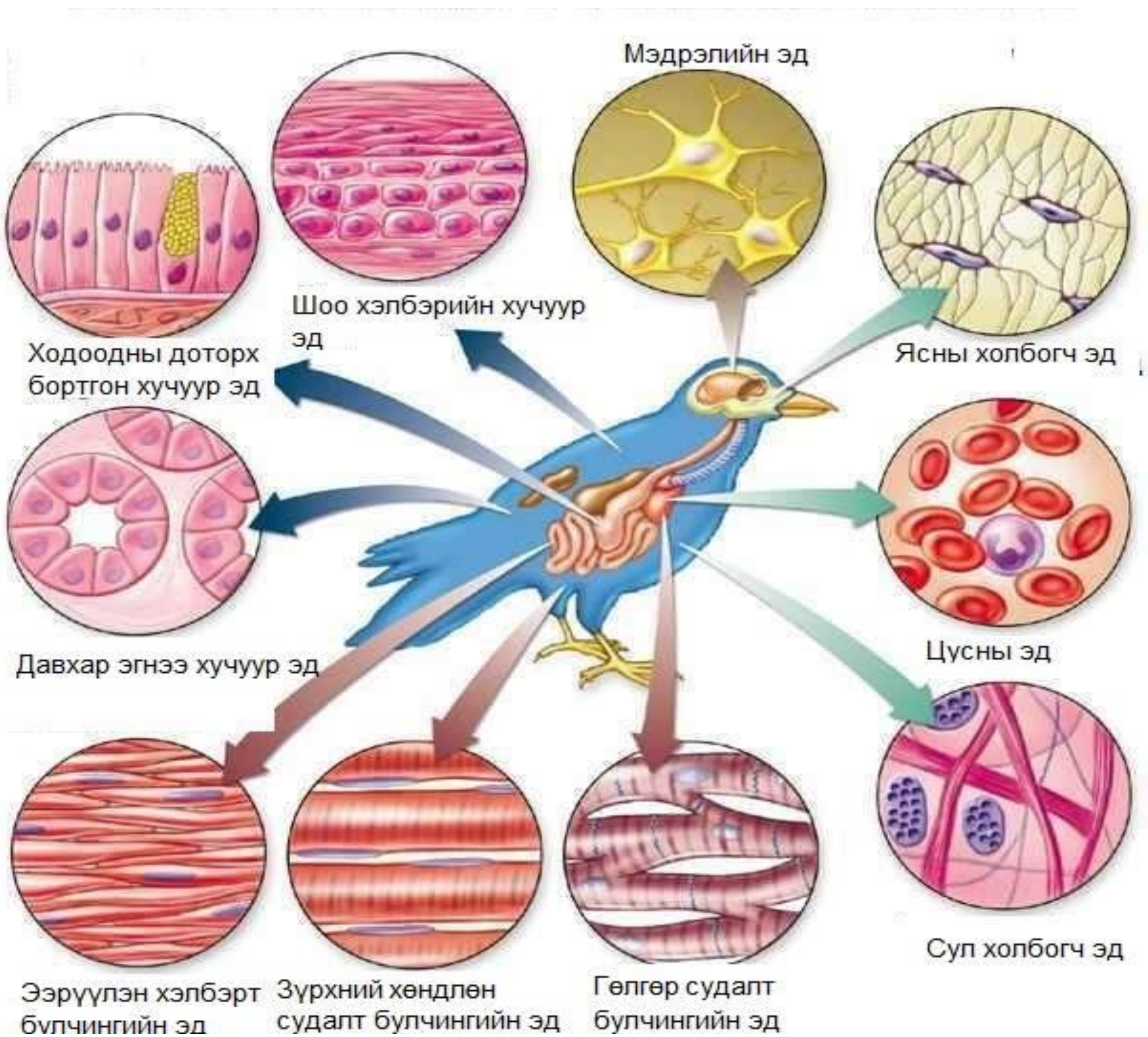
АМЬТНЫ ХУЧУУР ЭС

6аб

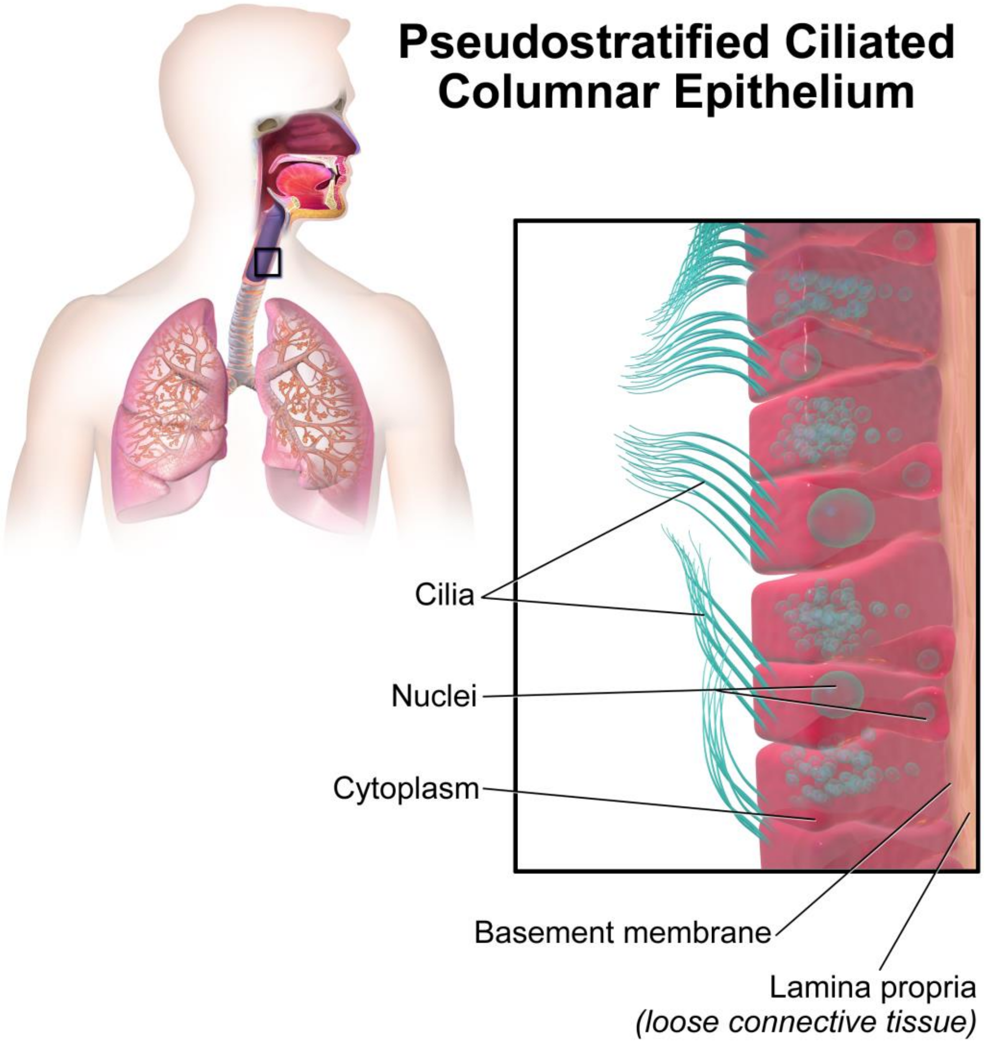
АМЬТНЫ ЭДҮҮД



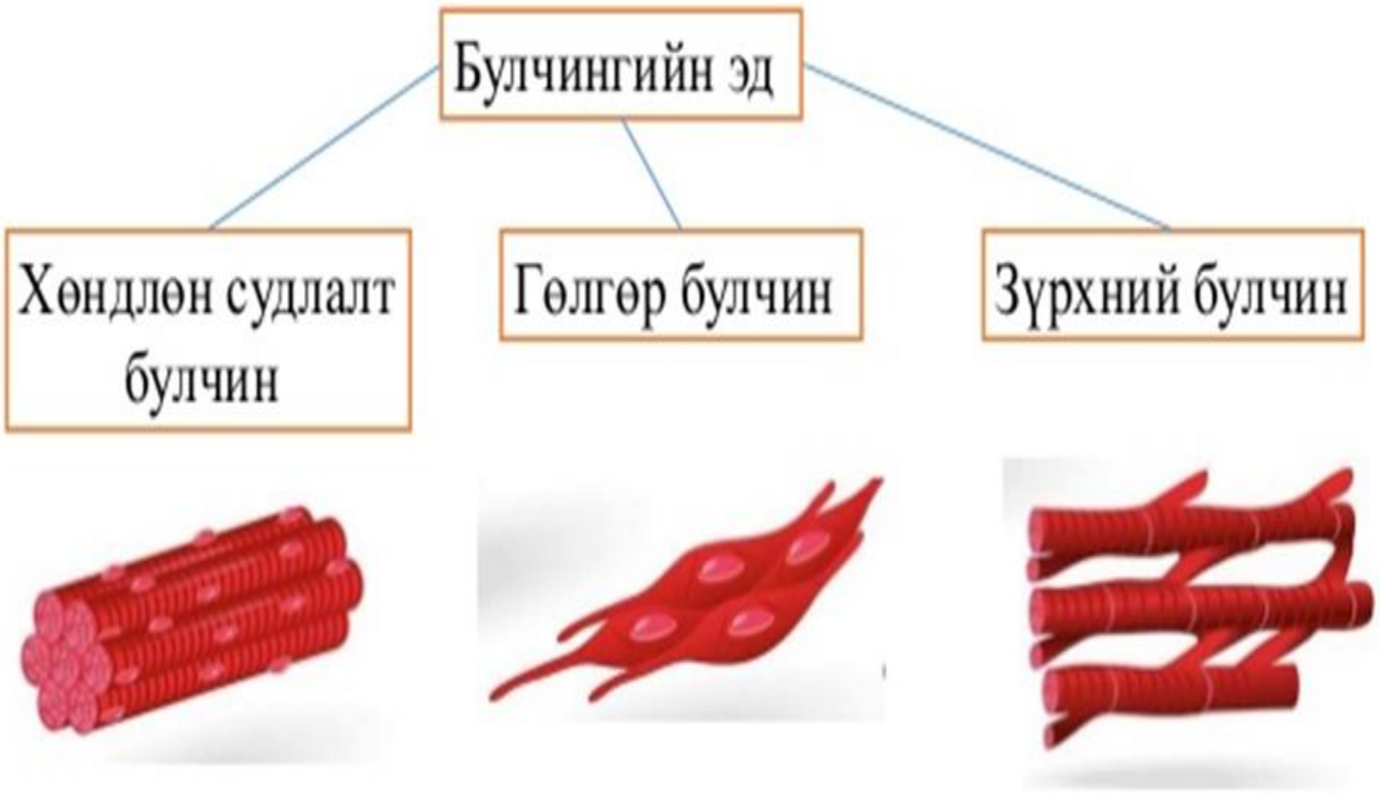
ХУЧУУР ЭД

❖ Хучуур эд нь амьсгалын эрхтний дотор хана, аль нэг эрхтний гадаргууг хучиж байрладаг

1. Амьсгалын замын дотор талд сормууслаг хучуур эсүүд байрлана.
2. Сормуусууд нь хамрын хөндийгөөс гадагшаа чигэлсэн түргэн, хүчтэй, намираа хөдөлгөөн хийж хамрын саласт булчирхайгаас гарсан салс нь агаартай орж ирсэн өвчин үүсгэгчээс хамгаалдаг.
3. Тоос шороог гадагшлуулдаг.



