Практическое занятие №2

***Тема: Обзор скелета человека. Скелет туловища (грудная клетка, позвоночный столб)***

Источник информации:

Учебники

1. И.В.Гайворонский - стр.40-79
2. М.Р.Сапин - стр.52-94
3. Е.А.Воробьева – стр.71-87

Атлас

1. Р.П.Самусев (2007г.изд.) –стр.18-38, 78-114
2. Конспект лекции

**Цель:** повторить, закрепить и углубить усвоенные знания по теме. Более подробный разбор строения и функций костей, их соединения, суставы.

**Задачи:**

- уметь назвать и показать кости туловища и их части

- знать расположение, соединения, строение и их функцию

- знать строение суставов, их виды и формы, функцию (движения по осям)

**В плане занятия:**

**I**  1.Самостоятельная работа

2. Ответить на вопросы (устно):

-классификация костей;

-назовите виды соединений костей;

-назовите отделы скелета, что в них входит;

-опишите строение суставов;

-опишите строение позвоночника по отделам;

-опишите особенности строения позвонков в каждом отделе;

-опишите соединения позвонков: сустава, связки;

-опишите строение ребра;

-опишите строение грудной клетки;

-что такое истинные и ложные ребра? Какие еще ребра вы знаете?

-Что такое синдесмоз? Синартроз? Синостоз?

-Что такое кифоз? Лордоз? Сколиоз? Профилактики сколиоза?

-покажите верхнюю и нижнюю апертуры грудной клетки, подгрудинный угол и правую и левую дуги;

**P.S.**  Все перечисленные кости и соединения необходимо уметь показать на препаратах и скелете.

***Задание 1***

В тетради составьте таблицу « Возрастные изменения скелета».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Особенности скелета** | **новорожденный** | **Пожилой человек** |
| Позвоночник |  |  |
| Грудная клетка |  |  |

***Задание 2***

Графический диктант «Позвоночный столб»

(выполняется в тетради и сравнивается с эталоном,самооценка)

***Задание 3***

Перечислите письменно в тетради не менее 5 отличий строения позвоночника, грудной клетки человека от обезьяньих (можно в виде таблицы).

**II.** Представить тетрадь, ответить на вопросы преподавателя.

**III. Домашняя работа**

Подготовиться к практическому занятию №3 по теме:

1. «Строение черепа- скелет головы»

2. Скелет верхних и нижних конечностей, в т.ч. соединения».

Учебники

1. И.В.Гайворонский – стр. 54-85,105-122
2. М.Р.Сапин –стр. 76-110
3. Е.А.Воробьева –стр. 87-111
4. Атлас (2007г) Р.П.Самусев –стр. 38-114
5. Конспект лекции

**IV**. **Внеаудиторная работа:**

А4. Темы: «Опорно-двигательный аппарат» - смотри стенд.