

# Интересные факты о ДНК

Повторяющиеся последовательности нуклеотидов в организме человека — своеобразный ДНК-спам. Вполне возможно, что он является «черным ящиком» эволюции и сможет при дальнейшем изучении поведать о 800 млн лет существования жизни на Земле

В 2002 г. американка Лидия Фэйрчайлд при разводе с мужем прошла процедуру анализа ДНК, которая показала, что она не приходится матерью двум своим детям. В то время Лидия уже была беременна третьим ребенком, пробы крови которого после рождения показали, что она не является и его матерью. Дальнейшие исследования выявили, что Лидия — химера, то есть организм, развившийся из слияния на очень ранней стадии развития двух оплодотворенных разными сперматозоидами яйцеклеток и имеющий различные последовательности ДНК в разных тканях



Более 200 генов человек унаследовал от «пра-пра... бабушки» — бактерии

Редкая мутация в гене SMARCD1 может привести к адерматоглифии — генетическому нарушению, выражающемуся в отсутствии у человека отпечатков пальцев

Все представители рода человеческого имеют на 99,9% идентичную ДНК

Уровень мутаций у мужчин в 2 раза превышает аналогичный показатель у прекрасного пола