

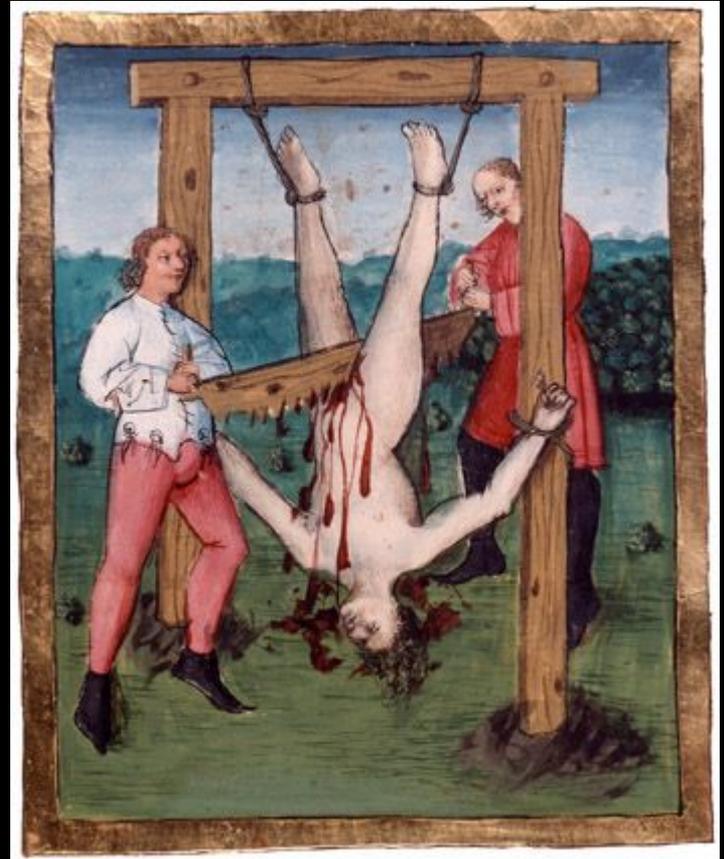
15x4

15 минут о телегонии

Полина Лосева

Телегон (Τηλέγονος) -

рожденный вдали



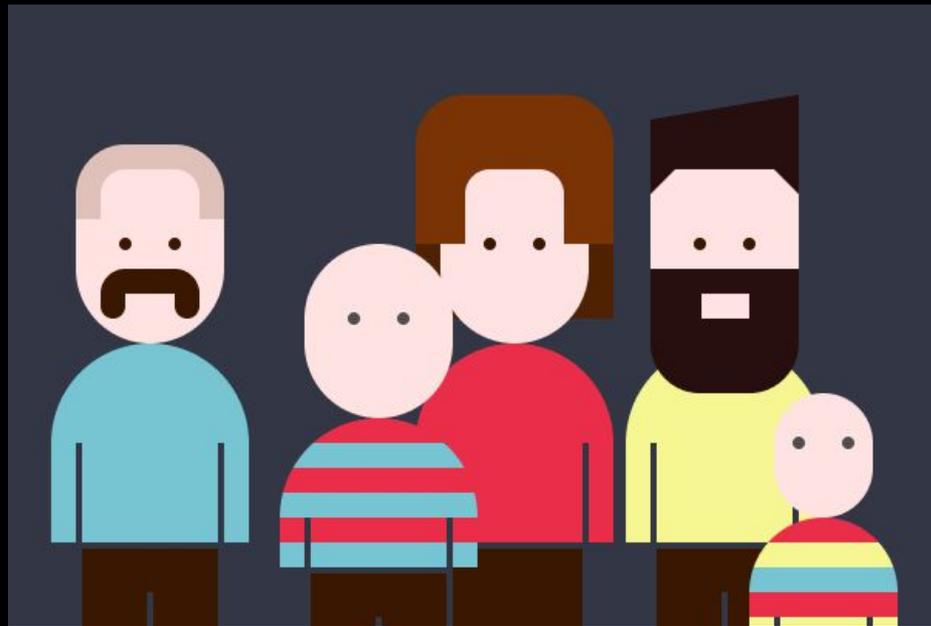
Что народ говорит

«Эффект первого самца»



Что народ говорит

«Через 3 года у нее родился сын, как две капли воды похожий на первого парня»



