The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. The shapes are primarily triangles and polygons, creating a dynamic, layered effect. The text is centered on a white background within this composition.

Роль биологии в жизни человека

- ▶ **ДНК тесты-** используются для определения отцовства и родственных связей



► Селекция – занимается выведением новых пород животных и сортов растений

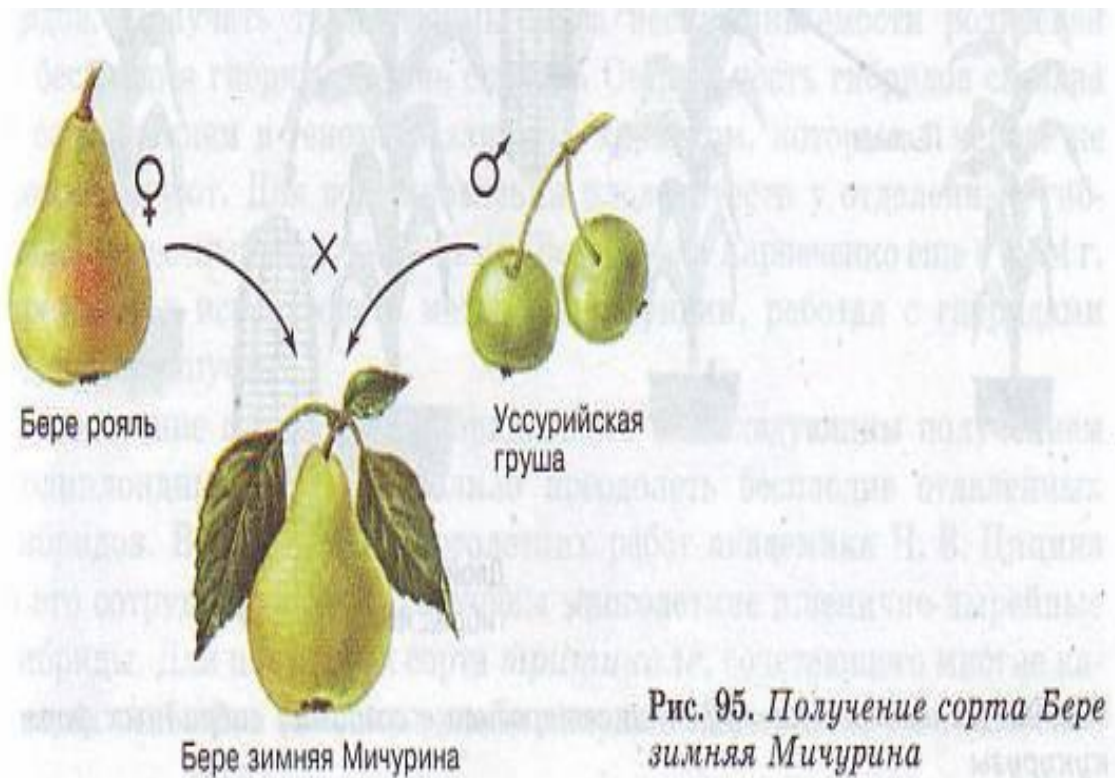


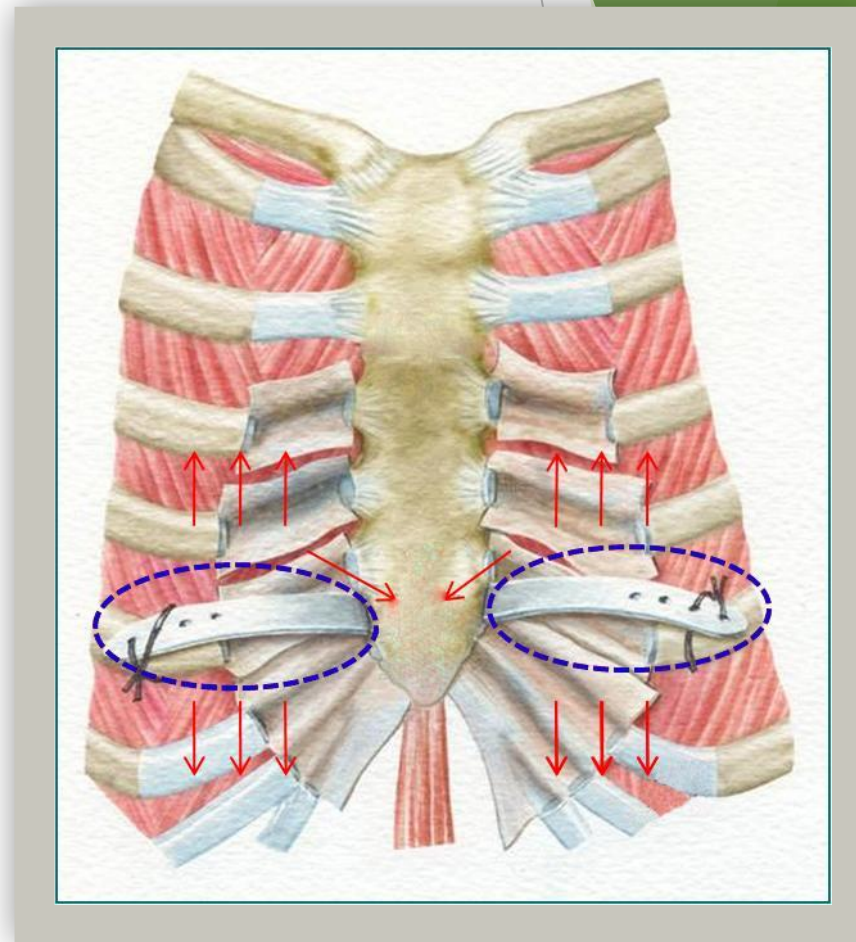
Рис. 95. Получение сорта Бере зимняя Мичурина



