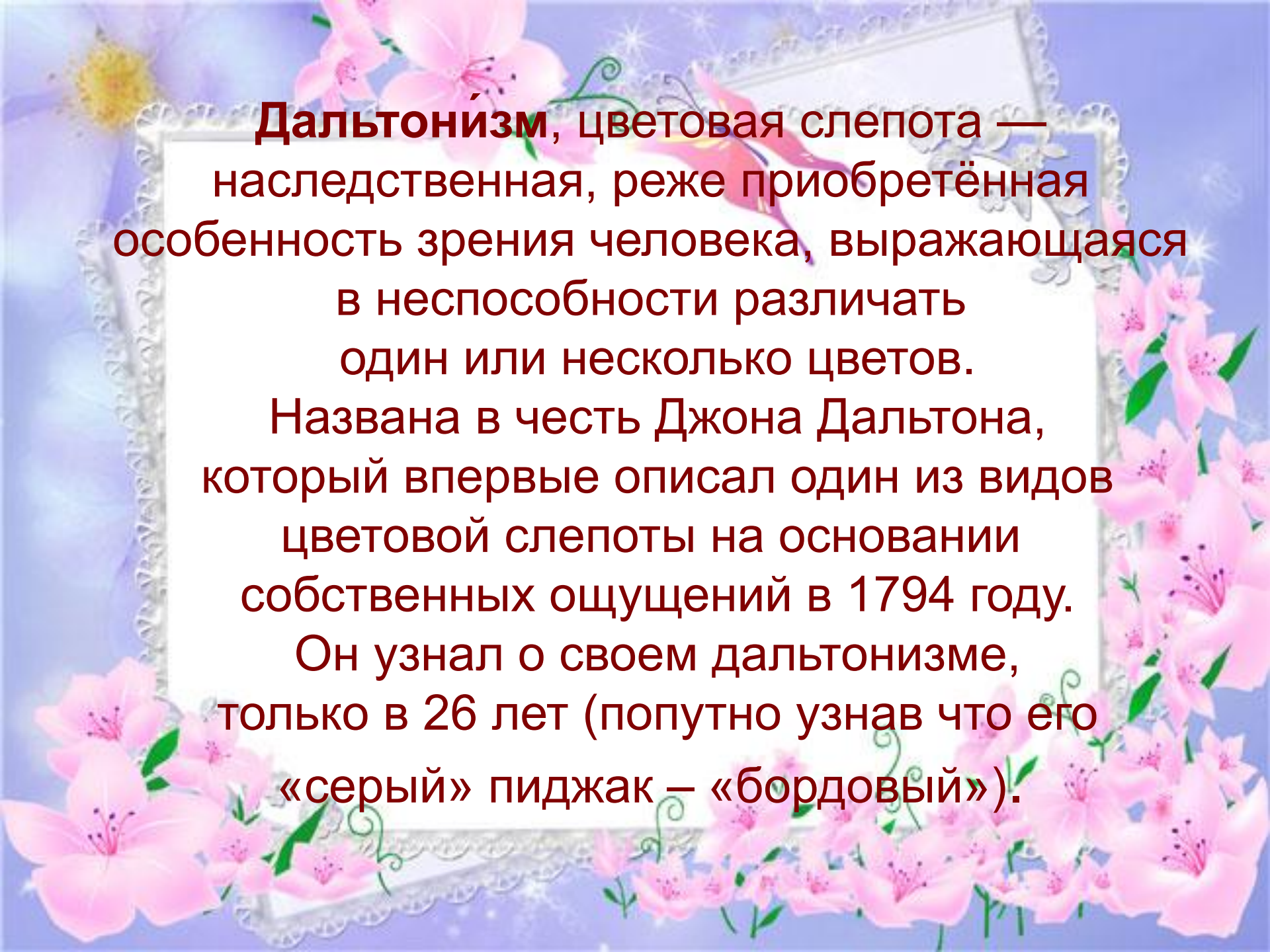


# Мир глазами дальтоника.





**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