Что народ говорит

«Девушка могла бы сохранить невинность для своего мужа. Тогда их ребёнок не содержал бы «левых генов» всех её предыдущих половых партнёров»



Что народ говорит

«Основываясь на сравнительно новой науке телегонии, можно говорить о том, что клетки матки обладают информационно-волновой памятью. <... > Допустим, если у женщины было несколько партнеров, то велика вероятность рождения ослабленного ребенка из-за смешения информации»

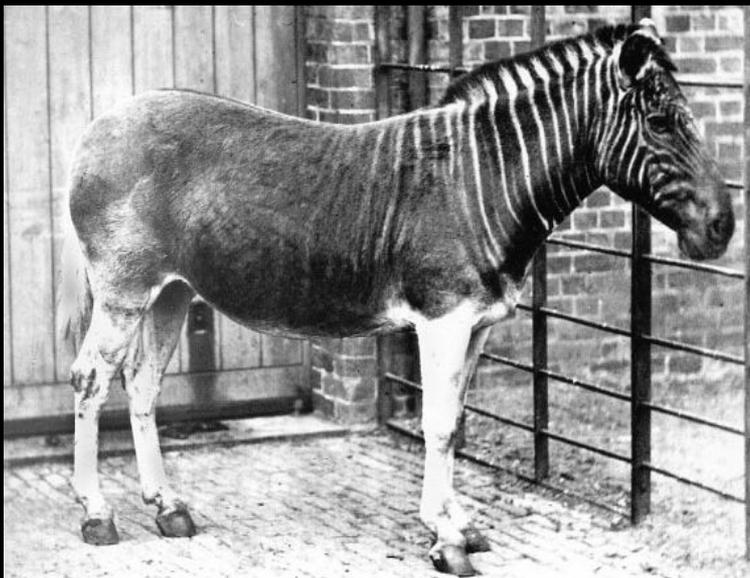


Телегония

- наследование потомством признаков от предыдущих партнеров матери

Кобыла лорда Мортона (1820г.)

квагга



гибрид с лошадью



Это правда?



Эксперимент с мухами

*Telostylinus
angusticollis*



Что там у мух?

Незрелая самка

+



Крупный
самец

самка созревает ↓

Зрелая самка

+



Мелкий
самец

беременность ↓



Крупное
ПОТОМСТВО

Что там у мух?

Незрелая самка

+

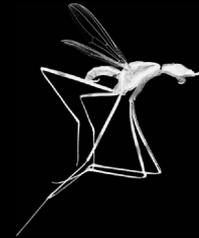


Мелкий
самец

самка созревает ↓

Зрелая самка

+



Крупный
самец

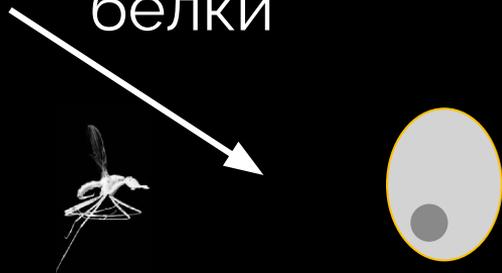
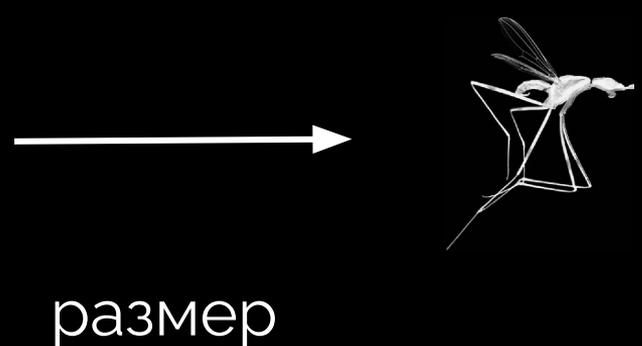
беременность ↓



Мелкое
ПОТОМСТВО

Что произошло?

Незрелая
самка



То есть нет никакой телегонии?



