

Доминантные
и
рецессивные

признаки человека

Доминантные



Рецессивные



Доминантные Рецессивные

Цвет волос	темные	светлые
	нерыжие	рыжие
Структура волос	вьющиеся	прямые
Волосатость тела	сильная	слабая
Цвет кожи	черная	белая
Цвет глаз	карие	серые или голубые
Срок облысения	раннее	позднее
Эпикантус (монгольский разрез глаз)	наличие	отсутствие

Доминантные

Рецессивные

Острота зрения	близорукость	нормальное
	дальнозоркость	нормальное
Уши	лопоухие	прижатые
Мочка уха	свободная	приросшая
Губы	толстые	тонкие
Величина глаз	большие	маленькие
Ресницы	длинные	короткие
Рост	низкий	высокий
Давление	гипертония	нормальное
Слух	нормальный	врожденная глухота

Линия роста волос



доминантный
«ВДОВИЙ ПИК»

рецессивный
ровная

Мочка уха



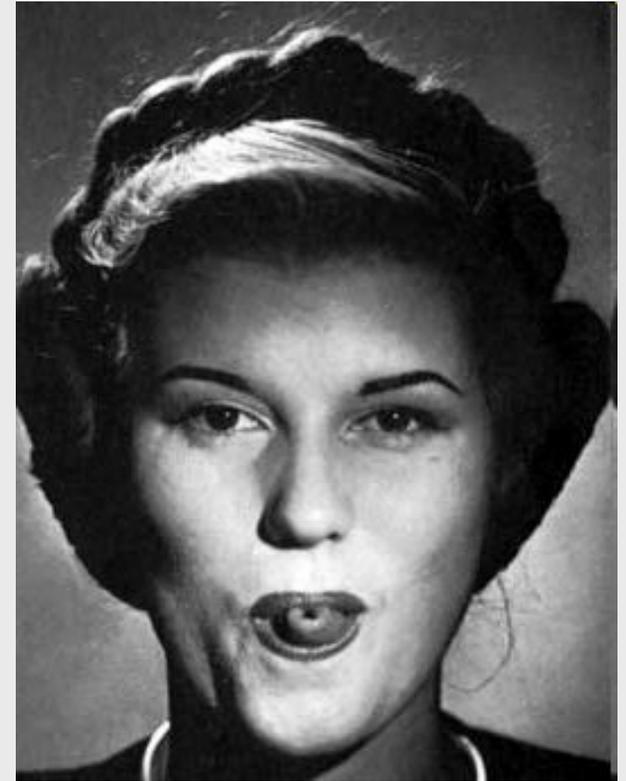
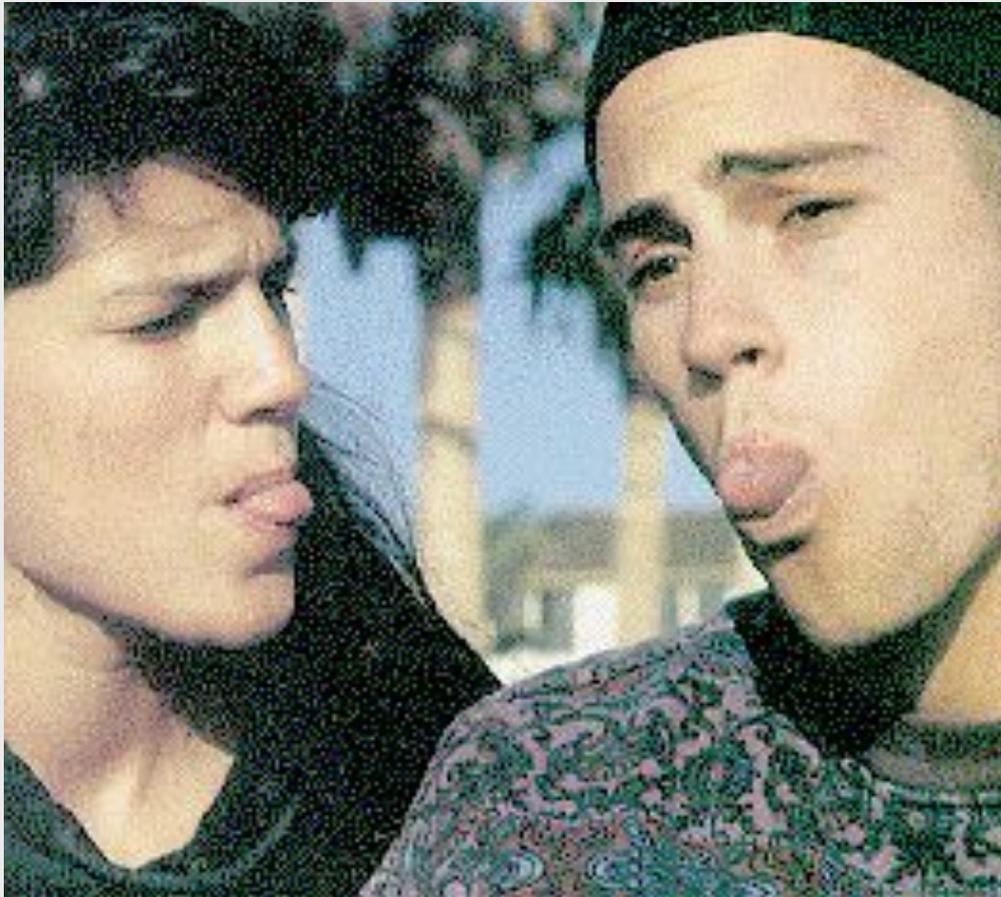
доминантный

