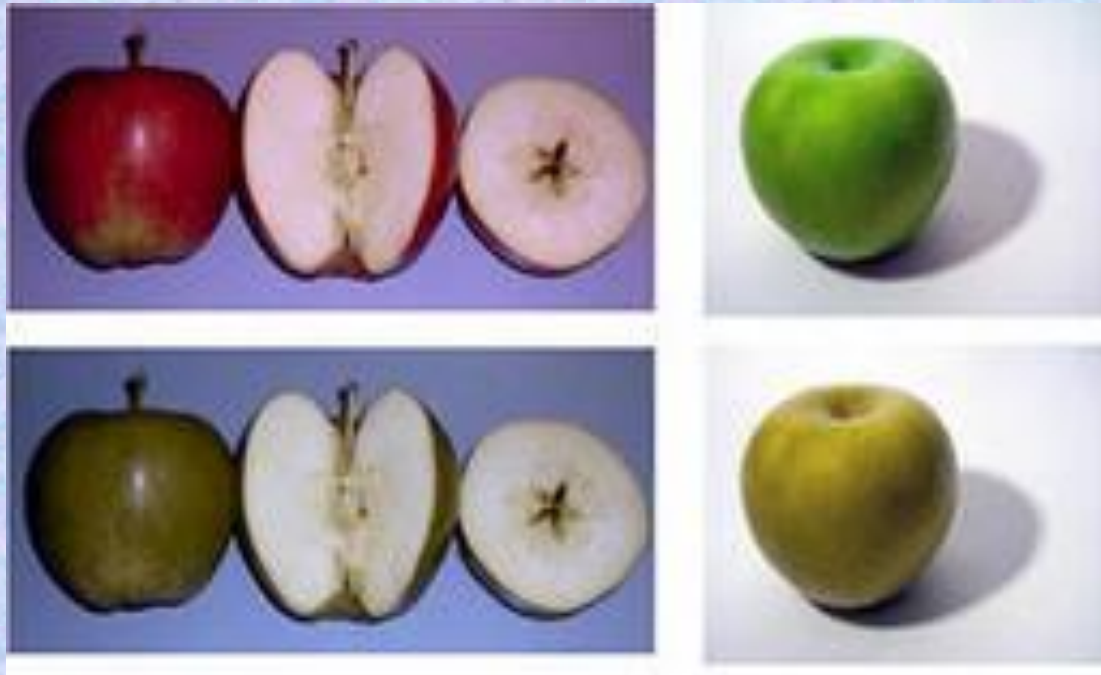


# Дальтонизм



- Дальтонизм - один из видов нарушения цветового зрения, неспособность различать один или несколько цветов.



# Причина нарушений цветового зрения

- В сетчатой оболочке глаза существуют три элемента, каждый из которых воспринимает только один из трёх основных цветов (красный, зелёный, фиолетовый), смешением которых получают все воспринимаемые нормальным глазом оттенки. Это — нормальное, т. н. трихроматическое цветоощущение. При выпадении одного из этих элементов наступает частичная цветовая слепота — **дихромазия**.