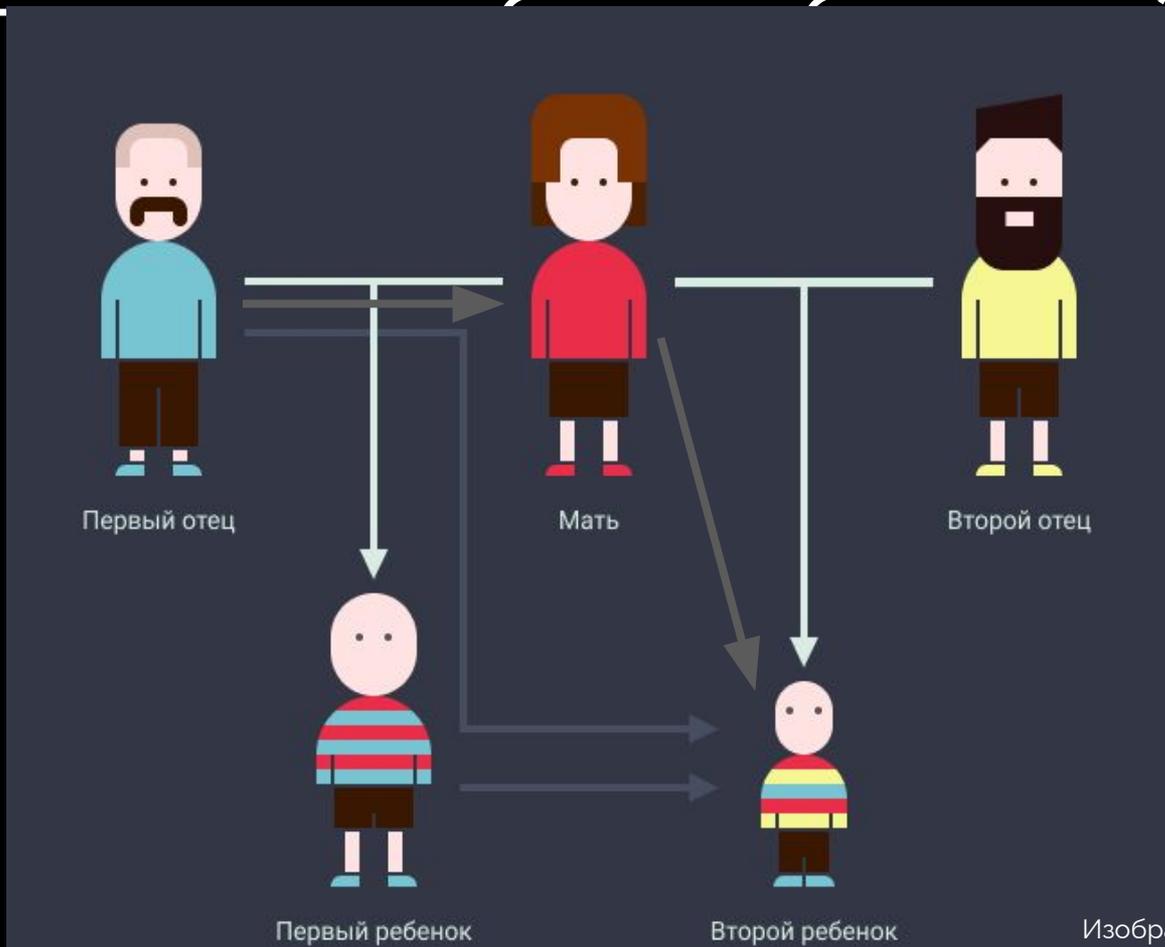
То есть нет никакой телегонии?