БУЛЧИНГИЙН ЭДИЙН ТӨРӨЛ



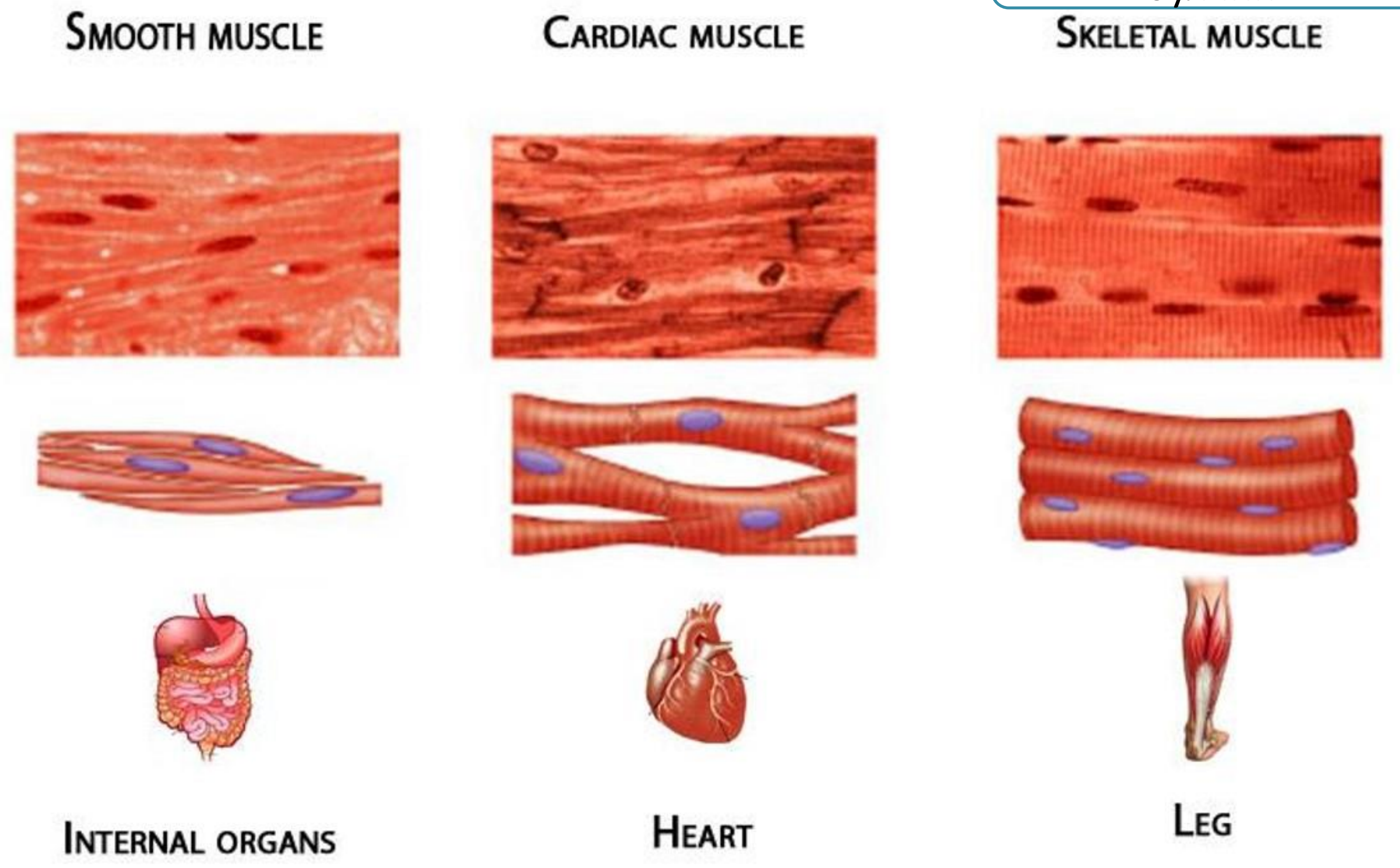
- Хүний биеийн бүхий л хөдөлгөөнийг булчин бий гүйцэтгэнэ

