Урок биологии в 10 классе.

# Эмбриональный период онтогенеза.

Ирина Викторовна Мостепаненко,

учитель химии и биологии

# Жизнь до рождения





### Половое развитие.

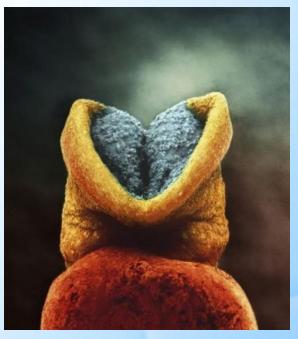


БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ СОЦИАЛЬНЫЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

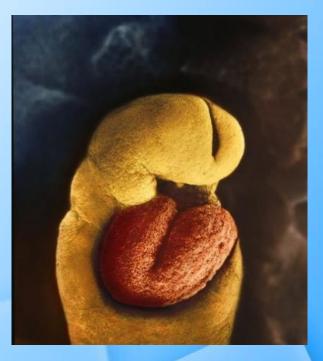
# Виды эмбриона в сроки развития.



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

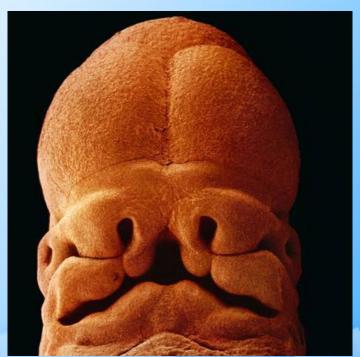
3 недели

4 недели

### Виды эмбриона в сроки развития.

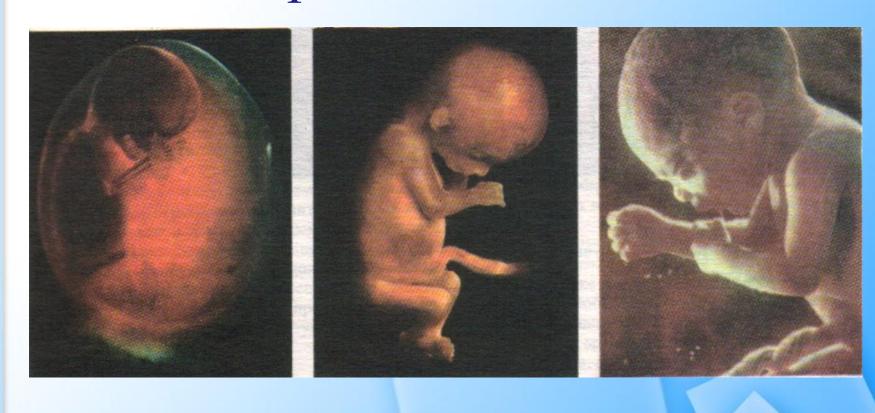


40 дней - наружные клетки зародыша срослись с рыхлой поверхностью матки и образуют плаценту, или детское место.



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
- •ACП от 3 до 9 детей на 1000 рождается с ACП.

# 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 начинатась 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.



# Программы по повышению рождаемости.

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



### 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

