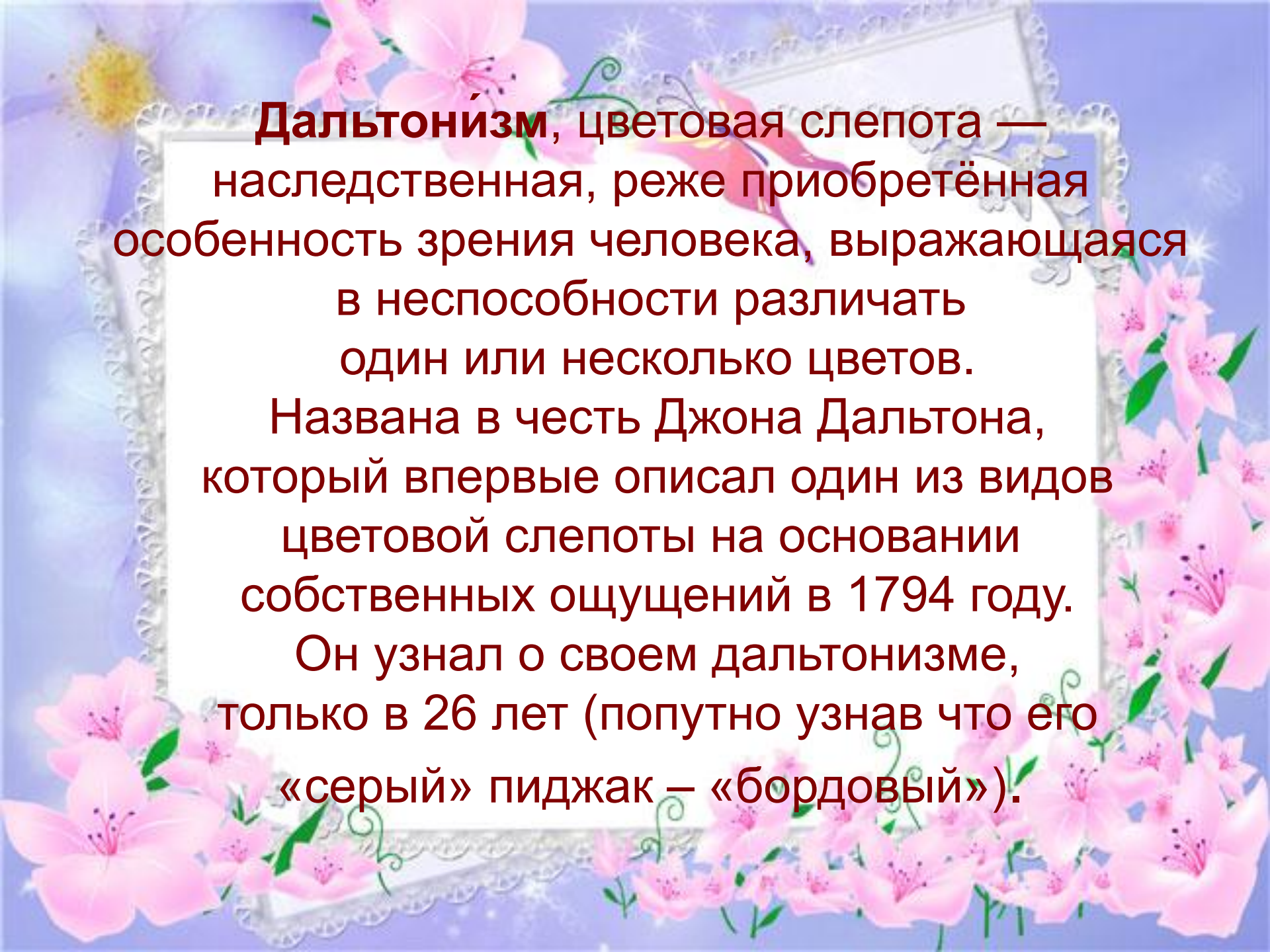


Мир глазами дальтоника.



The background features a light blue gradient with a white, ornate, scalloped-edged frame. Pink lily-like flowers with green leaves are scattered around the frame, particularly on the right and bottom sides. The text is centered within the frame.

Дальтонизм, цветовая слепота — наследственная, реже приобретённая особенность зрения человека, выражающаяся в неспособности различать один или несколько цветов.

Названа в честь Джона Дальтона, который впервые описал один из видов цветовой слепоты на основании собственных ощущений в 1794 году.

Он узнал о своем дальтонизме, только в 26 лет (попутно узнав что его «серый» пиджак – «бордовый»).