БУЛЧИНГИЙН ЭСИЙН ТӨРӨЛ

Гөлгөр булчин

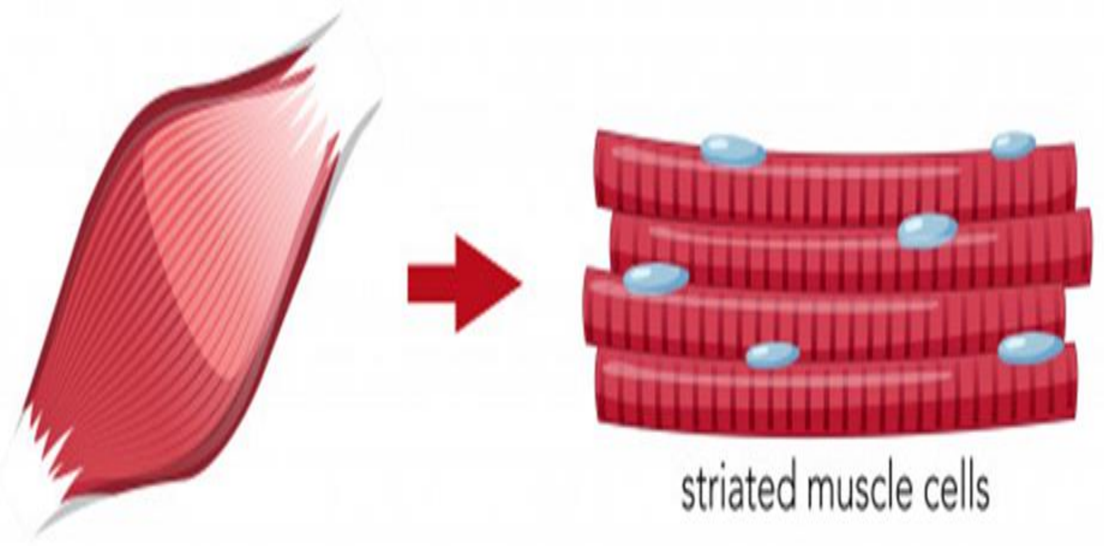
Зүрхний булчин

Хөндлөн судалт булчин

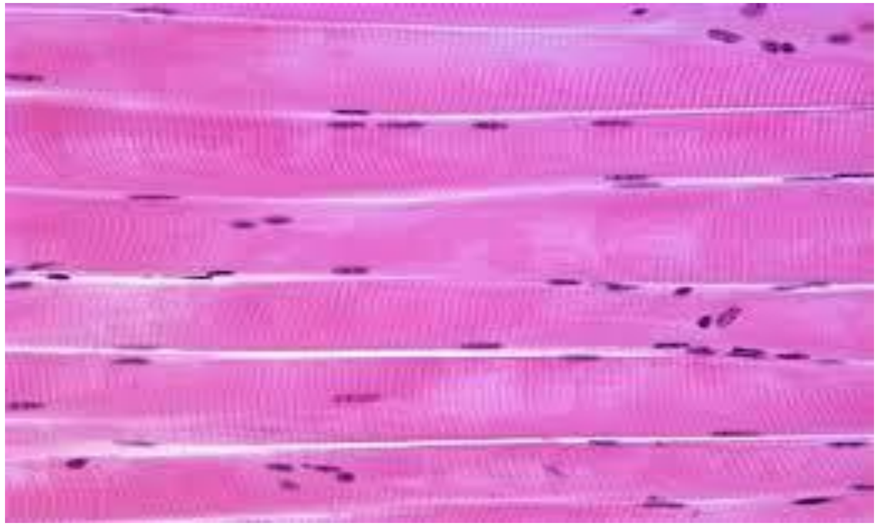


ХӨНДЛӨН СУДАЛТ БУЛЧИН

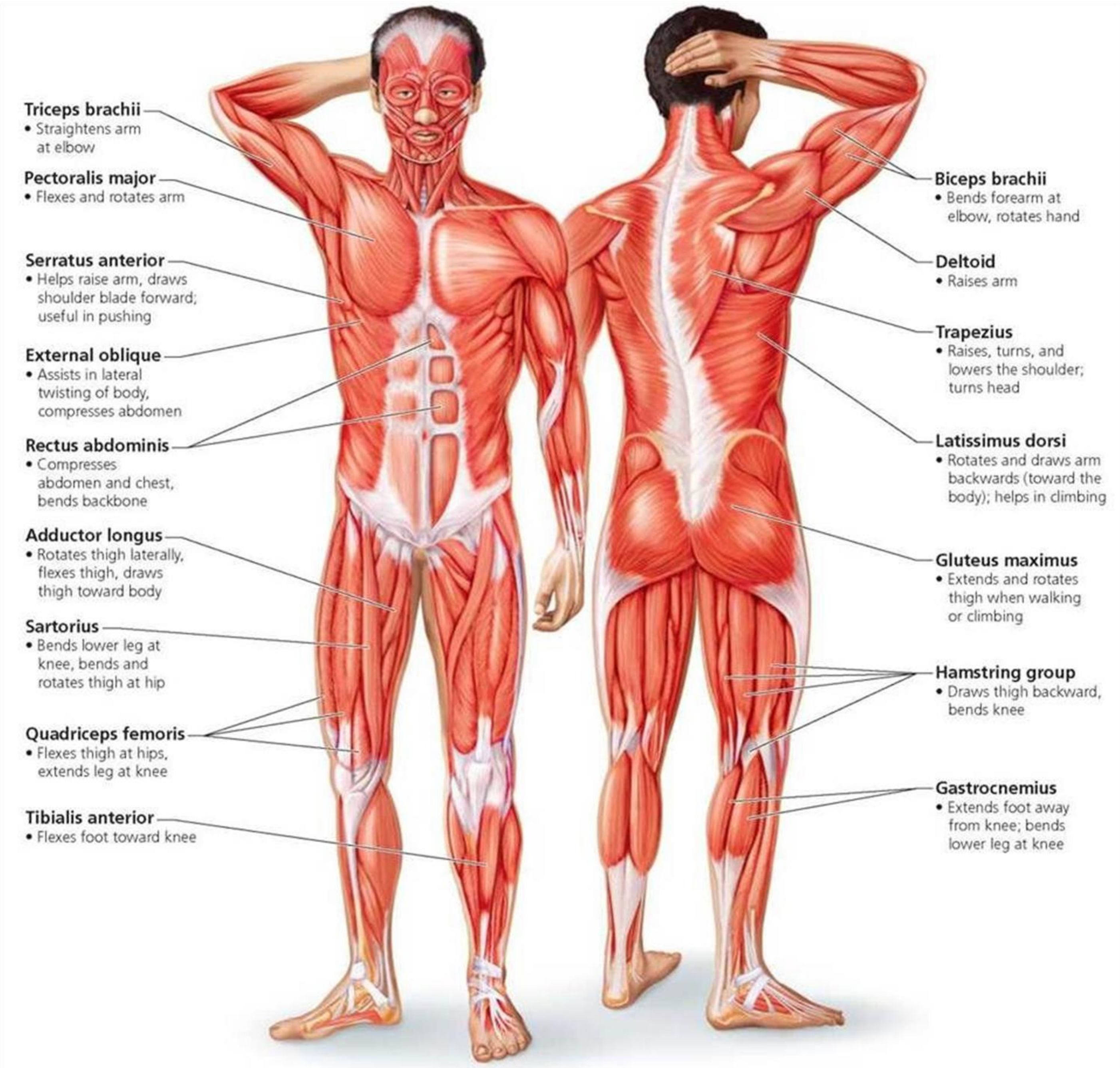
- Хөндлөн судалт булчингийн эд нь хөндлөн эрээн судалтай мэт харагдана.
- Булчингийн ширхэг эсийн сийвэн дотор тууш дагууд үргэлжилсэн нарийн утаслаг бие байна
- Энэ утаслагын агших чадвараас шалтгаалж, булчингийн эс агшидаг.
- Араг ясны булчингууд хөндлөн судалт булчингийн эдээс тогтно.