свободная



рецессивный

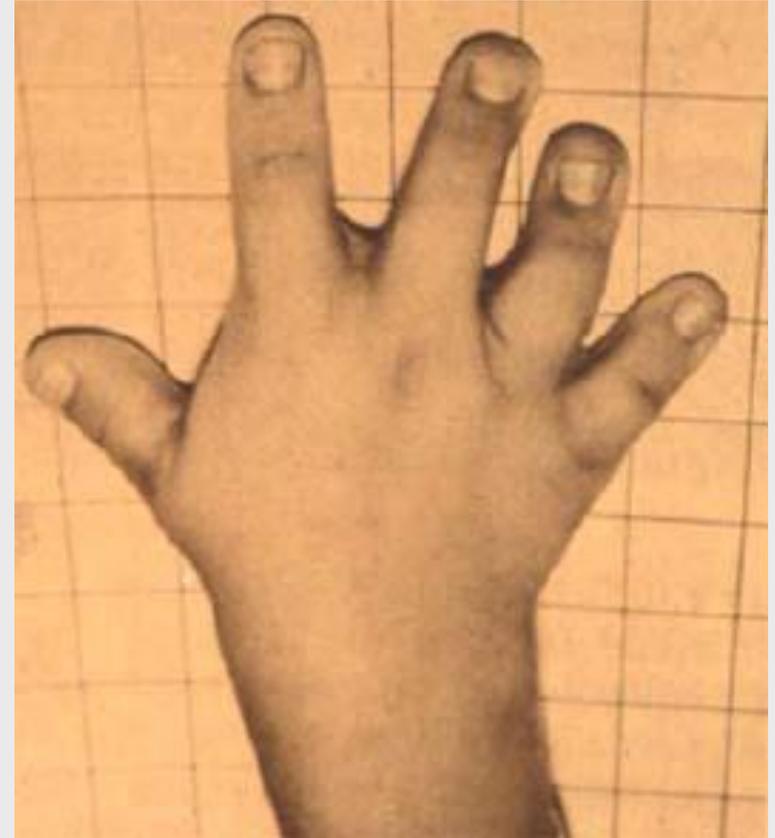
приросшая



Способность сворачивать язык трубочкой – доминантный аллель, которым обладают 7 из 10 людей

