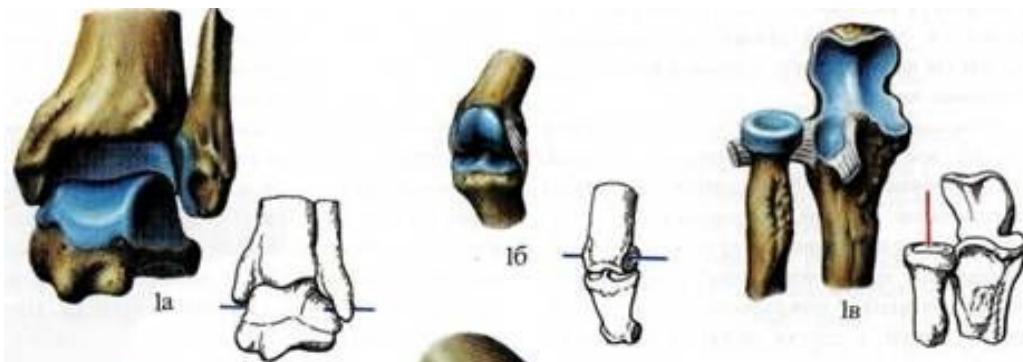
Шар тәрізді

Шарнирлі

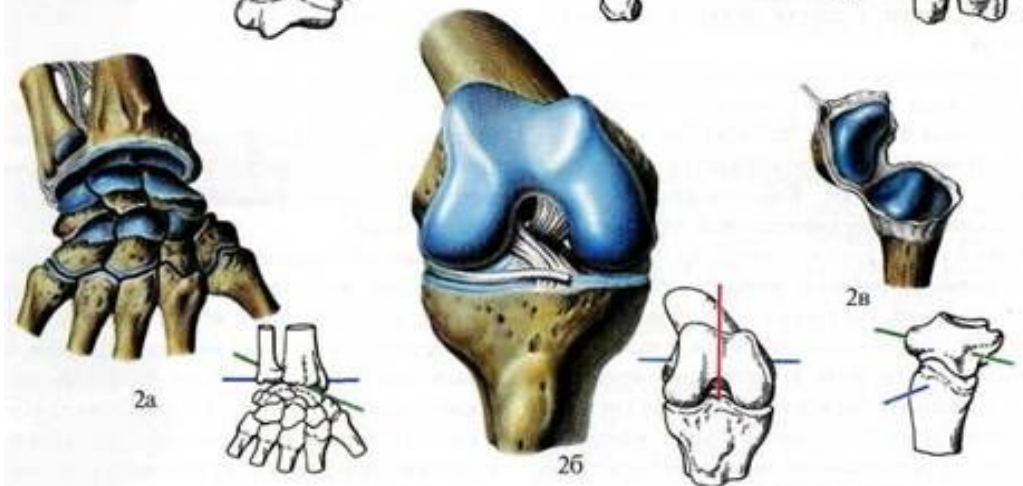
Шығыр



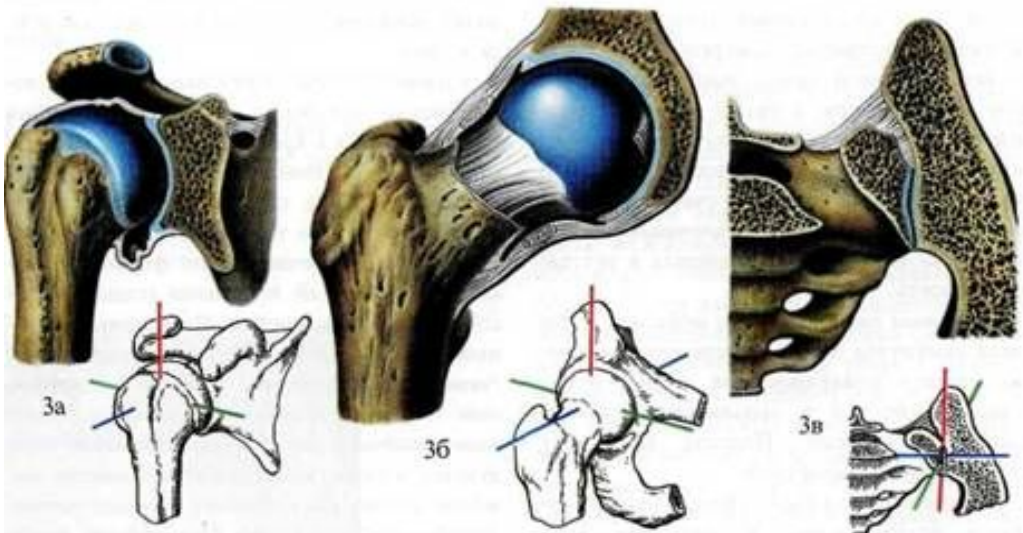
Бір білікті:
1а, 1б –шығыр
1в -цилиндр



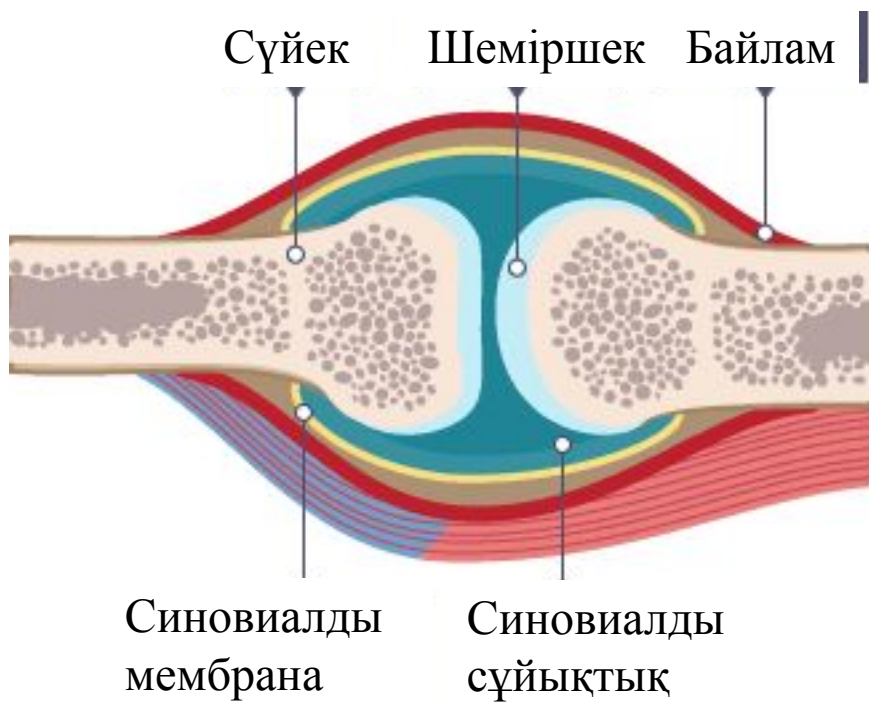
Екі білікті:
2а - эллипс
2б -айдаршық
2в –ер тәрізді



Көп білікті:
3а – шар тәрізді
3б -тостаған тәрізді
3в – жазық

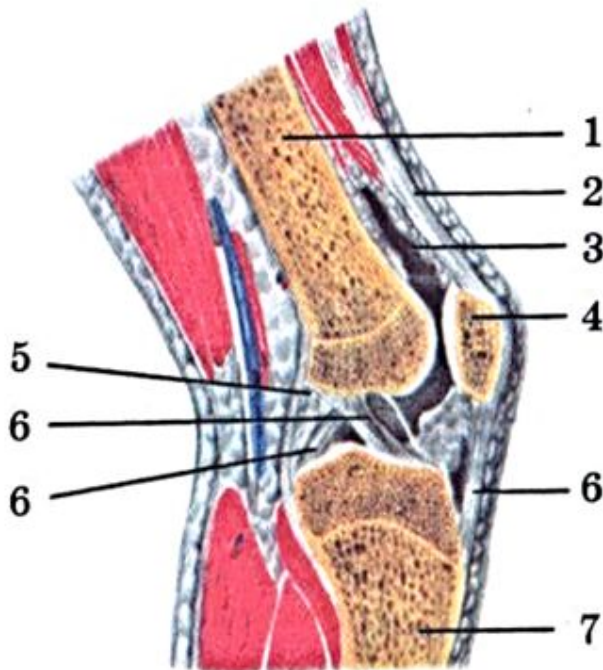


- Буынның сырты дәнекер ұлпадан тұрады-буын қапшығы;
- Буын қапшығынан буын сұйықтығы бөлінеді;
- Буын беті; буын қуысы болады
- Сүйектің бірімен-бірі байланысатын шеті жылтыр, тегіс шеміршекпен қапталған, қозғалыс кезінде шеміршек үйкелісті азайтып, соққыны әлсіртеді.



Комплексті буын
(жамбас буыны)

Тапсырма №2



1.
байланыс түрі
көрсетілген

2 Сіңір бөлігі қандай
сандармен көрсетілген

.....

3 Сіңір

.....