Хүний араг ясны булчингууд микроскопоор хасран байдал

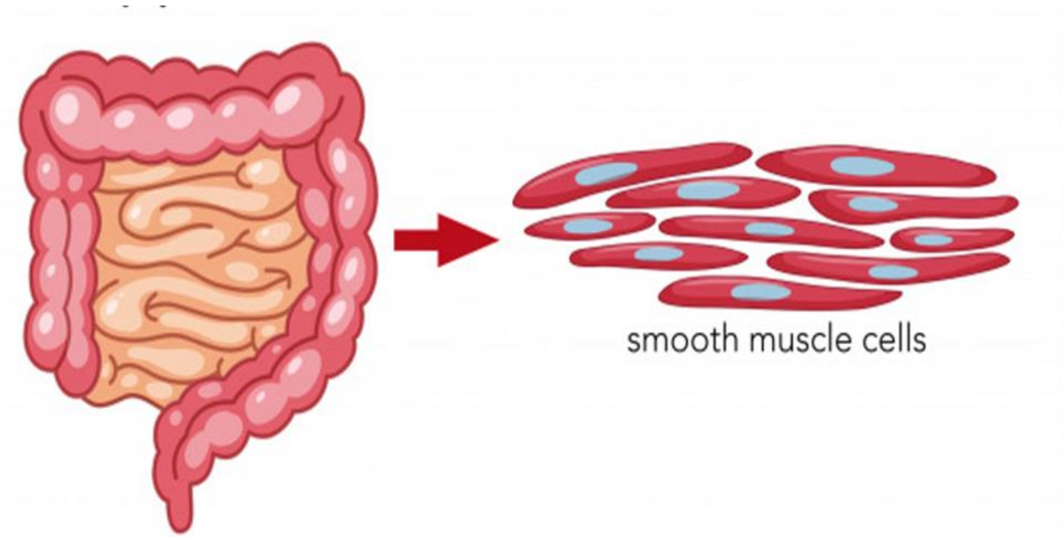


- ❖ Хүний биеийн булчин биеийн гол тэнхлэгийн хоёр талаар тэгш хэмтэй байрлах 400 гаруй булчингаас бүтнэ.
- ❖ Булчин нь хүний биеийн жингийн 40-50%-ийг эзэлдэг.



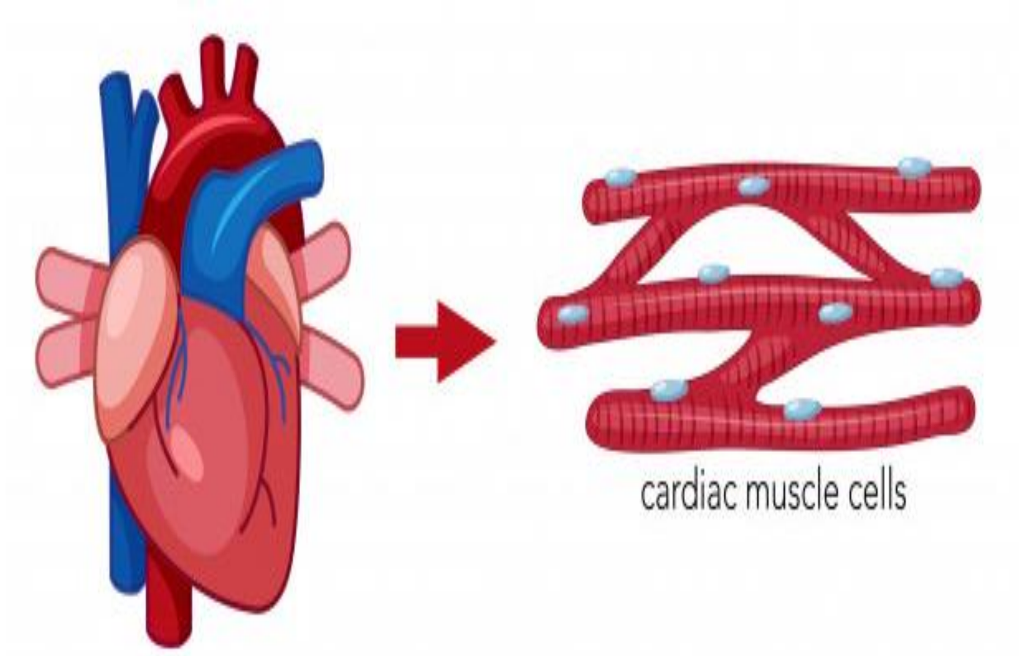
ГӨЛГӨР БУЛЧИНГИЙН ЭСҮҮД

- Гөлгөр булчин гэдэг нь амьтны биеийн зөөлөн эд юм.
- Судас, гэдэс, давсаг гэх мэт дотоод эрхтнүүд нь гөлгөр булчингийн эдээс тогтоно
- Гөлгөр булчингийн эс нь ээрүүл хэлбэртэй, цитоплазмдаа нэг бөөмтэй.
- Булчин нь энергийн үйлдвэрлэж хөдөлгөөний эх үүсвэр болгох үүрэгтэй.