Дальтон (Долтон)
(06.09.1766 - 27.07.1844) –
английский провинциальный
учитель-самоучка, химик,
метеоролог и
естествоиспытатель.

Один из самых знаменитых и
уважаемых учёных своего
времени, ставший широко
известным благодаря своим
новаторским работам в
разных областях знания.









Почти каждый 10-ый мужчина на
Земле — дальтоник.



Дальтоники делятся:

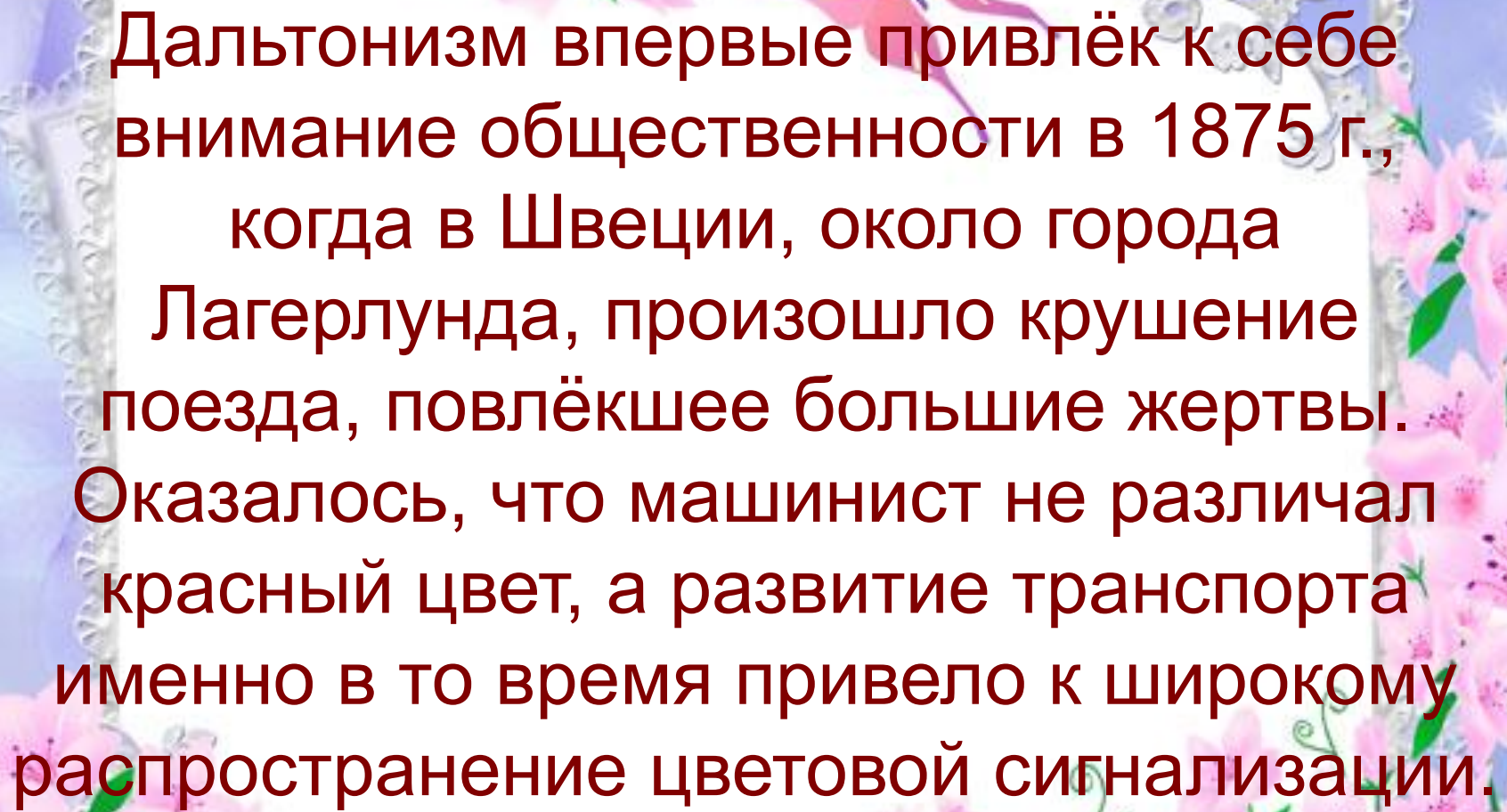
1. дихроманты - могут не различать
красный цвет - протанопия,
зеленый – дейтеранопия,
фиолетовый – тританопия

2. монохроматики – черно-белое зрение.



Наибольший процент дальтоников зарегистрирован в Чехии и Словакии, в то время как на островах Фиджи и среди бразильских индейцев дальтоники практически нет.