....қызмет атқарады

Буынның құрылысы

жамбас
сүйегі

буын
қапшығы



буын
қуысы

4 – ортан жілік



буын сіңірі

ортан
жіліктің
ұршық басы



буын беті

**БУЫН
ДИАРТРОЗ
СИНОВИАЛЬДЫ
ҚОСЫЛЫС**

***БУЫННЫҢ
НЕГІЗГІ
ЭЛЕМЕНТЕРІ***

***БУЫННЫҢ
КӨМЕКШІ
ЭЛЕМЕНТТЕРІ***

1.БУЫН БЕТТЕРІ

**БАЙЛАМДАР
(жалғамалар)**

2.БУЫН ҚУЫСЫ

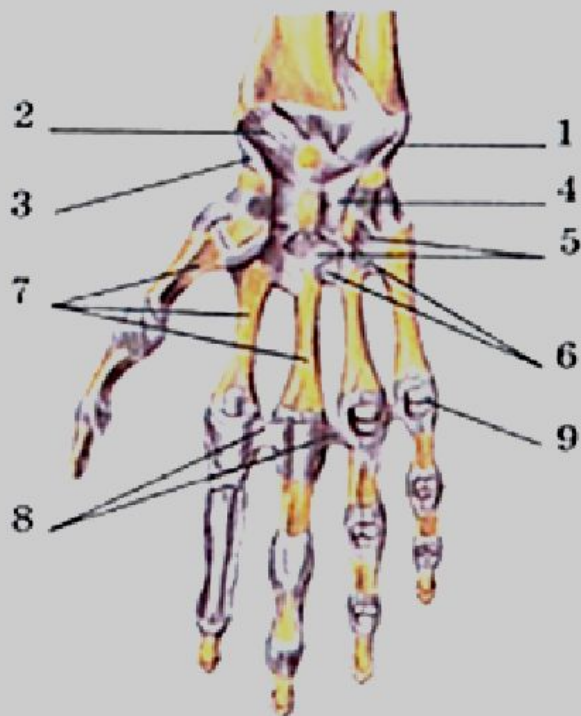
БУЫН ДИСКІ

БУЫН ЕРНЕУІ

**3.БУЫН қапшығы,
4.Синовиалдық
сұйықтық**

**БУЫН МЕНИСКІСІ
Синовиалдық қатпар, қапшық,
май қатпары,
қалташықтар, бүрлер**

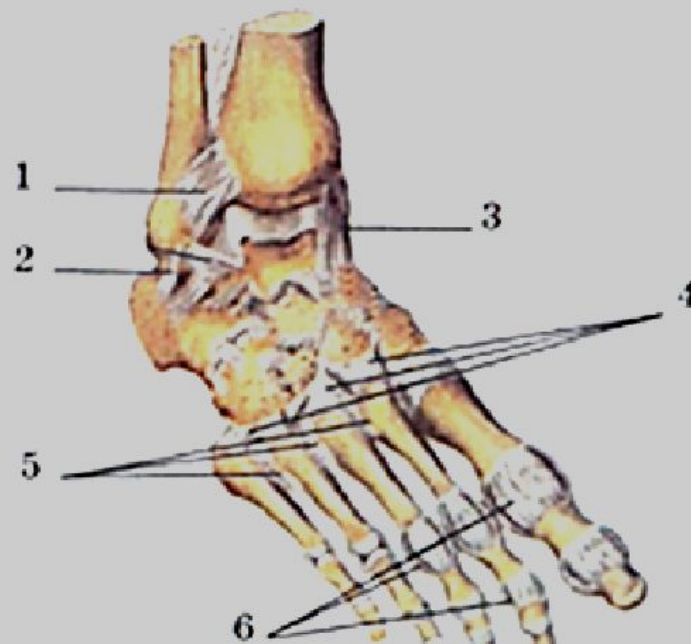
Байламдар



Байламдар

(алақанның үстінгі беті):

1–4 – білезік байламдары; 5–6 – алақан байламдары; 7–алақан бөлігінің сүйектері; 8 – алақан бөлігінің байламдары; 9 – V саусақтың алақан-саусақтар байламы.



Аяқ ұшы байламдары мен буындары (сыртқы үстінгі беті):

1 – жіліншіктер аралық алдыңғы байлам; 2 – өкше-кіші асықты жілік байламы; 3 – дельта төрізді байлам; 4 – толарсақ байламы; 5 – табанның ортаңғы бөлімінің байламдары; 6 – башпайаралық буындар мен байламдар.

VAK

Visual, auditory, kinesthetic.



Сабақта көзбен көріп не үйрендіңіз?



Сабақта құлақпен естіп не үйрендіңіз?



Сабақта қолмен жасап не үйрендіңіз?