# Наследственная природа нарушений цветового зрения

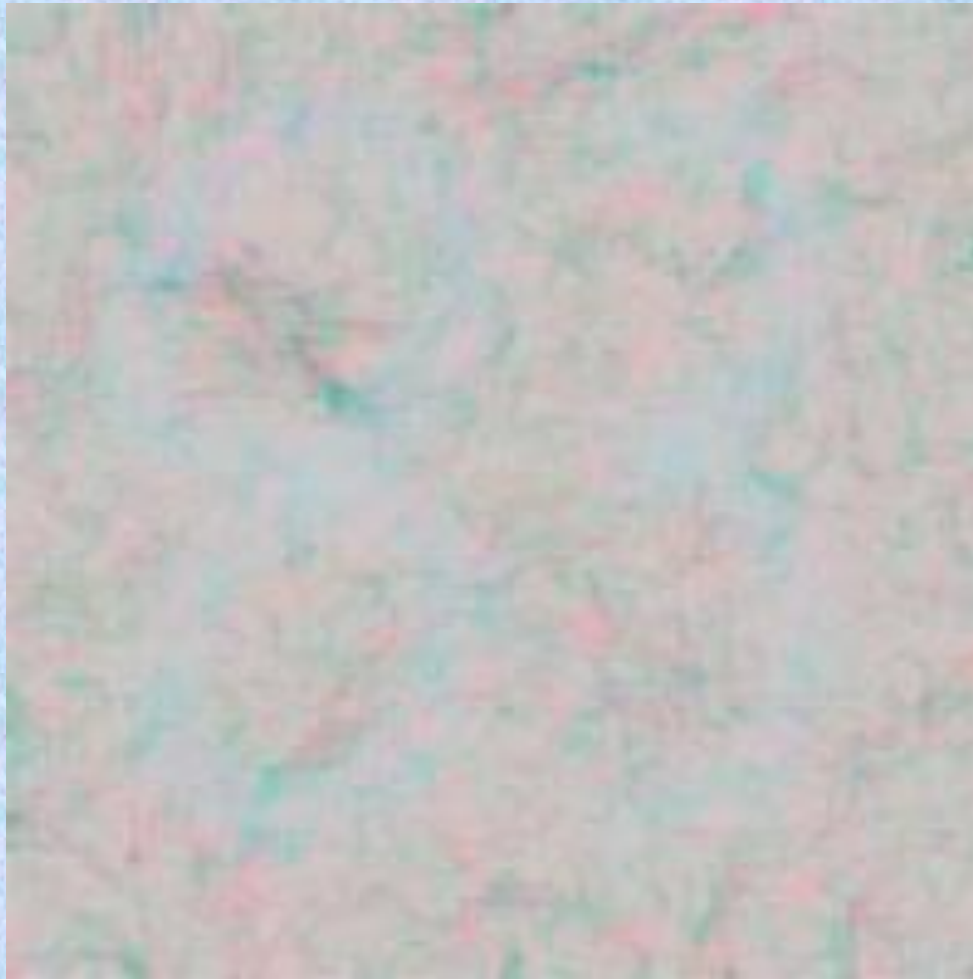
- Передача дальтонизма по наследству связана с X-хромосомой и практически всегда передаётся от матери-носителя гена к сыну, в результате чего в двадцать раз чаще проявляется у мужчин, имеющих набор



# Приобретенный дальтонизм

- Возрастные изменения — помутнение хрусталика (катаракта). Снижается и зрение вдаль, и цветовосприятие;
- Нарушение цветового зрения, вызванные приемом различных медикаментов (постоянное или временное);
- Травмы глаза, затрагивающие сетчатку или зрительный нерв.