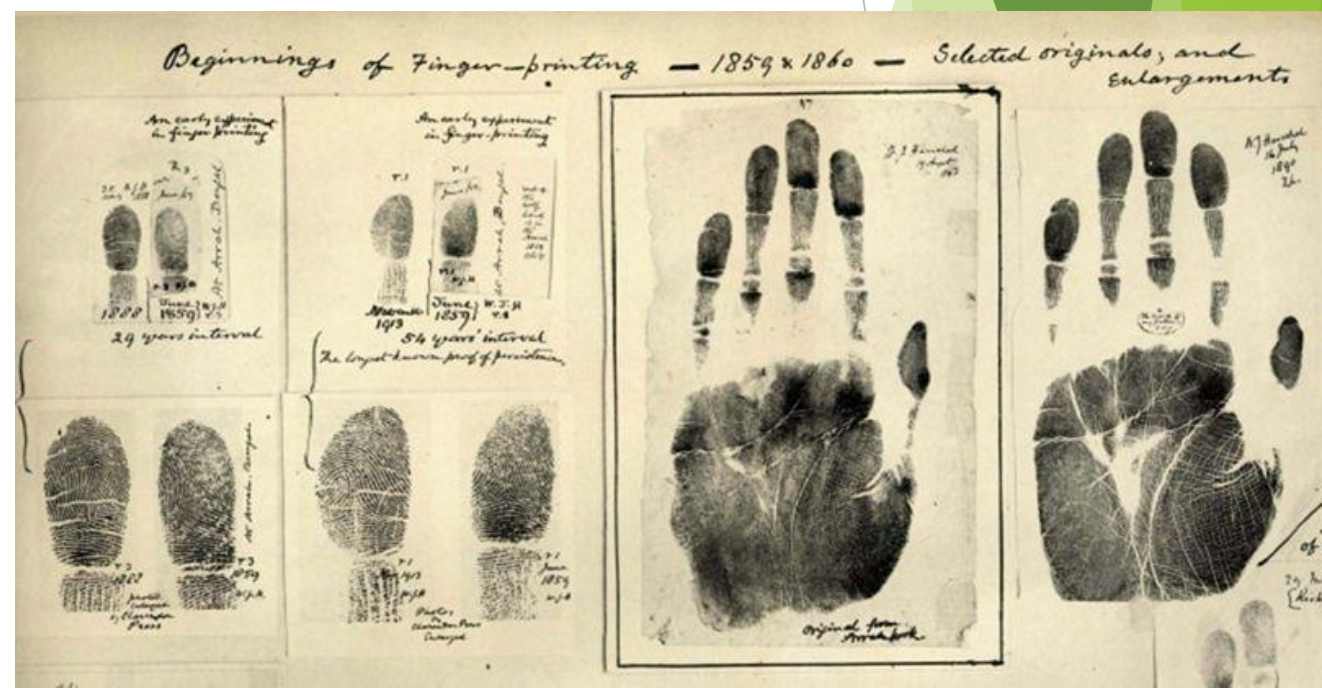
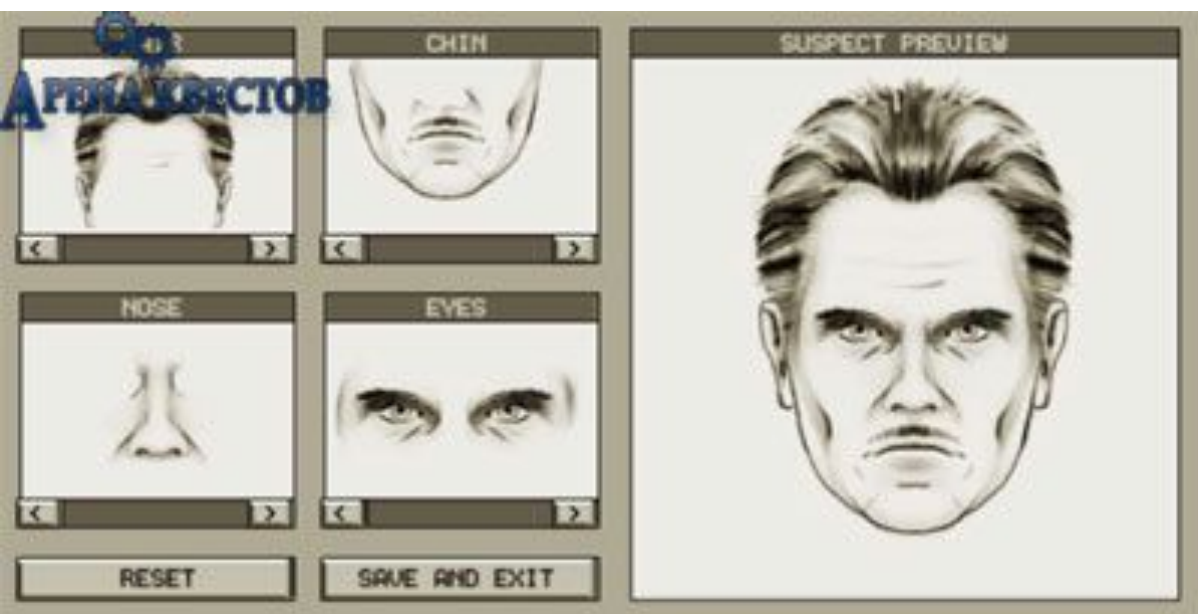
При этом между собой скрещивают особей одного помета или родительских особей с собственным потомством. При инбридинге велика вероятность перехода каких-либо неблагоприятных рецессивных аллелей в гомозиготное состояние.