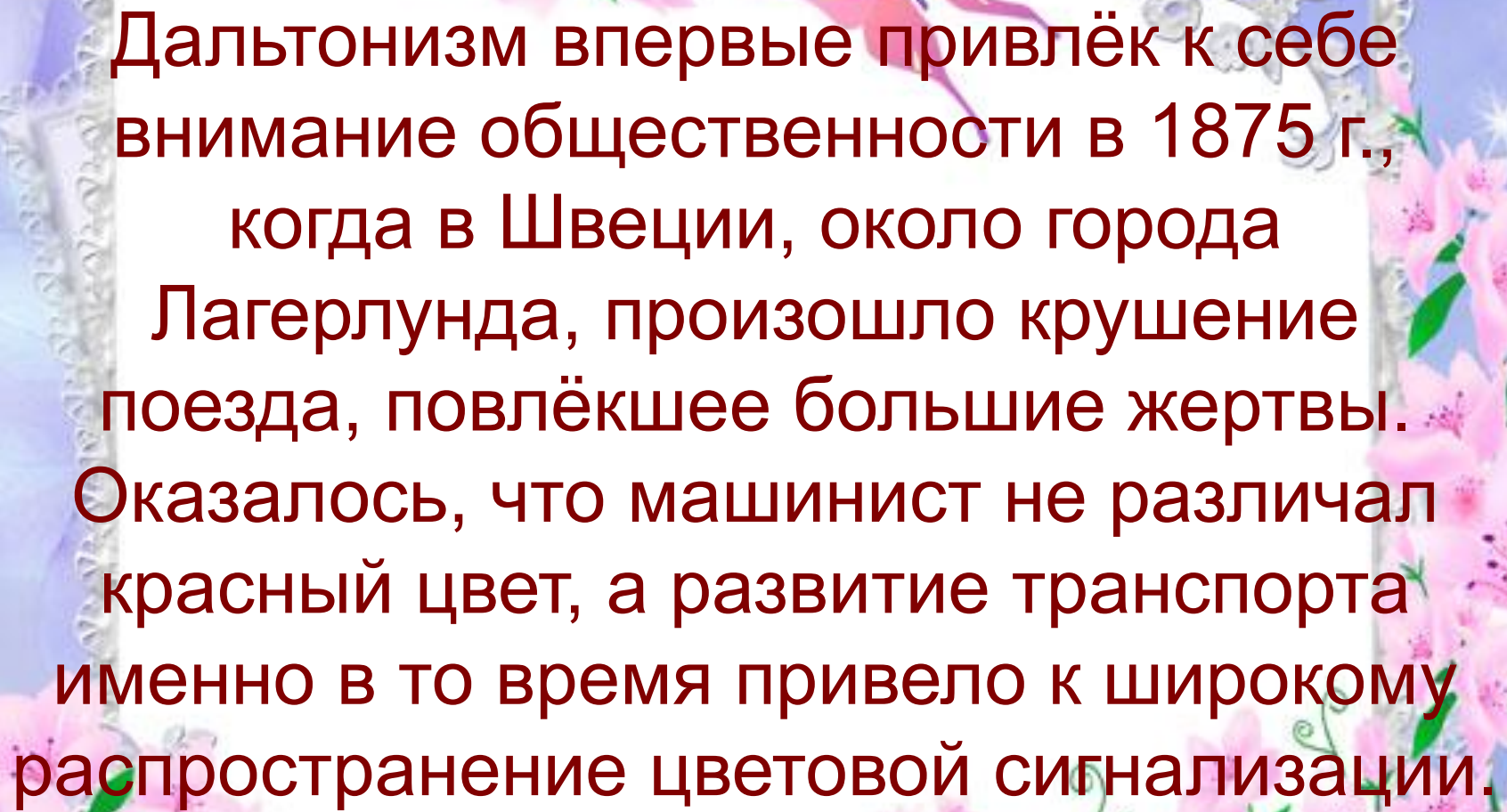
2. монохроматики – черно-белое зрение.