Доминантные

по отношению к норме



Брахидактилия – редкая доминантная мутация

Полидактилия

Лишние пальцы

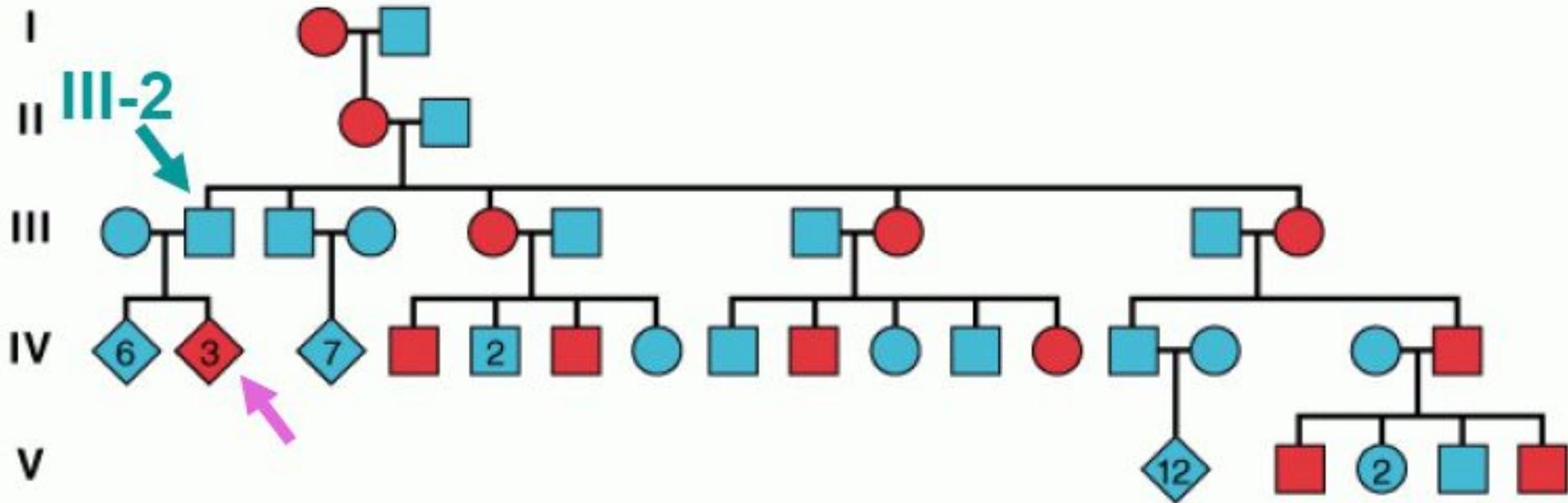
Доминантная мутация

Рецессивный аллель
более распространен

399 людей из 400 имеют
всего 5 пальцев (**aa**)