Телегония

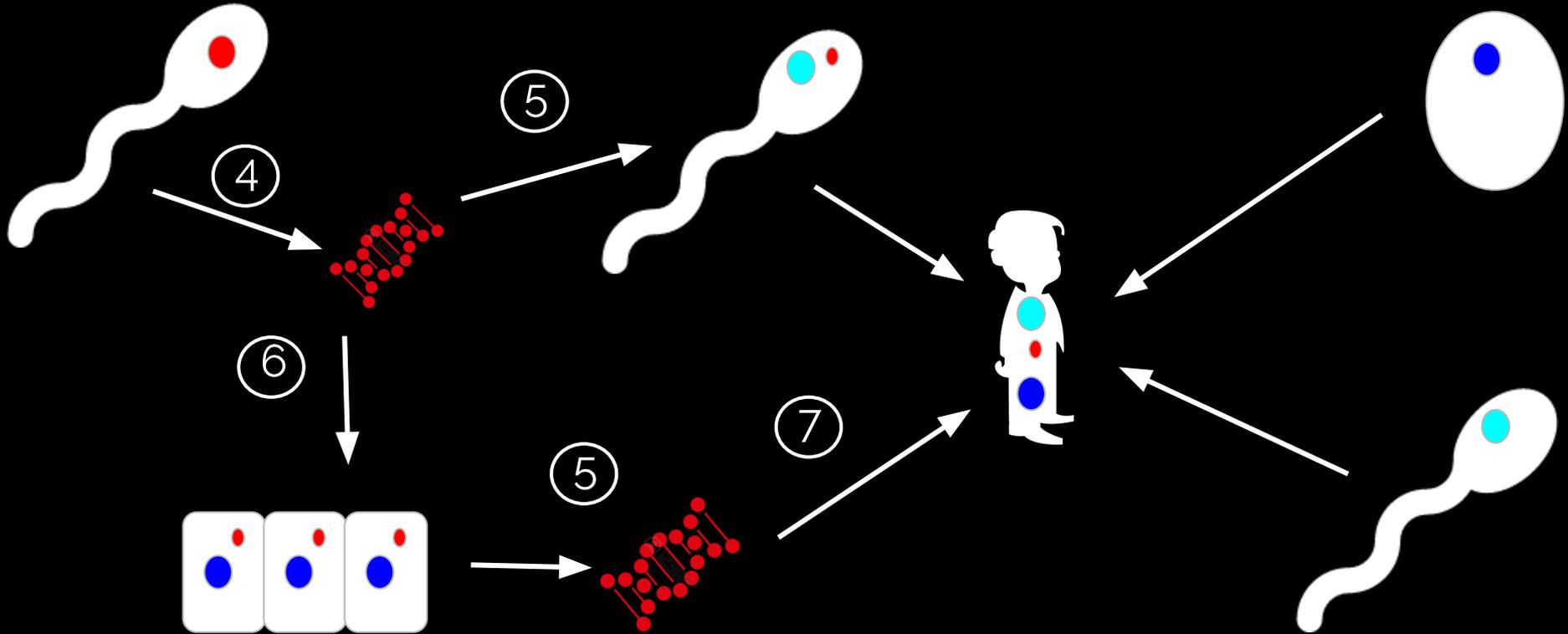
- наследование потомством генетической информации от предыдущих партнеров матери

