

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

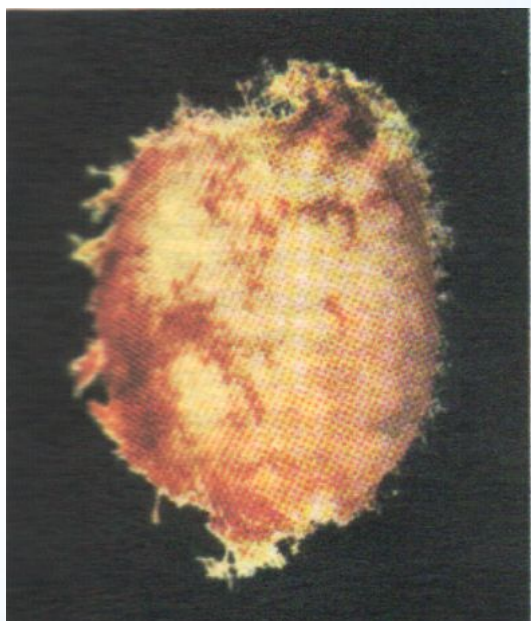


**22 дня - серым цветом
обозначен
будущий головной мозг.**



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

Вид эмбриона в сроки развития.



2 недели



3 недели

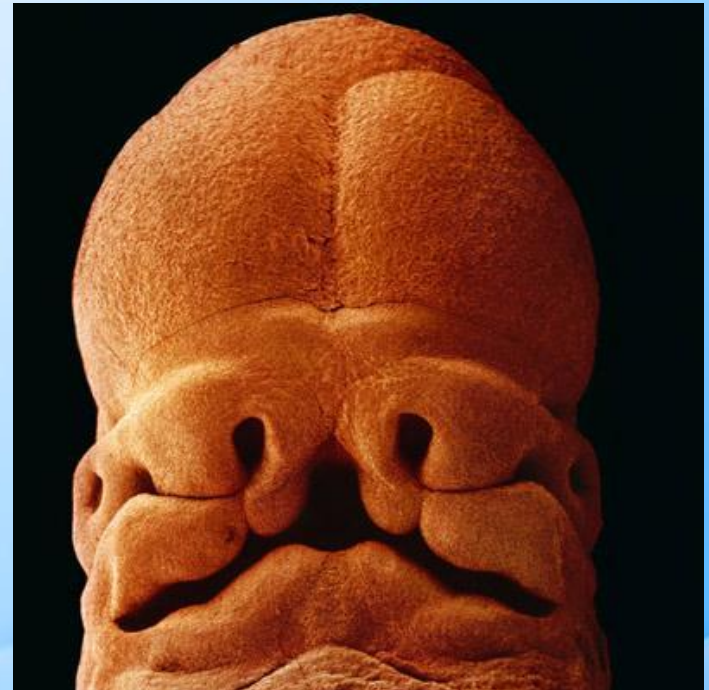


4 недели

Виды эмбриона в сроки развития.



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

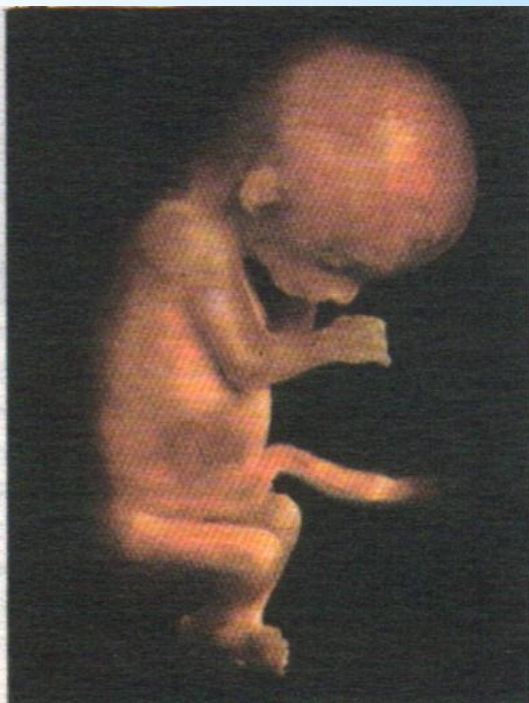


Пятинедельный эмбрион длина 9 мм, уже угадывается лицо с отверстиями для рта, ноздрей и глаз.

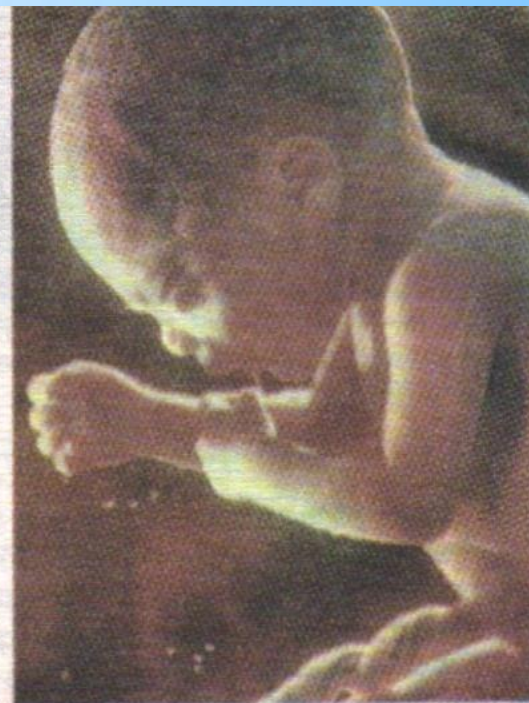
Вид эмбриона в сроки развития.



10 недель



14 недель



8 месяцев

Вещества, влияющие на развитие плода.

НАРКОТИКИ

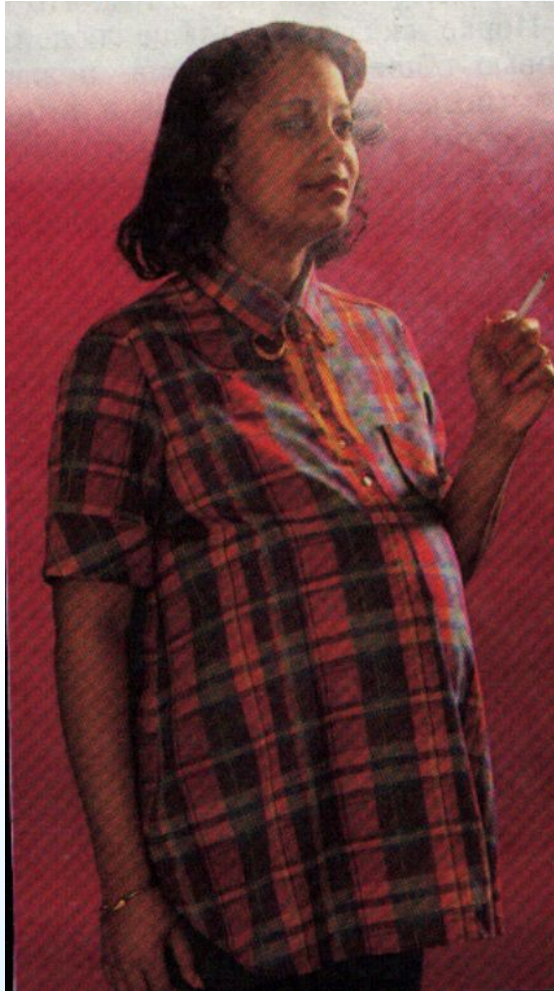
АЛКОГОЛЬ

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



"Безмолвный крик"



Прерывание беременности.

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.

Президентская

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

Городская

*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

