

# ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗМА

**Тема урока:**





**Quantum mutatus ab illo!**

**Vergilius**





**Меняя каждый миг свой образ прихотливый,  
Капризна, как дитя, и призрачна как дым,  
Кипит повсюду жизнь в тревоге суетливой,  
Великое смешав с ничтожным и смешным...**

**С. Надсон**



**«...они, наверное, заклюют меня насмерть за то, что я, такой безобразный, осмелился приблизиться к ним. Но пусть!..» И он поплыл навстречу прекрасным лебедям... «Убейте меня!» - сказал бедняжка и низко опустил голову, ожидая смерти. Но что же увидел он в чистой, как зеркало, воде?**







## ***Этимологическая справка***

**Превратиться – принять иной вид, перейти в другое качество, стать чем-нибудь иным.**

**Толковый словарь русского языка**

**Метаморфоза (греч.): meta – промежуточность, следование за чем-либо, переход к чему-нибудь другому, morphé – относится к виду, форме; преобразование, перемена**

**Словарь иностранных слов и выражений**

*Тема урока:*

# **«Метаморфозы» человеческого тела**

*Цель урока:*

**Проследить этапы развития ребенка после рождения, выяснить причины, их определяющие.**

## Практическая работа

Цель: определить изменения пропорций человеческого тела по мере роста организма

Возраст	Длина тела Д т	Длина головы Д г	Д г / Д т
3 года			
6 лет			
13 лет			
16 лет			

**ВЫВОД:**



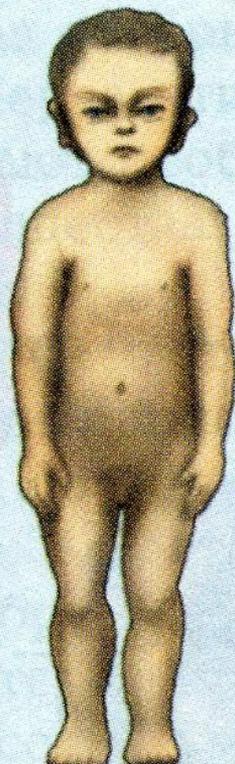
1



2



3



4



5



6



7



## ***ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА ПОСЛЕ РОЖДЕНИЯ***

- **Новорожденный (в течение первого месяца жизни)**
- **Грудной возраст (первый год жизни)**
- **Раннее детство (1 – 3 года)**
- **Дошкольный возраст (3 – 6 лет)**
- **Школьный возраст (7 – 16 лет)**



**Новорожденный**

**Грудной  
возраст**



Новорожденный



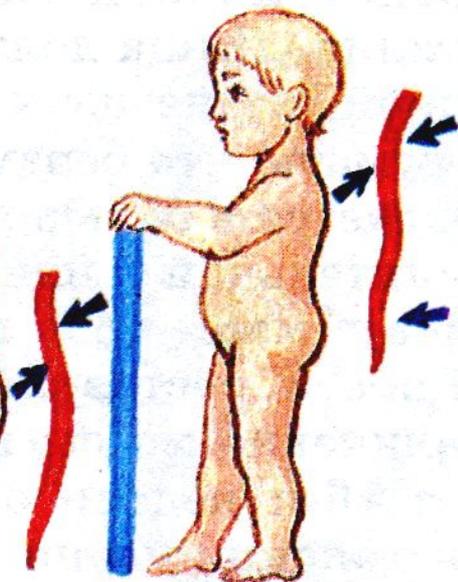
6—10 недель



5—6 месяцев



Конец  
1-го года жизни





**Раннее  
детство**

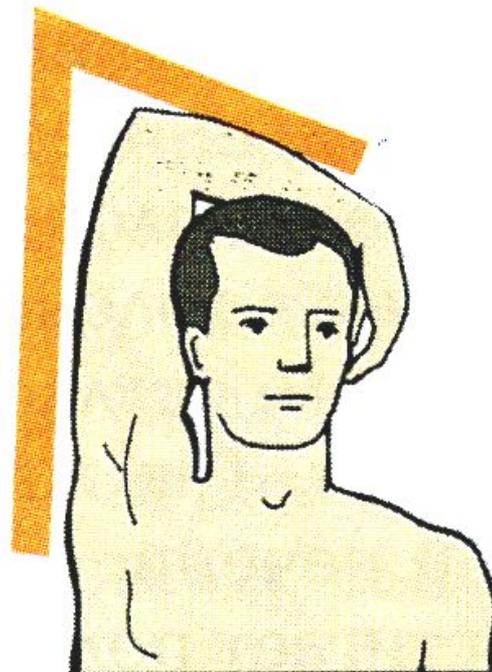
**Дошкольный  
возраст**



# Филиппинский тест



1



2

# Школьный возраст



## ***Задание:***

**С помощью дополнительной литературы дать характеристику этапов развития человека после рождения**

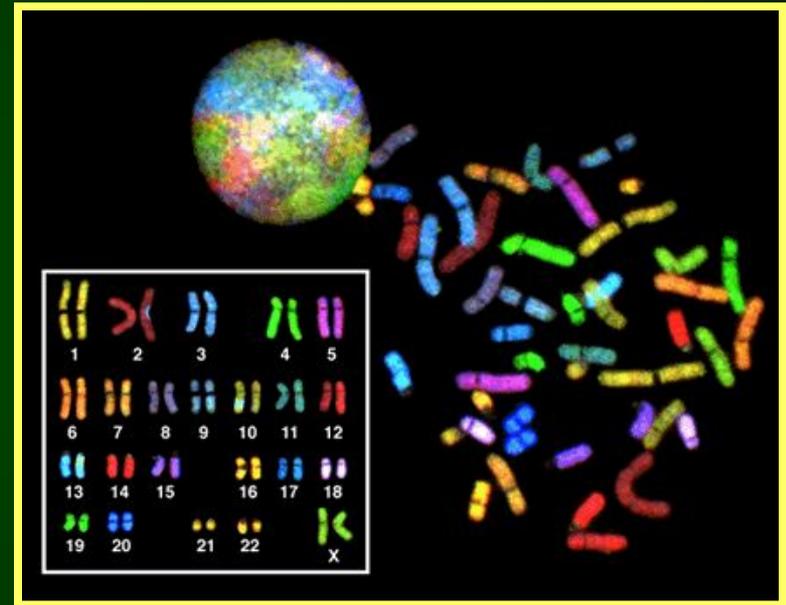
<b>Этапы развития человека</b>	<b>Характеристика этапов развития</b>
------------------------------------	---

## *Причины изменений:*

Генетическая программа

Влияние условий внешней среды

Возрастные гормональные сдвиги



## *Домашнее задание*

- Параграф 63 учебника
- Определения терминов: физиологическая зрелость, психологическая зрелость, социальная зрелость.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ,**

