

## Карточки ВТ тема № 2 «Опорно - двигательная система» биология 8-9 класс

## «Опорно - двигательная система» биология 8-9 класс

### Карточка №1

- 1.Опорно-двигательная система это** - комплекс образований, придающий форму и дающий опору телу человека, обеспечивающий защиту внутренних органов и передвижение организма в пространстве.
- 2.Скелет человека это** - основа тела, определяющий его размеры и форму и совместно с мышцами образует полости, в которых располагаются внутренние органы.
- 3.Отделы скелета человека это-** *осевой скелет и скелет конечностей* (верхних и нижних). Осевой скелет, в свою очередь, подразделяется на *скелет головы* (череп) и *скелет туловища* (позвоночник и грудная клетка).
- 4. Грудная клетка это** – комплекс костей состоящих из грудных позвонков, 12 пар ребер и грудной кости (**грудины**)

### Карточка №2

- 1.Функция костей это** – выполнение костями функций рычагов, приводимых в движение мышцами, и защищающие органы от травм. Кости участвуют в обмене фосфора и кальция.
- 2. Позвоночник** - это осевой скелет, состоящий из 7 шейных, 12 грудных, 5 поясничных, 5 крестцовых и 4–5 копчиковых позвонков,
- 3. Мышцы это** – мышечная ткань обеспечивающая движение тела человека, его отдельных частей и работу многих внутренних органов.
- 4. Гиподинамия это** - заболевание в результате снижения двигательной активности организма, силы сокращения мышц, сопровождающееся нарушением различных функций организма.

### Карточка №3

- 1.Опорно-двигательная система это** - комплекс образований, придающий форму и дающий опору телу человека, обеспечивающий защиту внутренних органов и передвижение организма в пространстве.
- 2.Отделы скелета человека это-** *осевой скелет и скелет конечностей* (верхних и нижних). Осевой скелет, в свою очередь, подразделяется на *скелет головы* (череп) и *скелет туловища* (позвоночник и грудная клетка).
- 3. Грудная клетка это** – комплекс костей состоящих из грудных позвонков, 12 пар ребер и грудной кости (**грудины**)
- 4. Гиподинамия это** - заболевание в результате снижения двигательной активности организма, силы сокращения мышц, сопровождающееся нарушением различных функций организма.

### Карточка №4

- 1.Скелет человека это** - основа тела, определяющий его размеры и форму и совместно с мышцами образует полости, в которых располагаются внутренние органы.
- 2. Позвоночник** - это осевой скелет, состоящий из 7 шейных, 12 грудных, 5 поясничных, 5 крестцовых и 4–5 копчиковых позвонков,
- 3.Функция костей это** – выполнение костями функций рычагов, приводимых в движение мышцами, и защищающие органы от травм. Кости участвуют в обмене фосфора и кальция.
- 4. Мышцы это** – мышечная ткань обеспечивающая движение тела человека, его отдельных частей и работу многих внутренних органов.