По сообщению интернет-агенства нанонью снет.ру

Нобелевскую премию по медицине дали за "перепрограммирование" клеток

Нобелевская премия по медицине или физиологии за 2012 год присуждена японскому ученому **Синье Яманаке** и британскому биологу **Джону Гердону** за работы по **стволовым клеткам и клонированию животных**

.

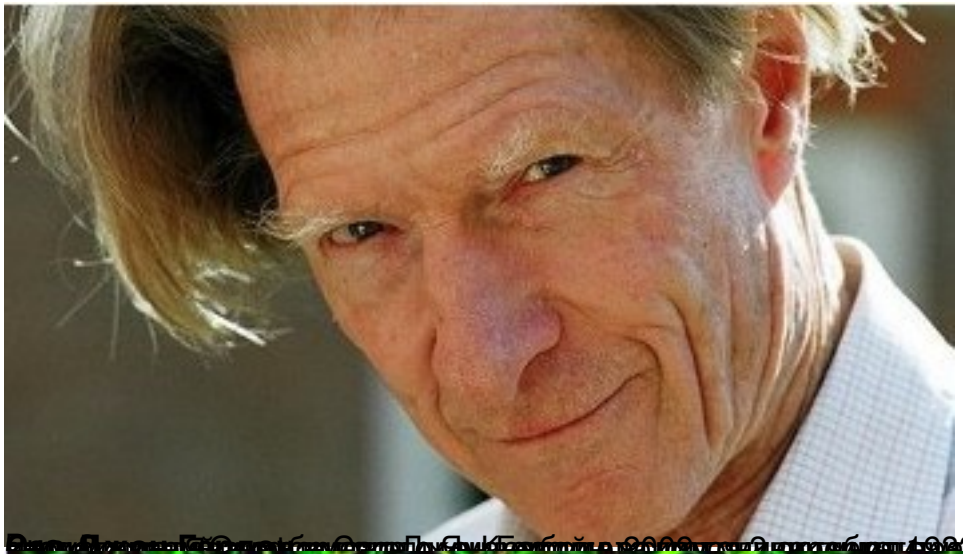
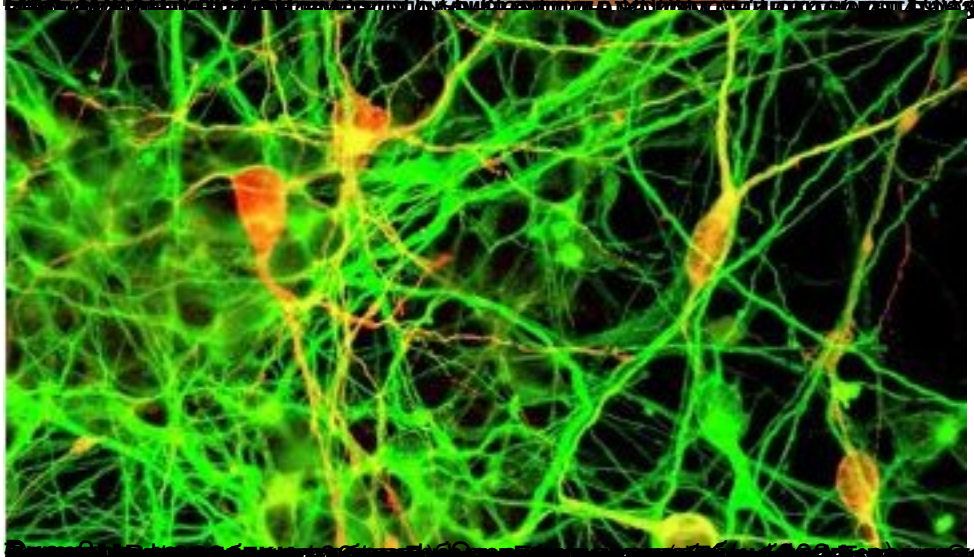
Об этом в понедельник в Стокгольме объявил Нобелевский комитет при Каролинском медицинском институте.

«Их открытие произвело революцию в наших знаниях о том, как происходит развитие клеток и организмов», – говорится в сообщении Нобелевского комитета.

Презентация обладателей премии по медицине или физиологии открыла неделю оглашения Нобелевских лауреатов за 2012 год.

В этом году размер Нобелевской премии составляет 8 миллионов шведских крон, что примерно эквивалентно 1,2 миллиона долларов.

Яманака и Гердон несколько лет подряд назывались в числе основных кандидатов на высшую международную научную награду. Их работы позволили создать основы получения новых тканей и копий целых организмов.

Рис. 1.

Синья Яманака – выпускник университета Кобе, директор центра прикладных исследований iPS-клеток в Институте передовых медицинских наук Киотского университета, а также сотрудник Глэдстоновского института сердечно-сосудистых заболеваний в США. Яманака возглавляет Международное общество исследований стволовых клеток. За свои разработки ученый получил целый ряд премий, в том числе премии Шао (2008) и Ласкера (2009) а также финскую награду Millennium Technology Prize летом 2012 года.