**Стадии внутриутробного развития ребёнка**

* В 3 недели – начинают развиваться уши.
* В 6 недель – начинает биться сердце.
* В 7 недель – на соответствующей аппаратуре можно заметить основные отделы мозга.
* В 8 недель - на коже развиваются нервные окончания.
* В 10 недель – нейроны мозга начинают образовывать синапсы (передатчики информации). Скорость образования новых клеток на данной стадии – от 100 000 до 250 000 клеток в минуту.
* С 12 недели – уже имеются действующие нервные окончания по всему телу.
* 16 – 17 неделя – начинает развиваться слух.
* 20 недель – слух вполне сформировался, младенец реагирует на то, что слышит.
* 24 неделя – в ответ на прикосновения и поглаживания живота изменяется ритм сердцебиения младенца, начинает анализировать звуки, реагирует на громкие звуки, но постепенно привыкает к ним, реагируя только на новые и неожиданные звуки.
* 25 недель – начинается период быстрого развития коры головного мозга, хотя значительные области мозга ещё отстают в развитии.
* 26 недель – младенец слышит широкий диапазон звуков, даже очень тихих, помимо тех основных звуков, которые его окружают в утробе матери.
* 36 неделя – младенец способен запоминать некоторые музыкальные мелодии, которые часто слышит, поэтому после рождения он может узнать эту музыку.