

*Урок биологии в 10 классе.*

# *Эмбриональный период онтогенеза.*

*Ирина Викторовна Мостепаненко,*

*учитель химии и биологии*

# Жизнь до рождения



# *Половое развитие.*



**БИОЛОГИЧЕСКИЕ  
ФАКТОРЫ**



**СОЦИАЛЬНЫЕ И  
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ  
ФАКТОРЫ**

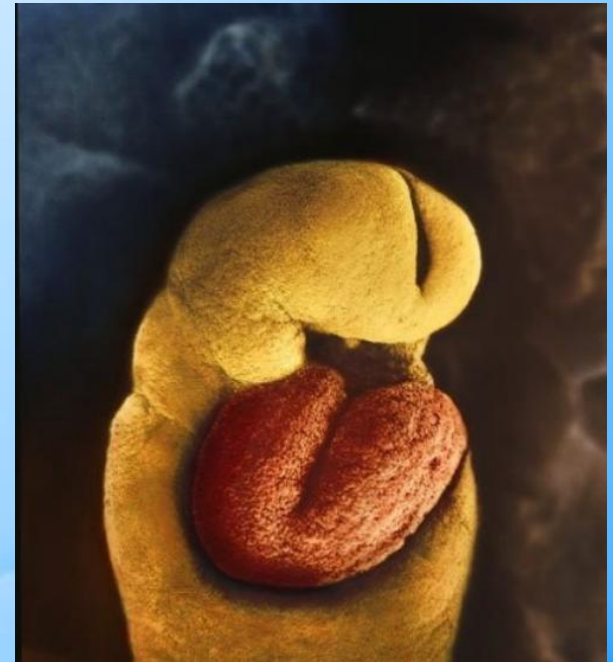
# *Виды эмбриона в сроки развития.*



**5 суток**

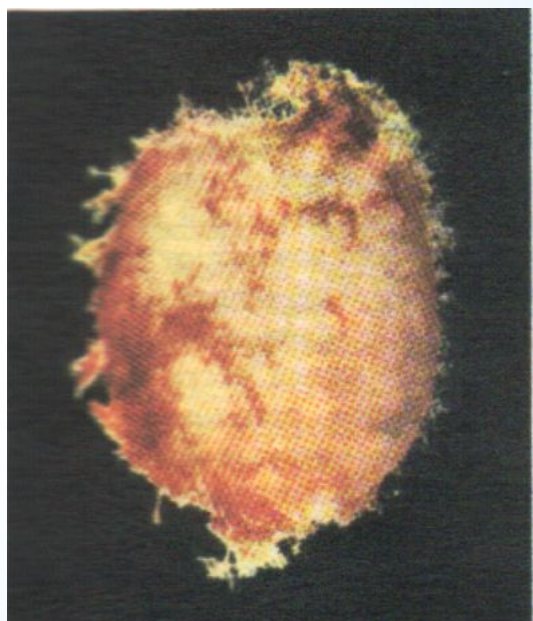


**22 дня - серым цветом  
обозначен  
будущий головной мозг.**



