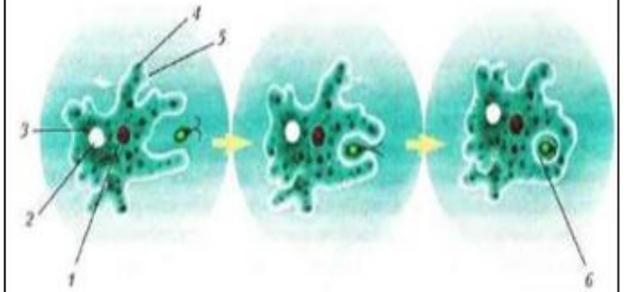


# «Движение – это жизнь»

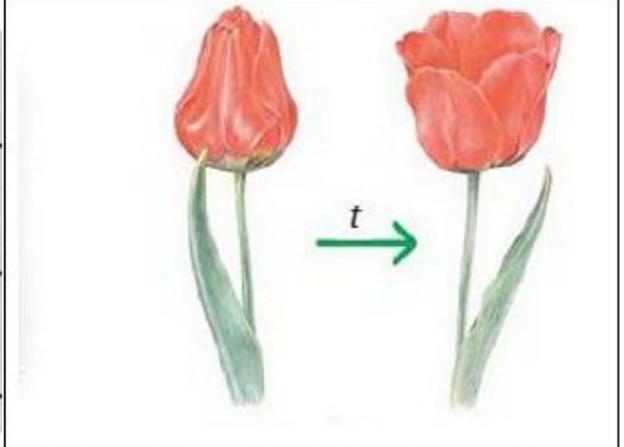
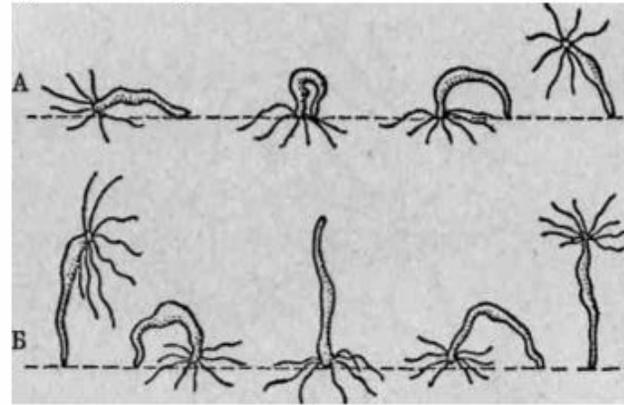
Франсуа Мари Аруэ Вольтер



- Для чего живому организму двигаться?
- Чем движение животных отличается от движения растений?
- Какие органы обеспечивают движение?
- Чем представлена опорно-двигательная система?
- Какие функции кроме движения выполняет ОДС?



Движение гидры.



**Раздел 6.3 В**  
**Энергия и движение.**

# **Тема урока: Строение скелета человека.**

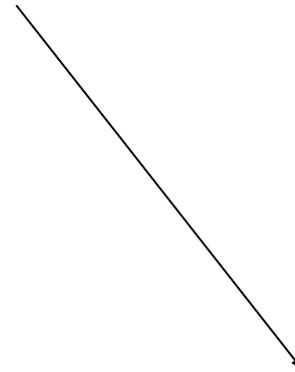
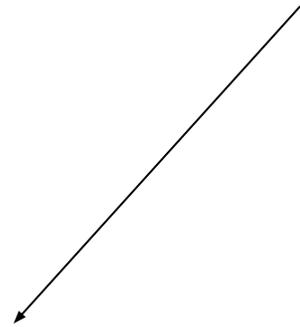
Цель обучения:

6.5.2.3 – описывать строение скелета человека.

# Предметная лексика и терминология:

- скелет, опора, движение, защита, кости, хрящи, связки, сухожилия, череп, позвоночник, грудная клетка, свободная верхняя конечность, свободная нижняя конечность, плечевой пояс, тазовый пояс, прямохождение, трудовая деятельность.

# ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА



ПАССИВНАЯ ЧАСТЬ  
ЧАСТЬ  
СКЕЛЕТ

АКТИВНАЯ  
МЫШЦЫ

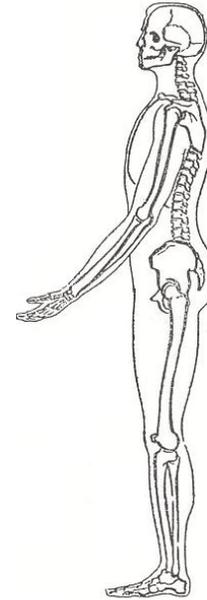
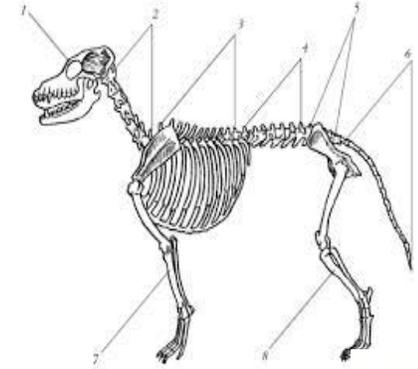
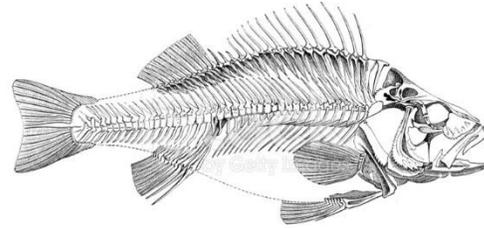
# ФУНКЦИИ СКЕЛЕТА:

1. Опора для всех остальных органов и тканей тела.
2. Защита внутренних органов.
3. Участвует в минеральном обмене, так как в костях содержатся минеральные вещества (кальций, фосфор, железо и др.)

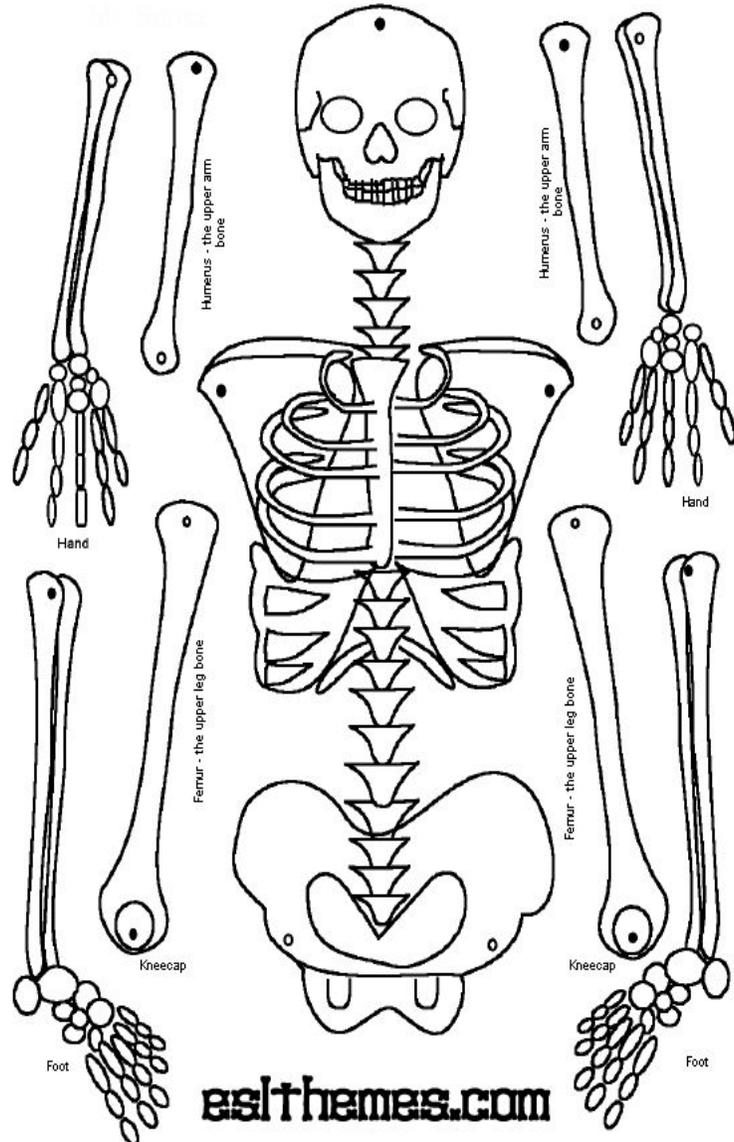
# «Угадай кто?»

## Задание.

1. Определите по предоставленному скелету название животного ( на уровне класса или отряда).
2. Опишите , по каким признакам в строении скелета вы узнали животное.
3. Что общего между строением скелета животных и человека?
4. В чём отличие скелета человека от скелетов представленных животных? Чем вызваны данные отличия?



# Создай модель скелета человека. Опиши её строение используя шаблон таблицы.



Отдел скелета человека	Название основных костей	Отличие данного отдела скелета человека от скелета человекообразной обезьяны
Скелет головы ( череп)		
Скелет туловища		
Скелет пояса верхних конечностей ( плечевой пояс)		
Скелет пояса нижних конечностей ( тазовый пояс)		
Скелет верхних конечностей		
Скелет нижних конечностей.		



# Пирамида



**Вопрос,  
который вы  
хотите задать по  
этой теме**

---

**Два слова, которые  
запомнились в этой теме**

---

**Три ключевых слова, которые  
важны в этой теме**