# Диагностика

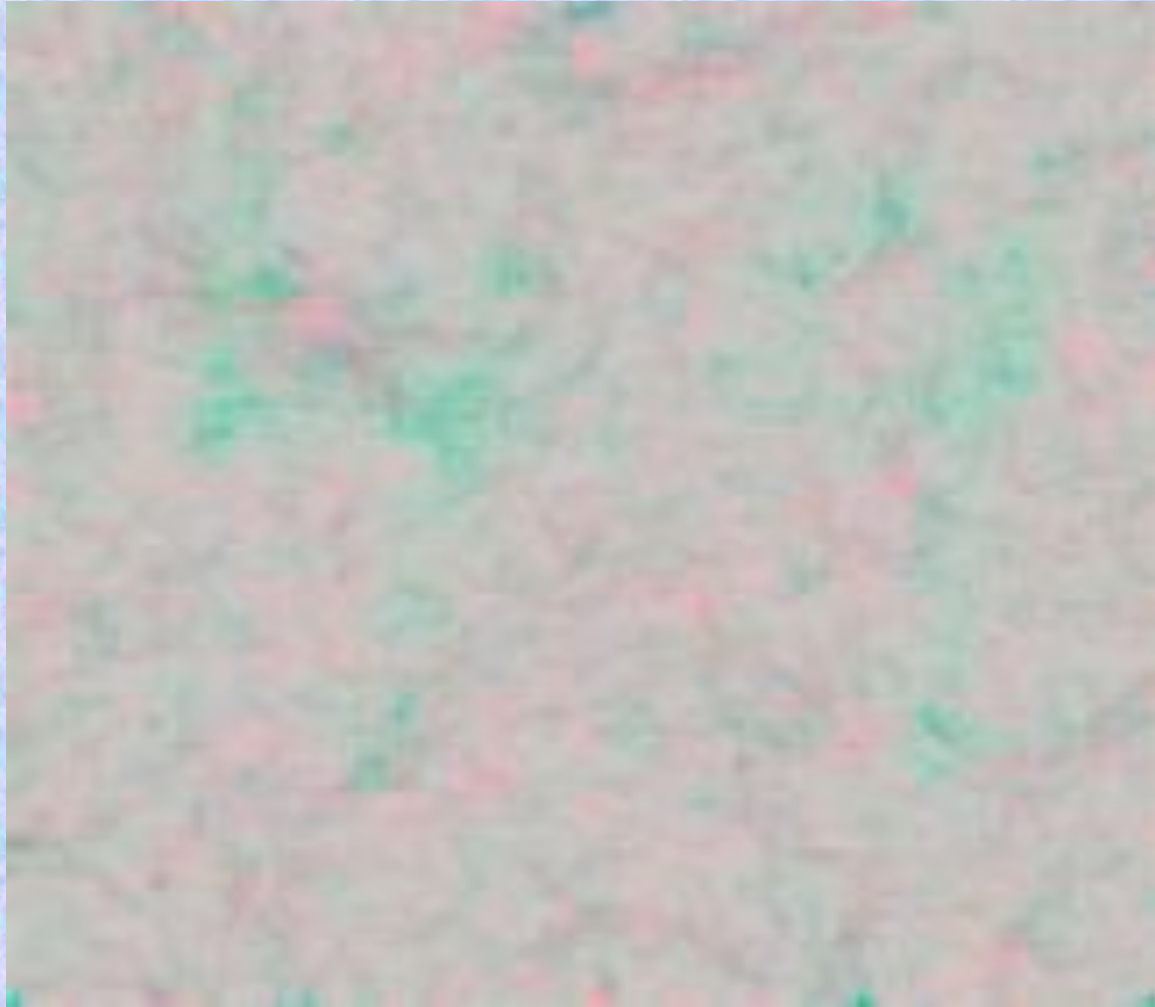