► **Металлы с памятью формы в
медицине**

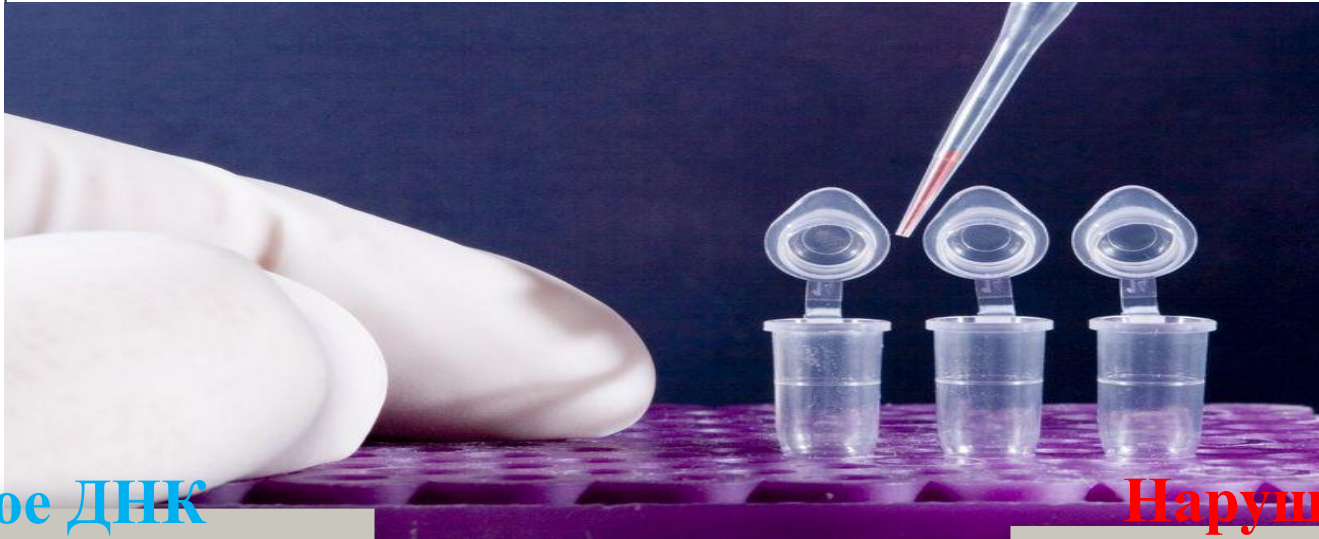
НИТИНОЛ



В криминалистике: составление фотороботов, использование отпечатков пальцев.