Наибольший процент дальтоники  
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.

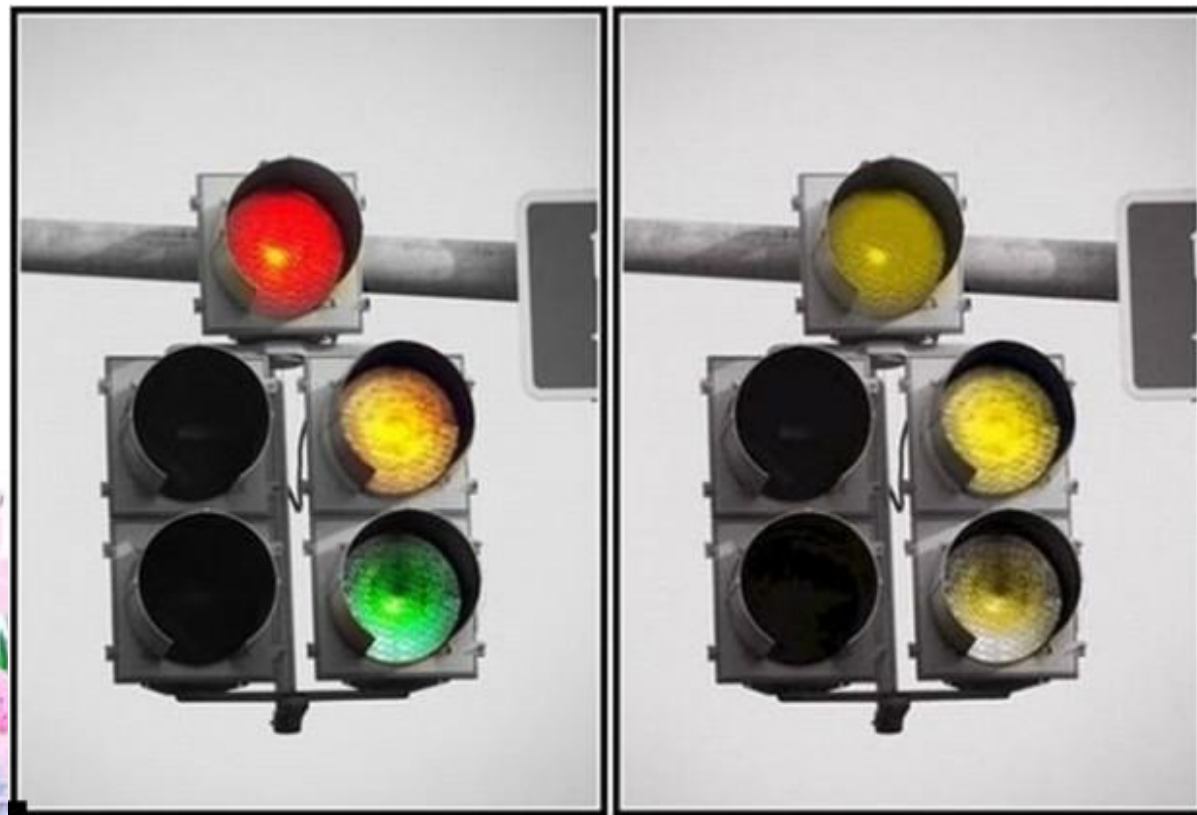
Наследственный дальтонизм поражает 8% мужчин и 0,5% женщин (т.е. на 1000 человек приходится в среднем по 43 дальтоника — из расчета соотношения мужчин и женщин 50/50). Лишь 1% всех дальтоников — монохроматики, т.е. приблизительно 1 из 2325 человек.



**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!**