Как э

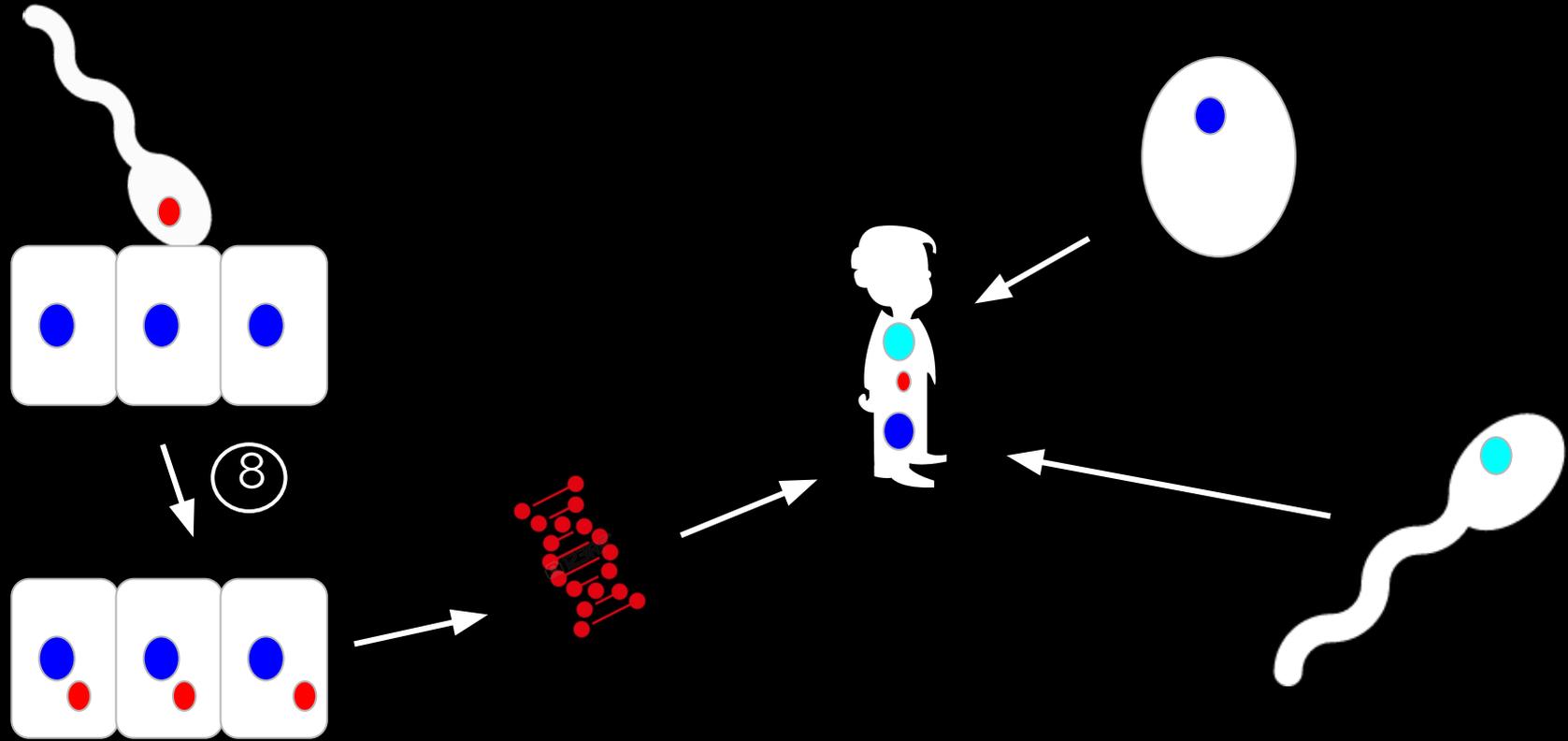


Изображение: Chrdk.ru

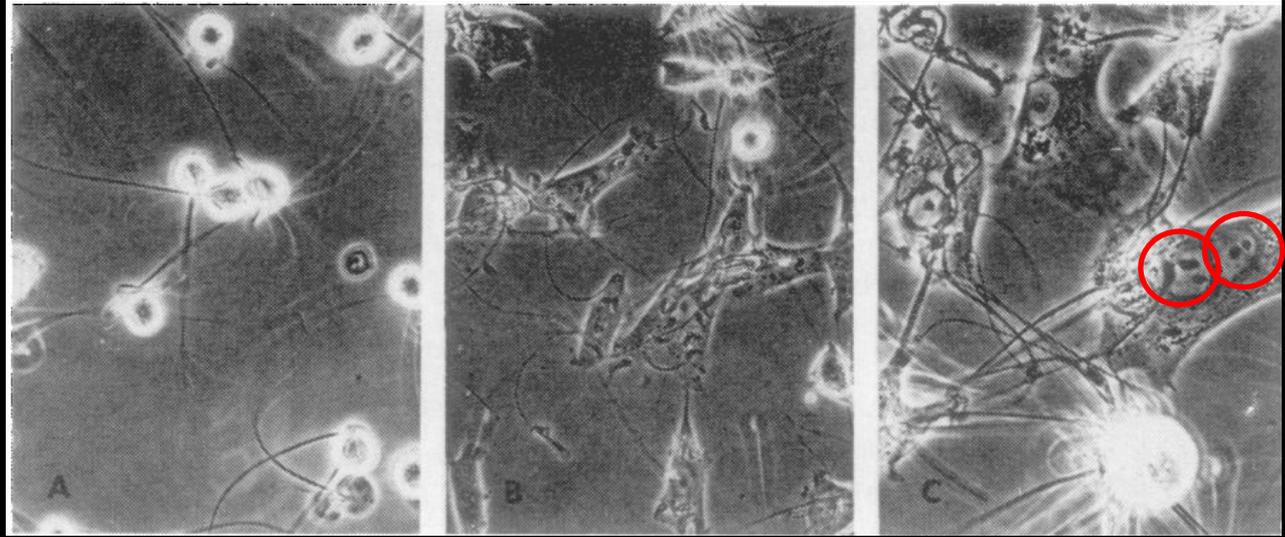
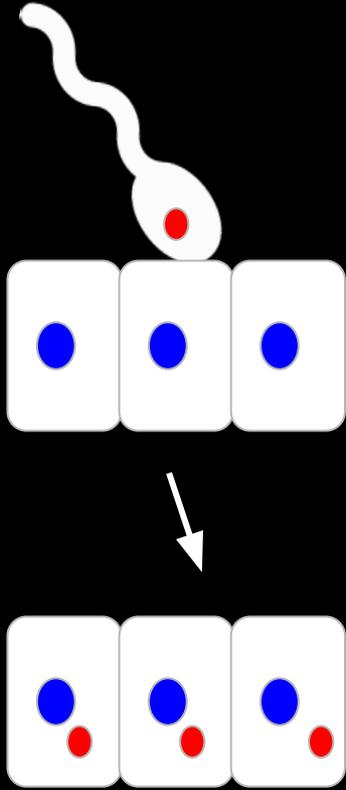
Через внеклеточную ДНК отца