- ▶ Генетика позволяет заранее определить наследственные заболевания



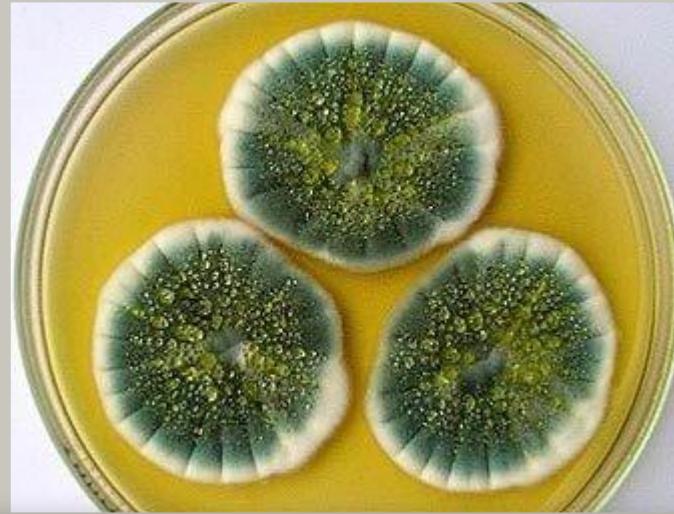
Нормальное ДНК

Нарушенная ДНК



▶ Антибиотики активно
используют в медицине

№1 Антибиотик-пенициллин
открыт случайно в 1928 г.
Александром Флемингом



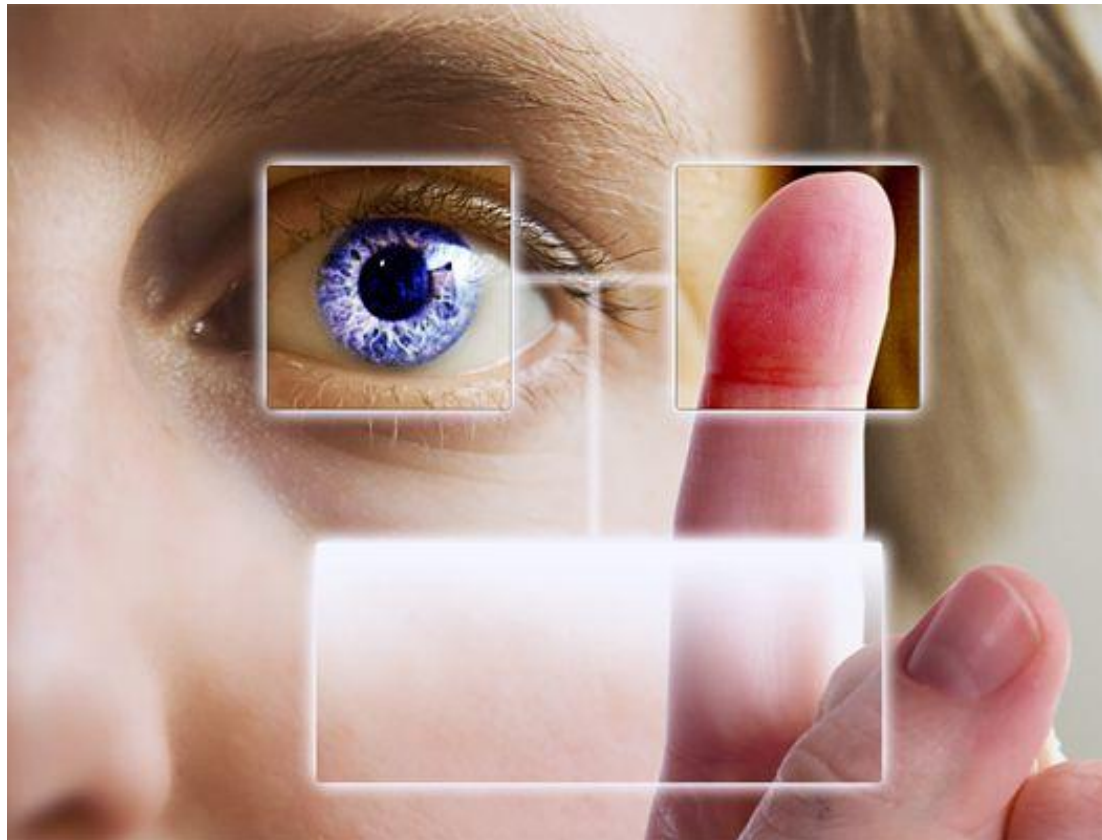
Благодаря антибиотикам была остановлена эпидемия холеры под Сталинградом, что помогло советской армии выиграть Сталинградскую битву



► Биометрические паспорта

Папиллярные узоры пальцев рук

Рисунок радужной оболочки глаза



- ▶ **Опасность: полный контроль над каждым человеком, слежение за представителями российских спецслужб**



**Спасибо за
внимание !!!**