**83**

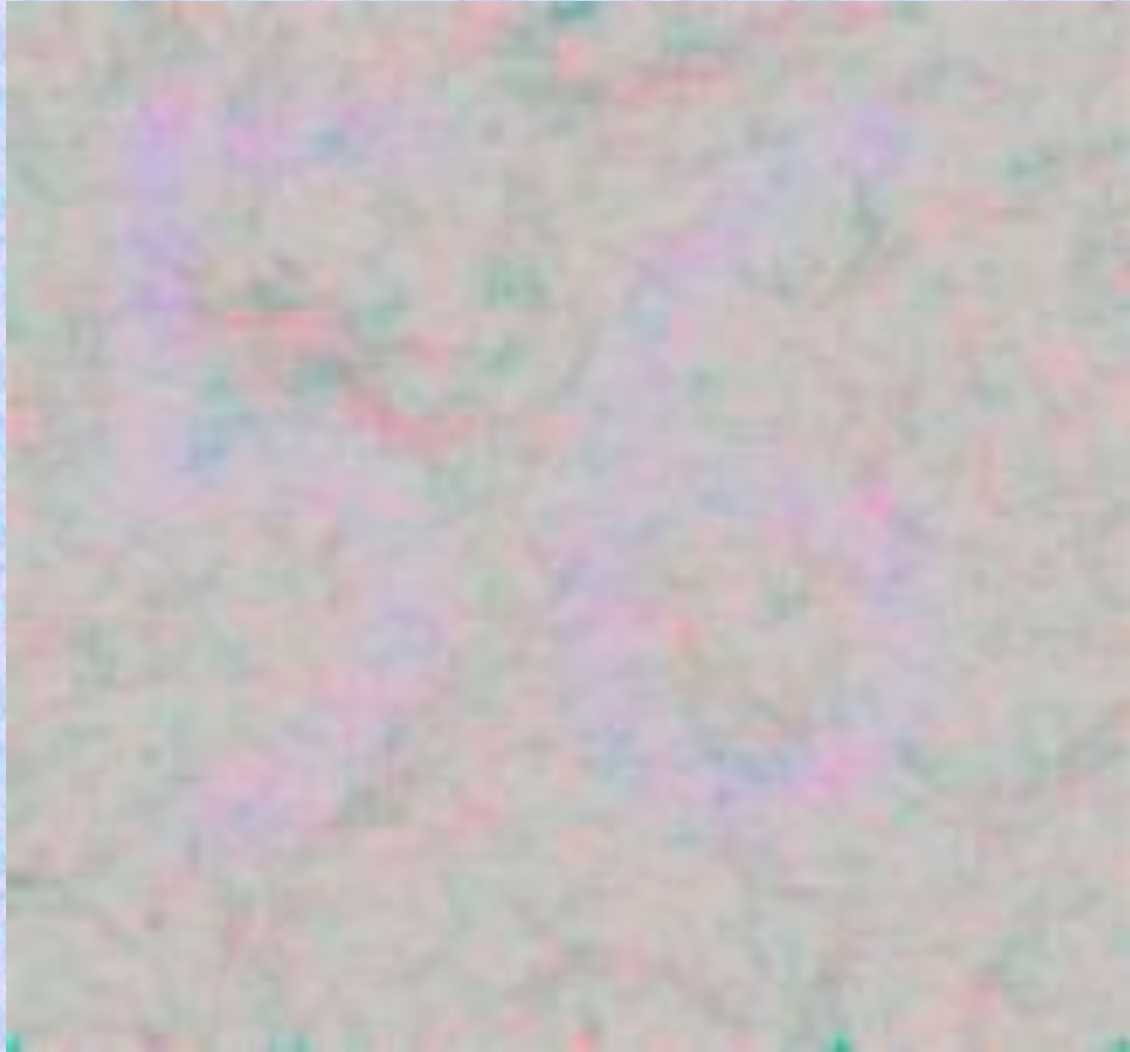




