

Здравейте ученици!

Днес темата е: **ЖИЗНЕНИ ПРОЦЕСИ ПРИ ЧОВЕКА**

1 Опорно -двигателна система.

= кости на черепа

= кости на туловището

= кости на крайниците

Любопитно за опорно-двигателната система

1. Най-малката кост в организма е стремето, което е слухова костица, разположена в средното ухо. Въпреки че това е кост, тя функционално принадлежи към слуховия анализатор, а не към опорно-двигателната система. Тя провежда трептенията на въздуха до вътрешното ухо, които се трансформират в електрически импулси, което в последствие създава възприятието за слух.

2. Най-голямата кост е тазовата. Или, по-точно, тя се състои от шест плътно сраснали помежду си кости.

3. Най-дългата кост е фемурът или бедрената кост. Тя съставлява почти една четвърт от ръста на човек.

4. В организма на възрастния човек има 206 кости, докато **в момента на раждане те са 300!** Броят им постепенно намалява поради сливането на някои кости в процеса на съзряване. Над половината (106) от костите са в ръцете и стъпалата.

5. Най-силният мускул е месетер, който движи долната челюст към горната при дъвкане. Той развива натиск от 90 килограма върху повърхността на един мъдрец, което е над 100 кг за квадратен сантиметър!

6. В лицет се намират около 60 различни мускула. Усмивването е по-лесно от намръщването. В усмивването участват 20 лицеви мускула, а в намръщването – 40.

7. Най-дългият мускул в тялото е сарториус, който започва от горната външна страна на бедрото и достига задната страна на коляното. Той участва в ротацията на бедрото и сгъването на коляното.

8. Най-малкият мускул в тялото е стапедиус, разположен в средното ухо. Дълъг е малко над 1 мм, с дебелина по-малка от тази на памучно влакно. Нещо повече, той поддържа стремето, което е като че ли закономерно – най-малкият мускул се залавя за най-малката кост.

9. Най-големият мускул е глутеус максимус – седалищният мускул. Той е най-добре развит при хората, тъй като поддържа тялото в изправено положение.

10. тялото на възрастния човек има 639 различни мускула