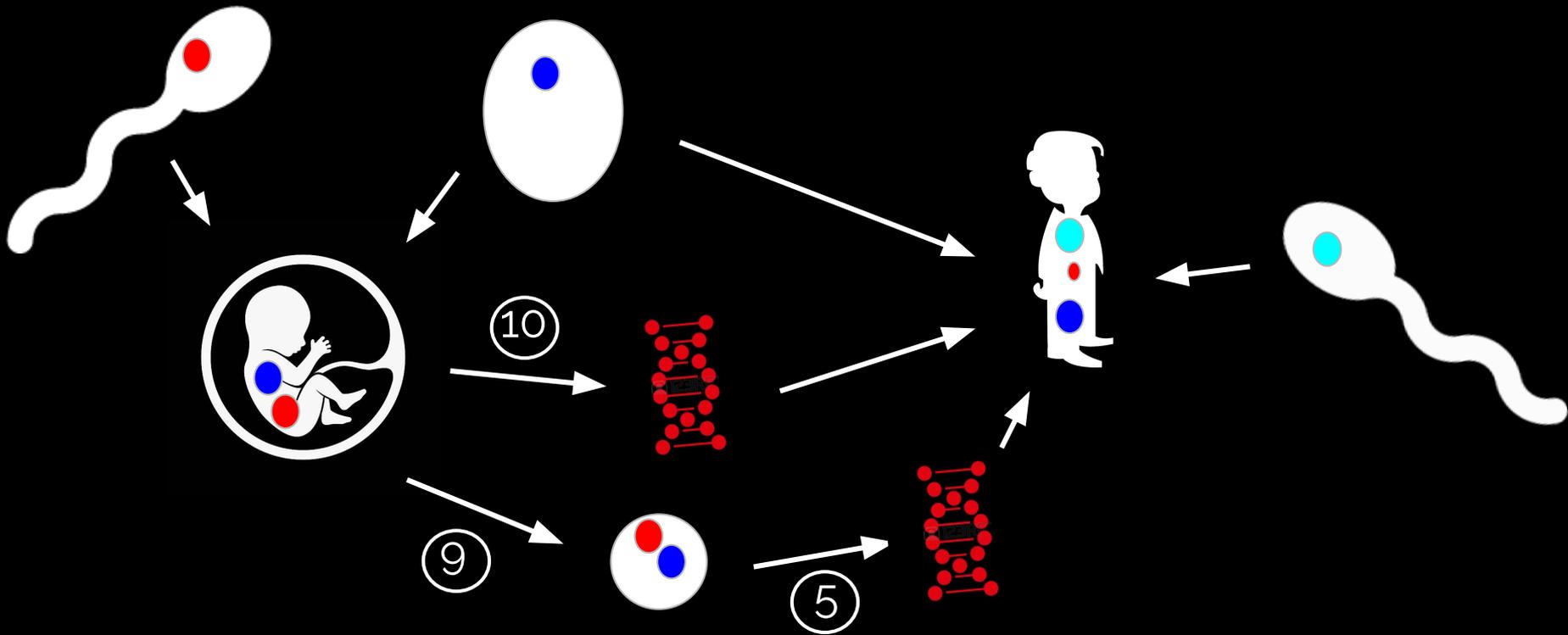
Через сперматозоиды отца



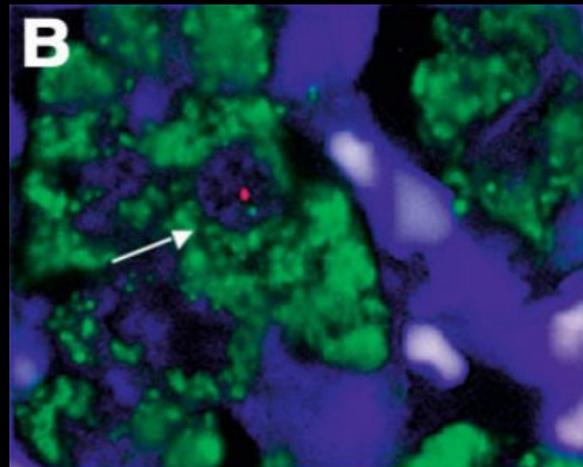
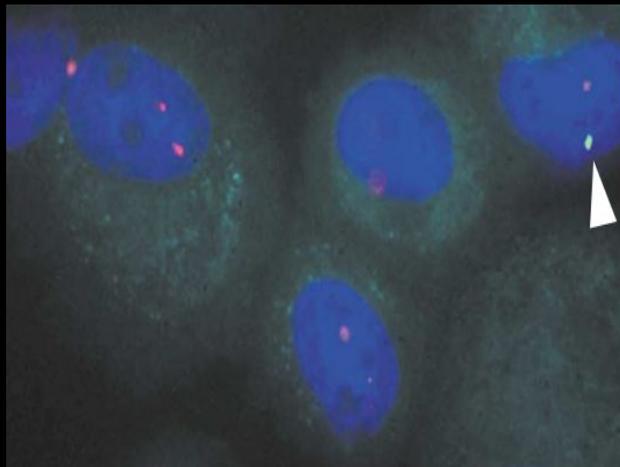
Через сперматозоиды отца