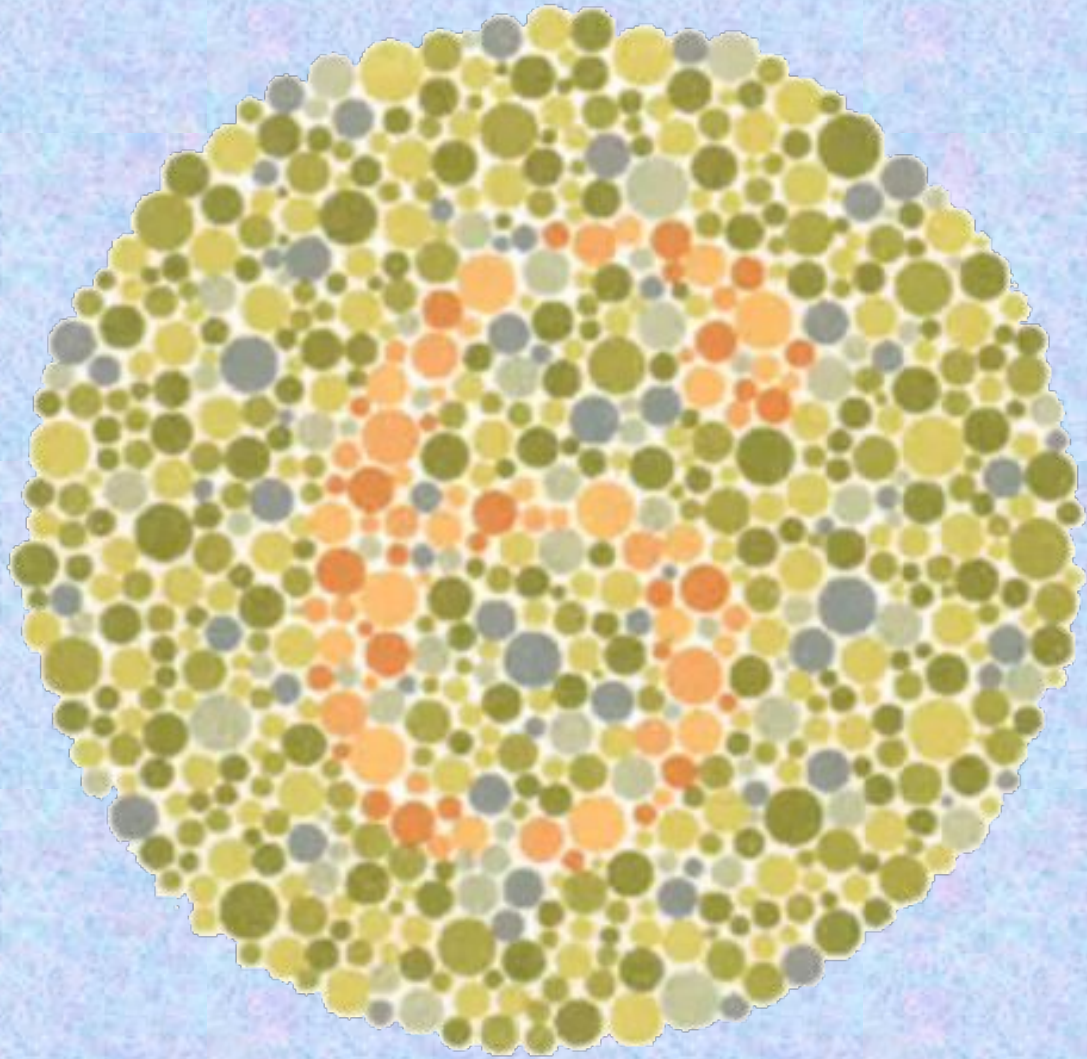
**37**



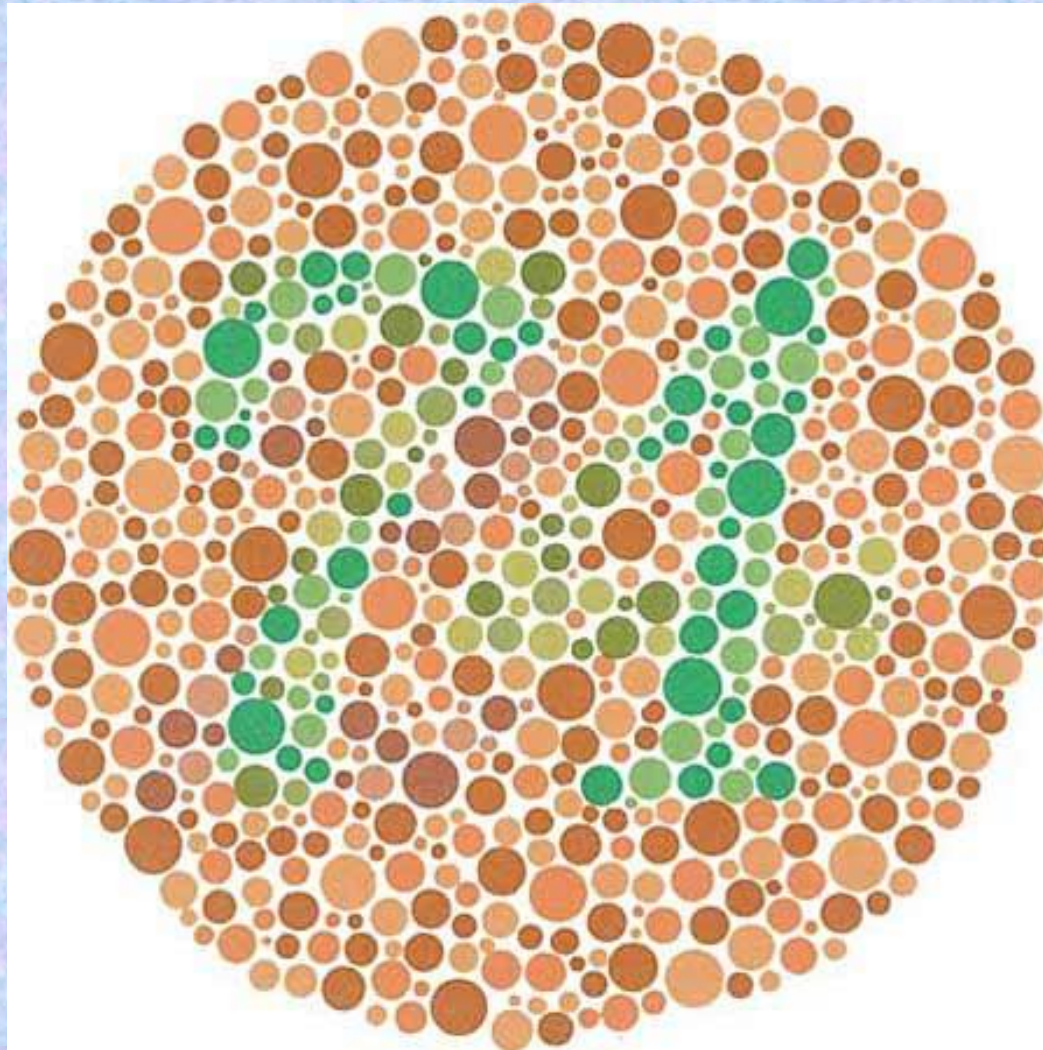