ЗҮРХНИЙ ХӨНДЛӨН СУДАЛТ БУЛЧИН

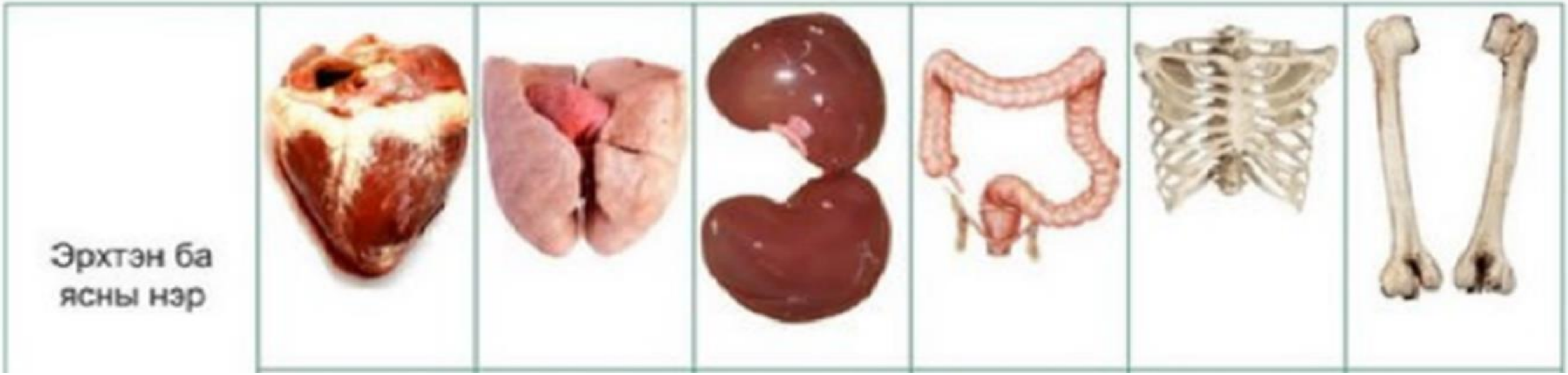
- Зүрхний булчин нь өвөрмөц хөндлөн судалт булчингийн эдээс тогтоно.
- Зүрхний булчин агшиж сулрах үйл ажиллагаагаар бүх биеээр цусыг шахна.
- Зүрхний булчингийн эсийн бөөм нь төвдөө оршино



ДАСГАЛ
ДООРХ ЗУРГИЙГ АЖИГЛАЖ ХООСОН ЗАЙД ТОХИРОХ ХАРИУЛТЫГ БИЧЭЭРЭЙ.

Эрхтэн ба ясны нэр						
Булчингийн төрөл						

ДАСГАЛ



Эрхтэн ба ясны нэр	Зүрх	Уушги	Бөөр	Бүдүүн гэдэс	Цээжний хэнхэрцэг яс	Дунд чөмөг
Булчингийн төрөл	Зүрхний хөндлөн судалт булчин	Гөлгөр булчин	Гөлгөр булчин	Гөлгөр булчин	Хөндлөн судалт	Хөндлөн судалт

БУЛЧИНГИЙН ҮҮРЭГ

- Биеийн байрлалыг барьж байдаг
- Орон зайд биеийг шилжүүлнэ
- Биеийн хэсгүүдийг хөдөлгөнө
- Дулаан үүсгэж, биеийн дулаан зохицuulan оролцоно.
- Дотоод эрхтнүүдийг бий болгоно