**24 дня - у зародыша есть  
сердце, оно начинает  
пульсировать на 18-й  
день.**

*Вид эмбриона в сроки  
развития.*



**2 недели**



**3 недели**

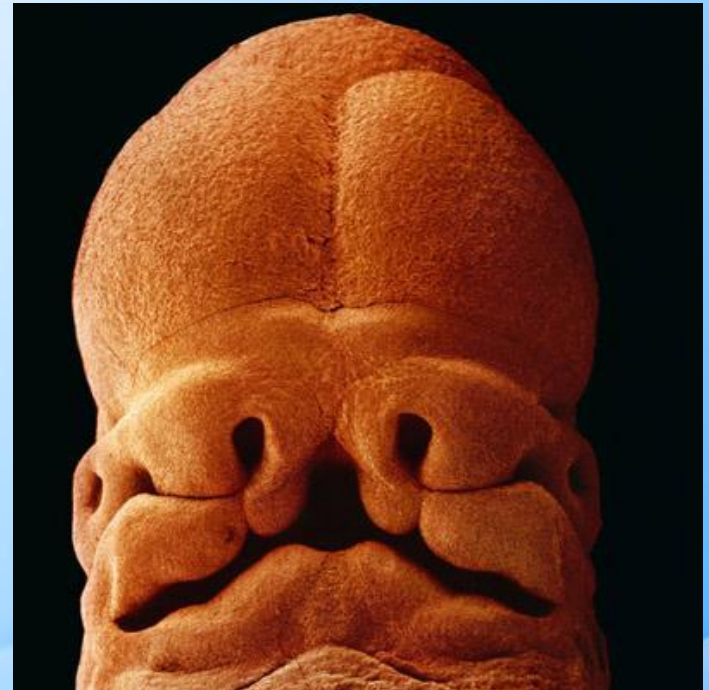


**4 недели**

# *Виды эмбриона в сроки развития.*

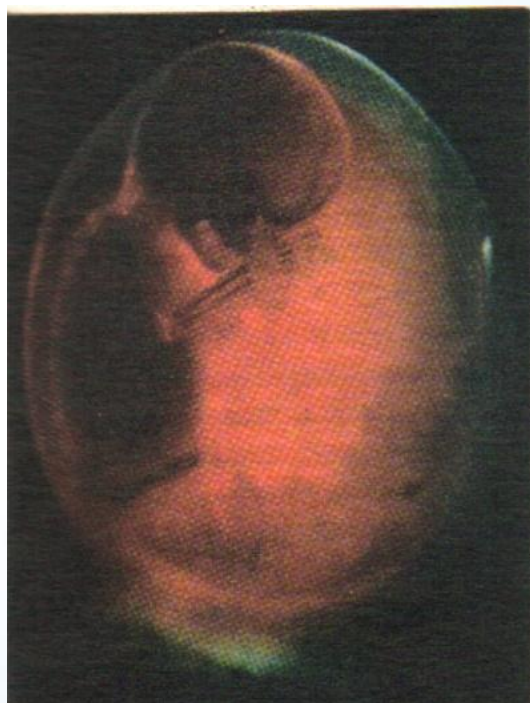


40 дней - наружные клетки зародыша срослись с рыхлой поверхностью матки и образуют плаценту, или детское место.

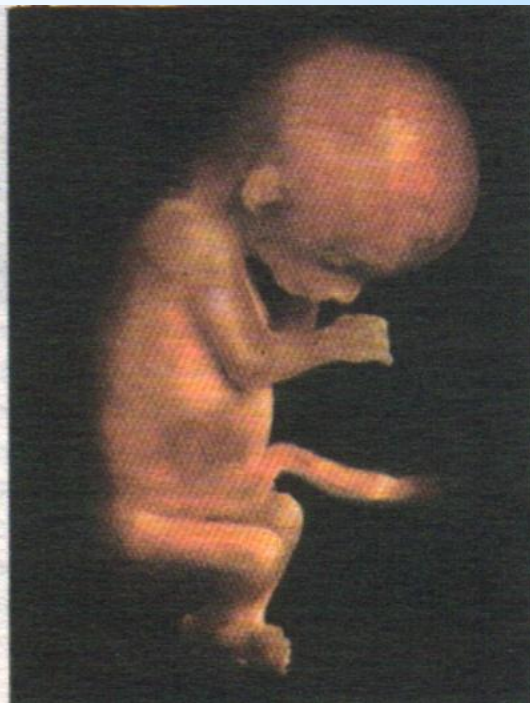


Пятинедельный эмбрион длина 9 мм, уже угадывается лицо с отверстиями для рта, ноздрей и глаз.