**56**

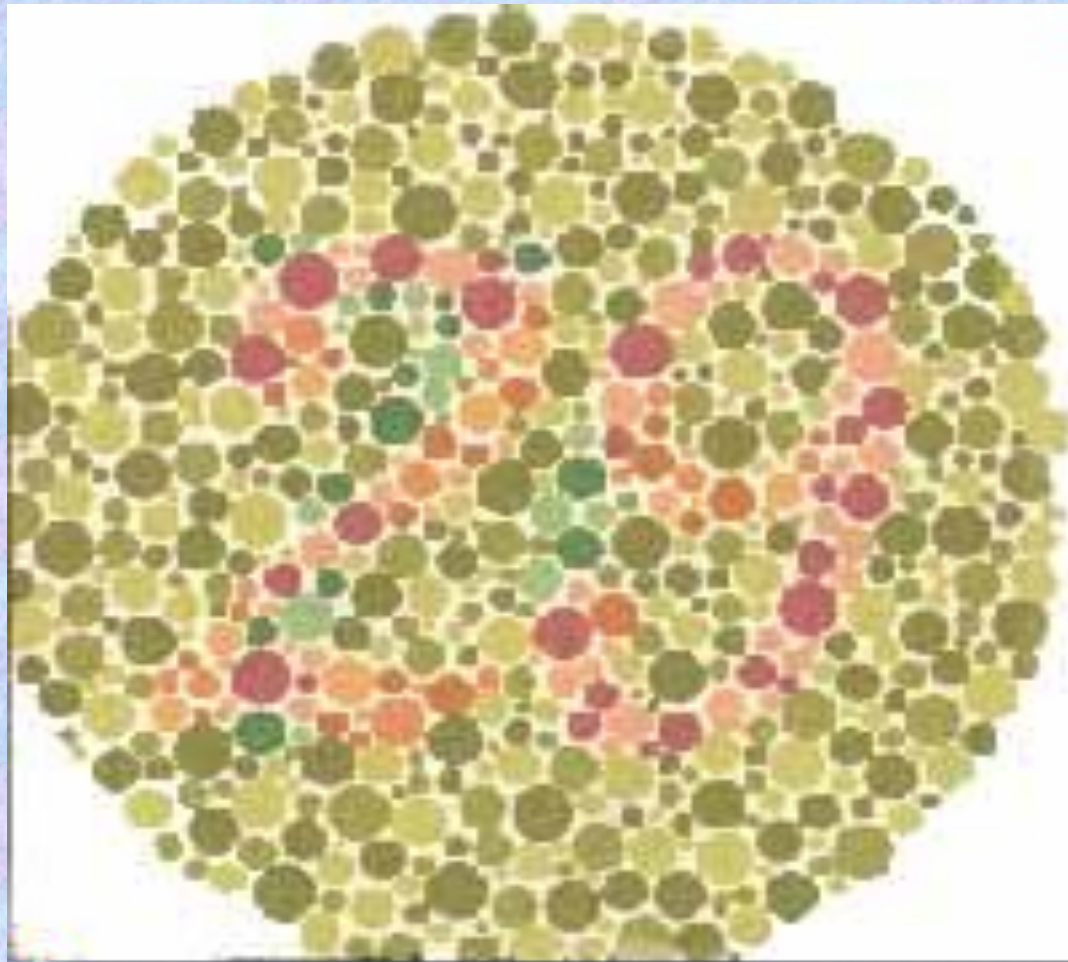




