**Интересные факты о человеческом скелете**

1. Слуховые косточки молоточек, наковальня и стремечко являются самыми маленькими костями в человеческом теле. С возрастом такие кости не изменяются. Масса их составляет от 2 до 4 миллиграмм.

2. Самой большой костью является бедренная. Она составляет 27,5% от человеческого роста.

3. Благодаря сети миниатюрных косточек, расположенной в строгой геометрической структуре, под тяжестью тела не ломается головка бедренной кости в том месте, где она входит в сустав.

4. Упругость человеческих костей не сравниться даже с упругостью древесины дуба. А прочность костей превосходит прочность гранита в 2,5 раза.

5. Опорной костью считается бедренная. Она обладает интересной способностью. Бедренная кость может расти и становиться шире, если человек набирает лишний вес. Таким образом, это предотвращает искривления.

6. У новорожденного младенца количество костей доходит до 350 штук. Косточки очень мягкие и гибкие. По мере взросления, многие косточки срастаются и приобретают твердость.

7. Физические нагрузки, такие, как силовые тренировки, позволяют укреплять не только мышцы, но и кости. По мере усиления нагрузки, прочность костей увеличивается.

8. Средний вес костного мозга составляет 2,600 килограмма. За 70 лет жизни среднестатистического человека — костный мозг вырабатывает 1 тонну лейкоцитов и 650 килограмм эритроцитов.

9. Содержание воды в костной ткани равно 50%. Так же она содержит неорганические и органические вещества.

10. Состав костной ткани весьма разнообразен. В ней находятся клетки — восстановители, а так же клетки — разрушители.