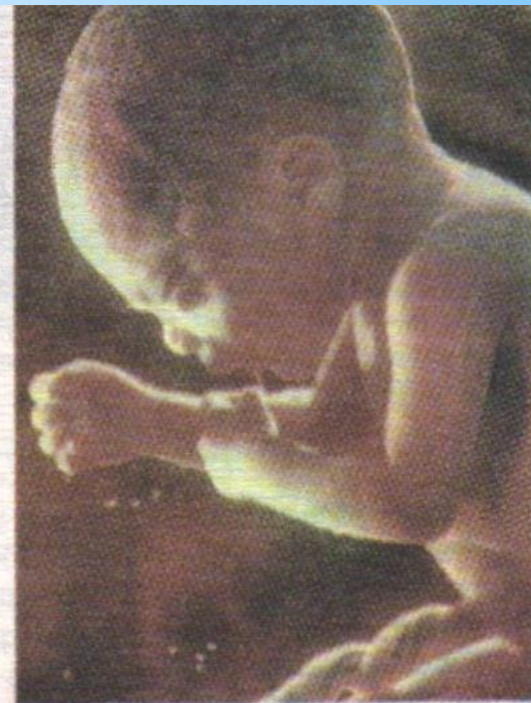
*Вид эмбриона в сроки  
развития.*



**10 недель**



**14 недель**



**8 месяцев**

# *Вещества, влияющие на развитие плода.*

НАРКОТИКИ

АЛКОГОЛЬ

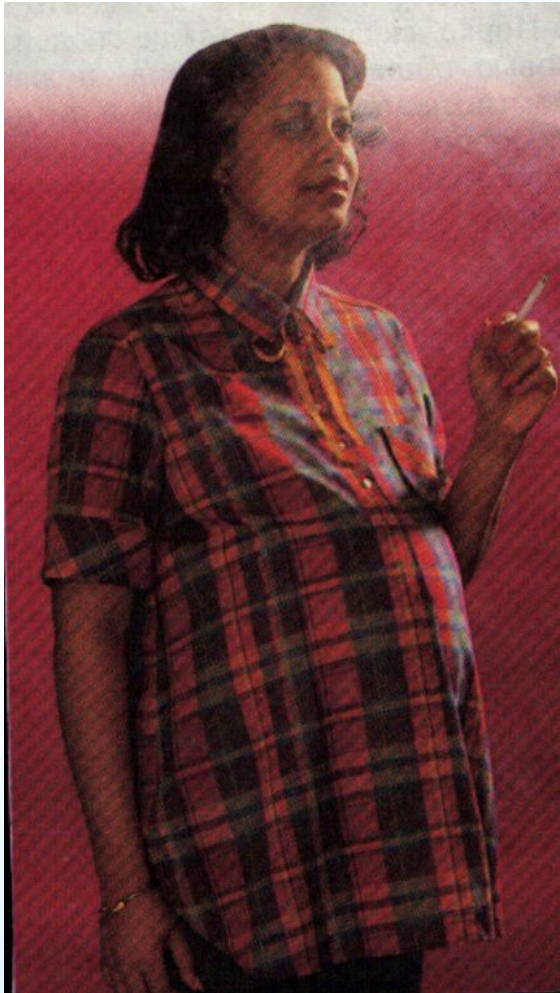
КУРЕНИЕ

ЛЕКАРСТВА





# *Вредное пристрастие к курению.*



- Вес ребёнка меньше нормы
- Задержка роста эмбриона
- Преждевременные роды
- Мёртворождённые дети

# Почему люди курят?

| Возрастные группы   | Процентное соотношения зависимости от причин курения |                  |                           |                         |
|---------------------|--|------------------|---------------------------|-------------------------|
|                     | Подражание другим                                    | Чувство интереса | Желание казаться взрослым | Точной причины не знают |
| 5-6 классов         | 50   | 41,5             | 5,5                       | 3                       |
| 7-8 классы          | 35,6   | 30               | 10,4                      | 24                      |
| 9-11 классы         | 25,5   | 24               | 15                        | 35,5                    |
| Студенты 1-го курса | 4,1  | 25,5             | 25                        | 45,4                    |
| 3-го                | 1,5  | 10               | 25,1                      | 63,4                    |
| 5-го                | 0  | 0                | 1,5                       | 98,5                    |

## *Влияние алкоголя.*



- Уродства
- Недоразвитие плода
- Повышение смертности
- АСП - от 3 до 9 детей на 1000 рождается с АСП.