Родословная по полидактилии

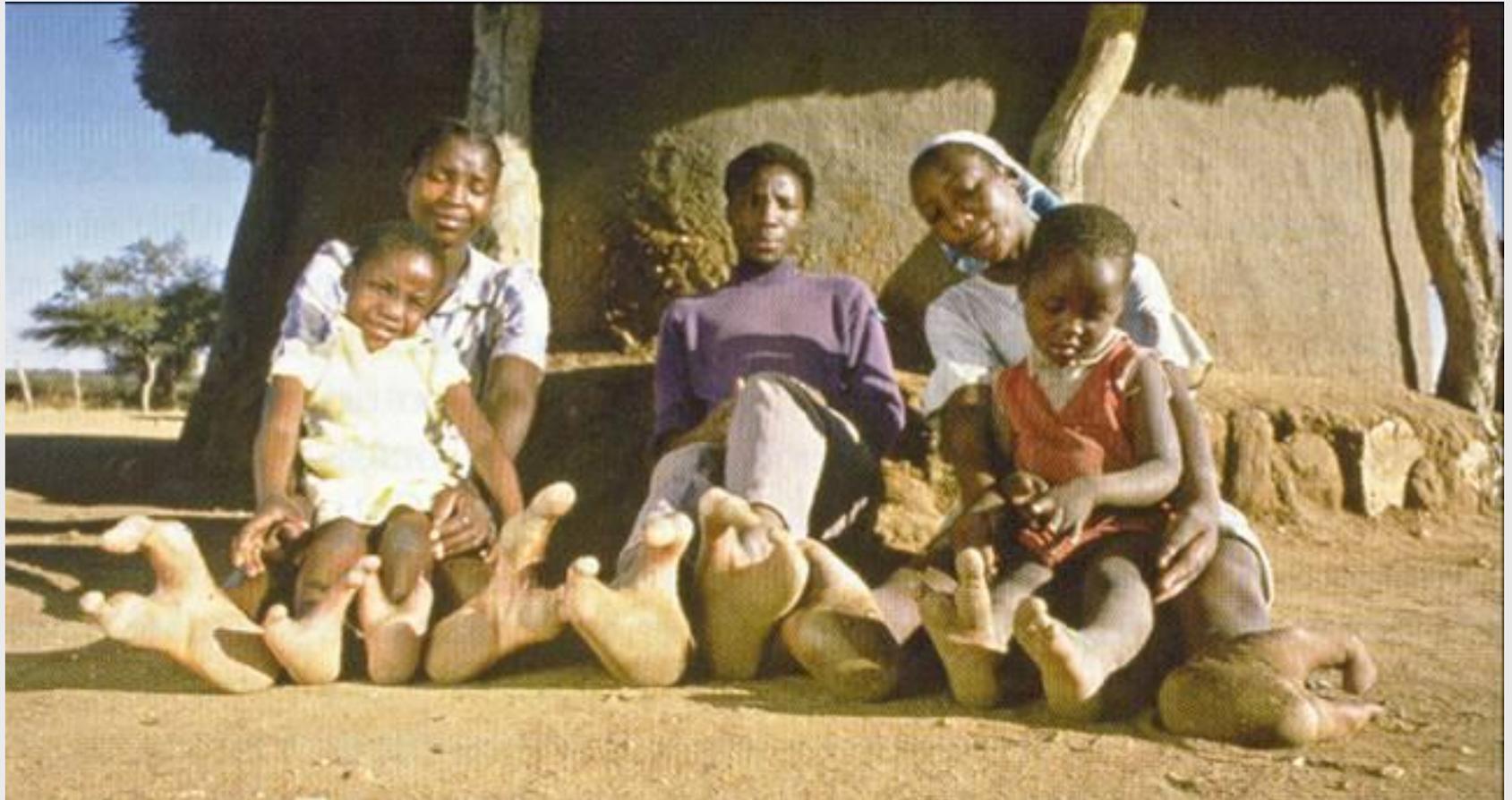


Пенетрантность – процент носителей аллеля, у которых проявляется признак.

У полидактилии пенетрантность – **80%**

(только 80% людей генотипа **AA** и **Aa** имеют лишние пальцы)

Синдактилия (сросшиеся пальцы) доминантная



Авторские права

Вы скачали данную презентацию с сайта **Biologii.Net**, согласившись с тем, что

Вы можете свободно

- Использовать данную презентацию в образовательных целях с сохранением авторства.
- Использовать рисунки и отдельные слайды в своих презентациях и на сайтах со ссылкой на данный сайт или автора.

Вы НЕ имеете права

- Копировать, распространять или использовать ее другим способом для извлечения коммерческой выгоды.
- Выкладывать на интернет-сайтах для скачивания.
- Использовать слайды, текст и авторские рисунки без ссылок, выдавая их за свои.

Если вы не согласны с этими условиями, удалите презентацию с вашего компьютера.

© М.А. Волошина 2009

<http://biologii.net>