Через кровь матери



Чья Y-хромосома?



Чья Y-хромосома?

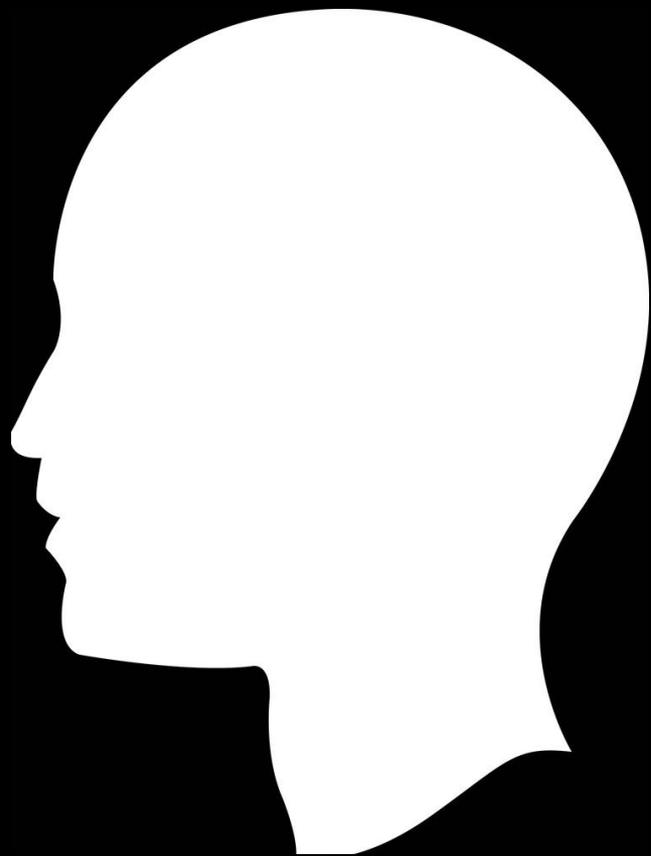
- донор
- партнер
- сын
- неудачная беременность
- брат
- исчезнувший брат

