



**Уникальные 4D-технологии ультразвукового сканирования позволили ученым из Университета Дархема наблюдать за жизнью и развитием плода в чреве матери. В общей сложности, исследователи следили за внутриутробным развитием восьми девочек и семи мальчиков.**

В обычных аппаратах УЗИ, используемых в большинстве медицинских центров, применяется 2D-технология отображения. Ученые из Университета Дархема выбрали формат 4D, соединяющий снимки, сделанные с разных углов, в единое объемное изображение. Затем их записывали на видео (четвертое измерение), что позволило исследователям следить за тем, как плод управляет своим ртом.

За весь период наблюдений 15 будущих мам четырежды подвергались подобному сканированию. Последнее было сделано на сроке в 36 недель, то есть всего за месяц до того, как малыши появились на свет. Исследователей ждало много сюрпризов. К примеру, оказалось, что **ребенок в утробе матери** способен зевать. И это не произвольное движения губ, а самые настоящие зевки, так как малыши медленно открывали рот, а затем быстро закрывали его.

Выяснилось, что зевоте больше всего подвержены самые юные дети, но никакой разницы в этом вопросе между полами не было. Как считает автор исследования доктор Надя Рейссланд, если бы у нее была возможность мониторить малышей более продолжительное количество времени, то она бы доказала, что будущие младенцы зевают, в среднем, про шесть раз в час.

## 4D-УЗИ: дети в животе матери зевают! (ФОТО)

Автор: Administrator  
16.05.2013 20:05 -

---

И это не связано с их усталостью. Скорей всего, зевание помогает развитию областей мозга, отвечающих за движение челюстей. А если это предположение будет впоследствии доказано, то врачи в один прекрасный день начнут проверять **ребенка в утробе матери** через УЗИ на зевание, как показатель нормального внутриутробного развития.