Дальтонизм впервые привлёк к себе внимание общественности в 1875 г., когда в Швеции, около города Лагерлунда, произошло крушение поезда, повлёкшее большие жертвы. Оказалось, что машинист не различал красный цвет, а развитие транспорта именно в то время привело к широкому распространению цветовой сигнализации.

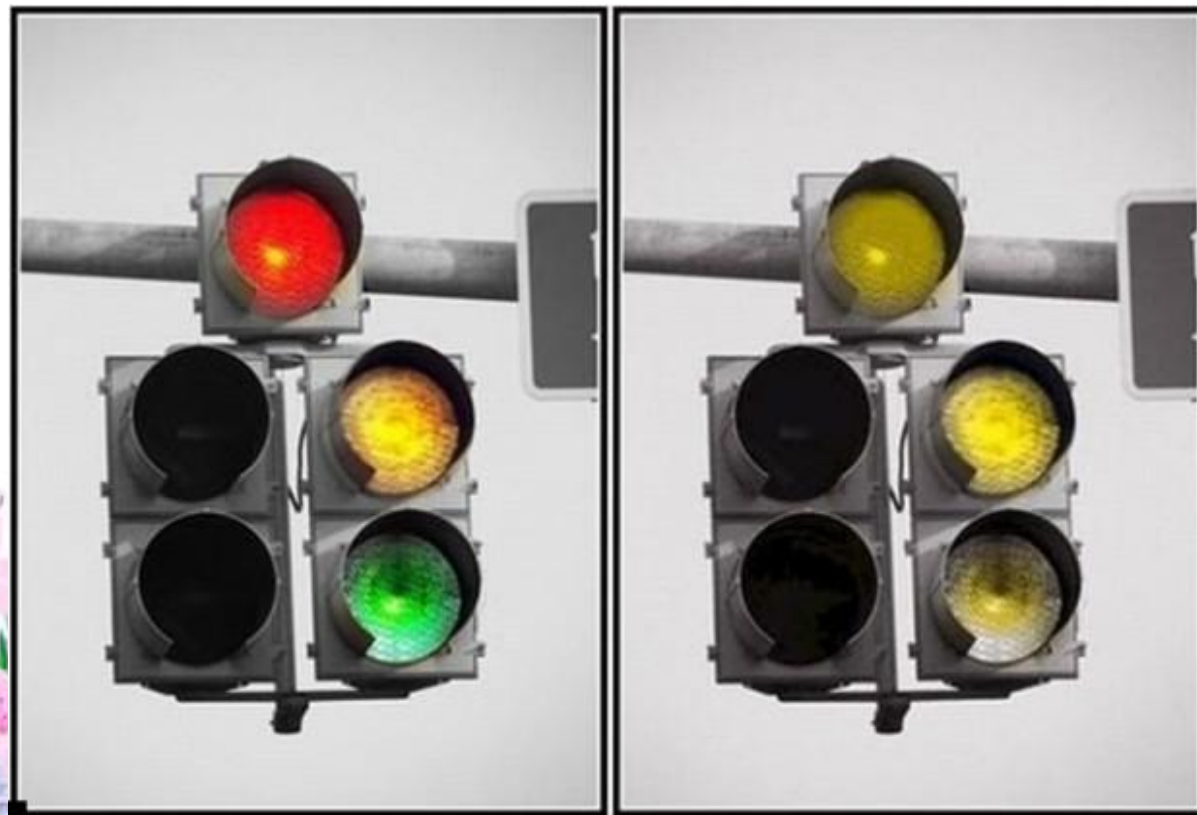
Наследственный дальтонизм поражает 8% мужчин и 0,5% женщин (т.е. на 1000 человек приходится в среднем по 43 дальтоника — из расчета соотношения мужчин и женщин 50/50). Лишь 1% всех дальтоников — монохроматики, т.е. приблизительно 1 из 2325 человек.



Дальтонизм передается в основном по женской линии.



Потерять цветоощущение можно и после черепно-мозговой травмы, перенеся тяжелый грипп, инсульт или инфаркт.



Репин, будучи в преклонном возрасте, пытался исправить свою картину «Иван Грозный и сын его Иван». Однако, окружающие обнаружили, что из-за нарушения цветового зрения, Репин сильно исказил цветовую гамму собственной картины, и работу пришлось прервать.



Дальтоники встречаются и среди знаменитых художников: Врубель, Репин и многие другие.



Синий цвет безошибочно
воспринимает большинство
людей — интерфейсы многих
программ выполнены
преимущественно в этом
цвете неслучайно.



**Спасибо
за внимание!**