Исчезнувший близнец



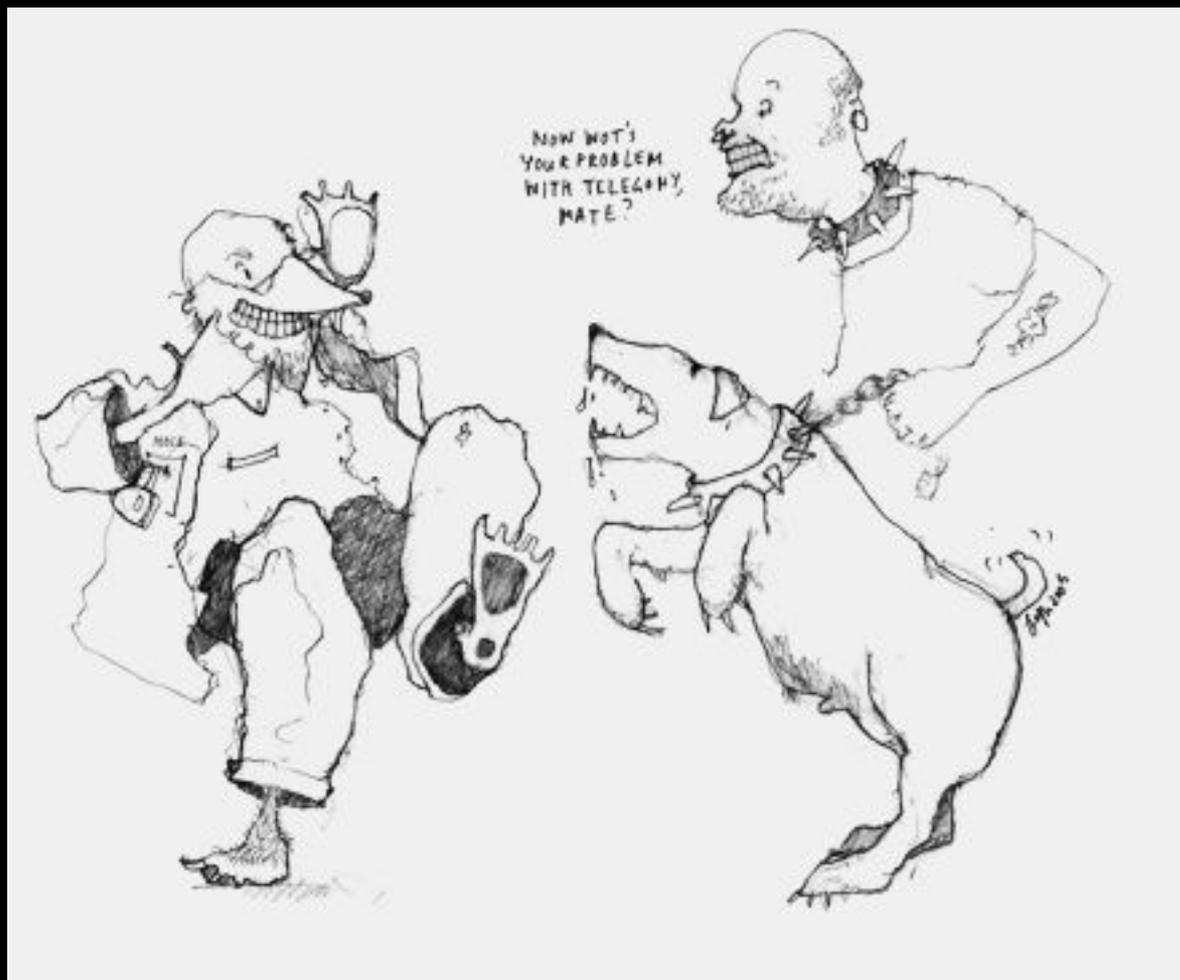
Стоит ли паниковать?







Спасибо за
внимание!



Что почитать:

- ① Про лошадей <http://aliom.orthodoxy.ru/arch/049/tele.htm>
- ② Про мух <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4282758/>
- ③ Про все сразу <https://chrdk.ru/sci/telegony>
- ④ Про внеклеточную ДНК
<https://nyaspubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1196/annals.1448.046>
- ⑤ Про захват ДНК извне <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18270183>
- ⑥ Про захват внеклеточной ДНК клетками
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19273229>
- ⑦ Про захват ДНК яйцеклеткой <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10824982>
- ⑧ Про оплодотворение неполовых клеток
<http://science.sciencemag.org/content/183/4127/857>
- ⑨ Про клетки плода в крови матери <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15246731>
- ⑩ Про ДНК плода в крови матери <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9274585>
- ⑪ Про Y-микрохимеризм <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15962317>
- ⑫ И еще про Y-микрохимеризм <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27623703>
- ⑬ И снова про Y-микрохимеризм <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23049819>