# *Влияние наркотических веществ на потомство.*

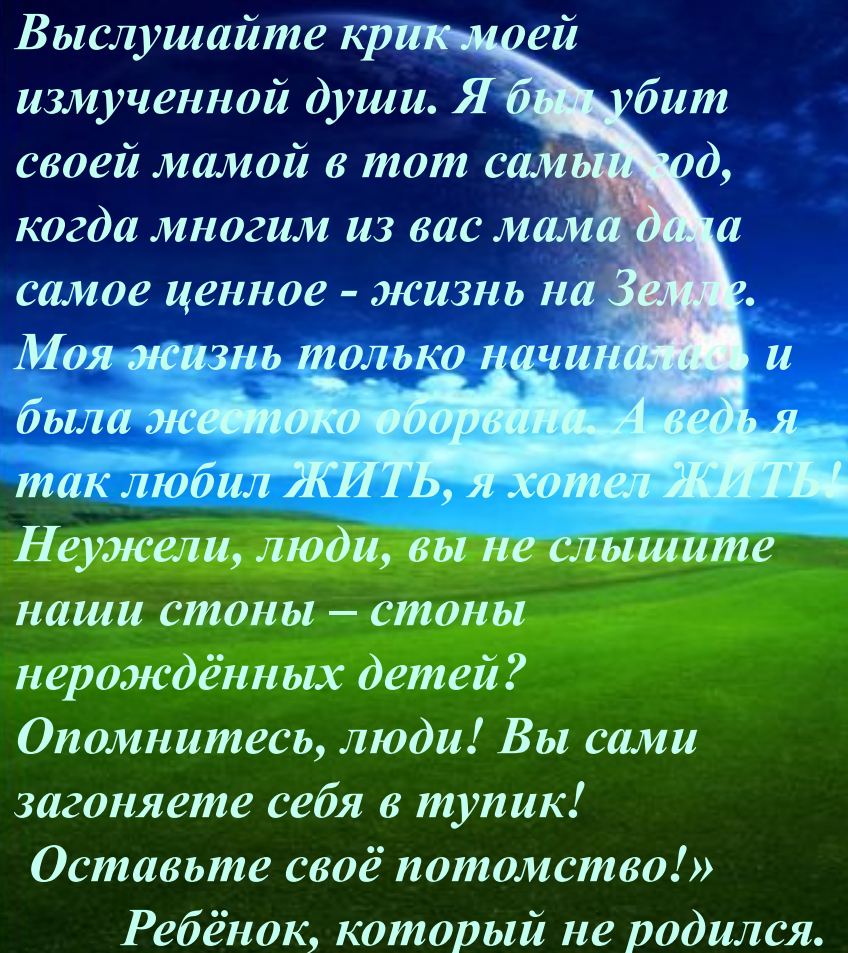
*Рождённые от потребляющих наркотики,  
дети уже от рождения являются*

***наркоманами***





# **Дневник неродившегося ребёнка**



*Выслушайте крик моей  
измученной души. Я был убит  
своей мамой в тот самый год,  
когда многим из вас мама дала  
самое ценное - жизнь на Земле.  
Моя жизнь только начиналась и  
была жестоко оборвана. А ведь я  
так любил ЖИТЬ, я хотел ЖИТЬ!  
Неужели, люди, вы не слышите  
наши стоны – стоны  
нерождённых детей?  
Опомнитесь, люди! Вы сами  
загоняете себя в тупик!  
Оставьте своё потомство!»  
Ребёнок, который не родился.*

*Необъявленная война, на  
которой мы убиваем своих  
детей.*

Врачи

Социальный  
работник

Служители  
церкви

# *Программы по повышению рождаемости.*

1. Материальная заинтересованность
2. Компенсация за содержание в дошкольных образовательных учреждениях
3. Каждому ребёнку – по семье

Городска



*Спасибо за  
внимание!*

*Данные по г.Свободному  
(на 50 тыс.человек)*

- *Больных: наркоманией - 229 человек из них 6 подростков и 1 ребёнок*
- *Токсикоманией - 11 человек из них 3 подростка*
- *Группа риска - 232 подростка*

# Данные по школе.



# На 1 января 2007 года по г.Свободному