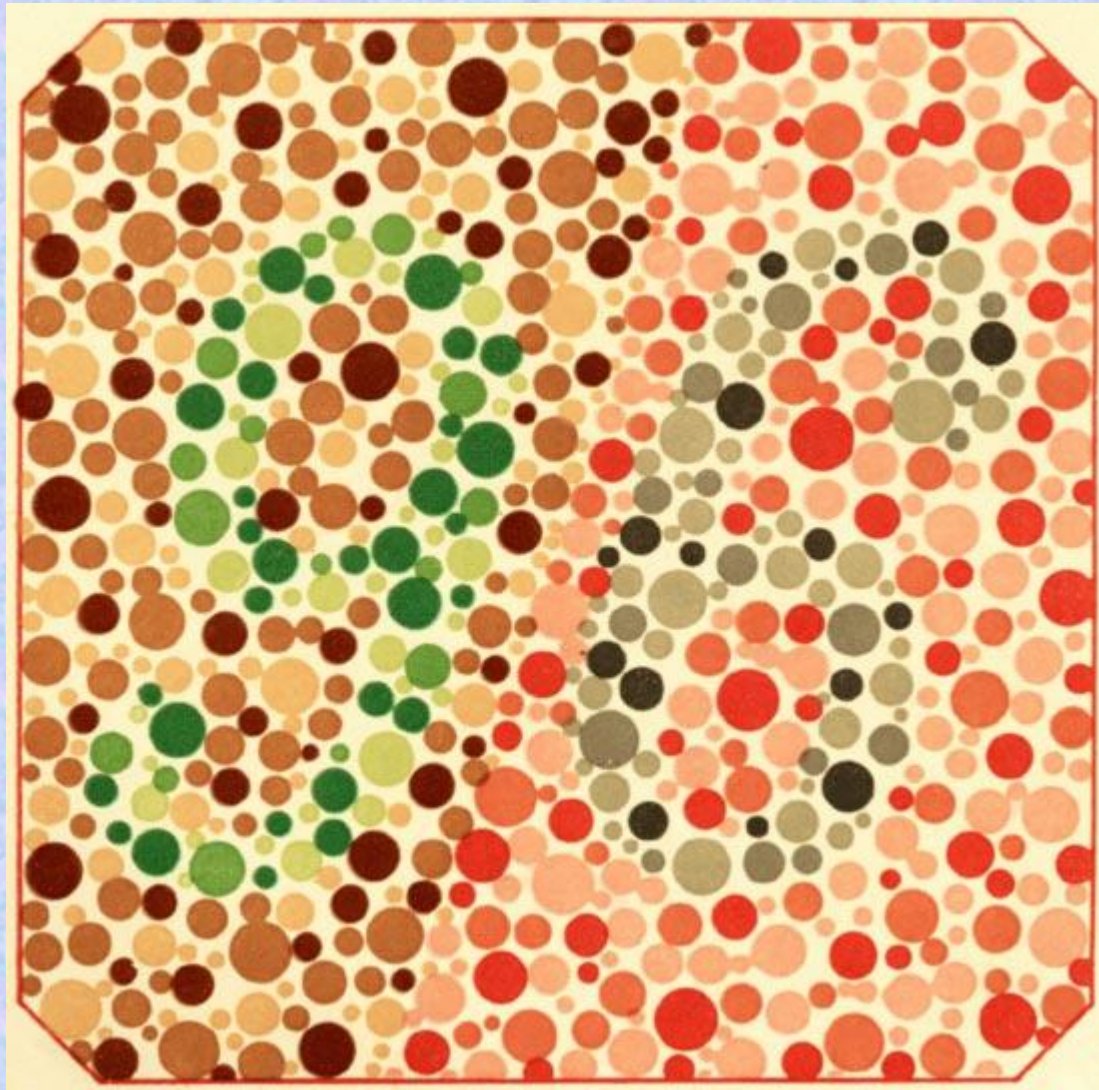


74



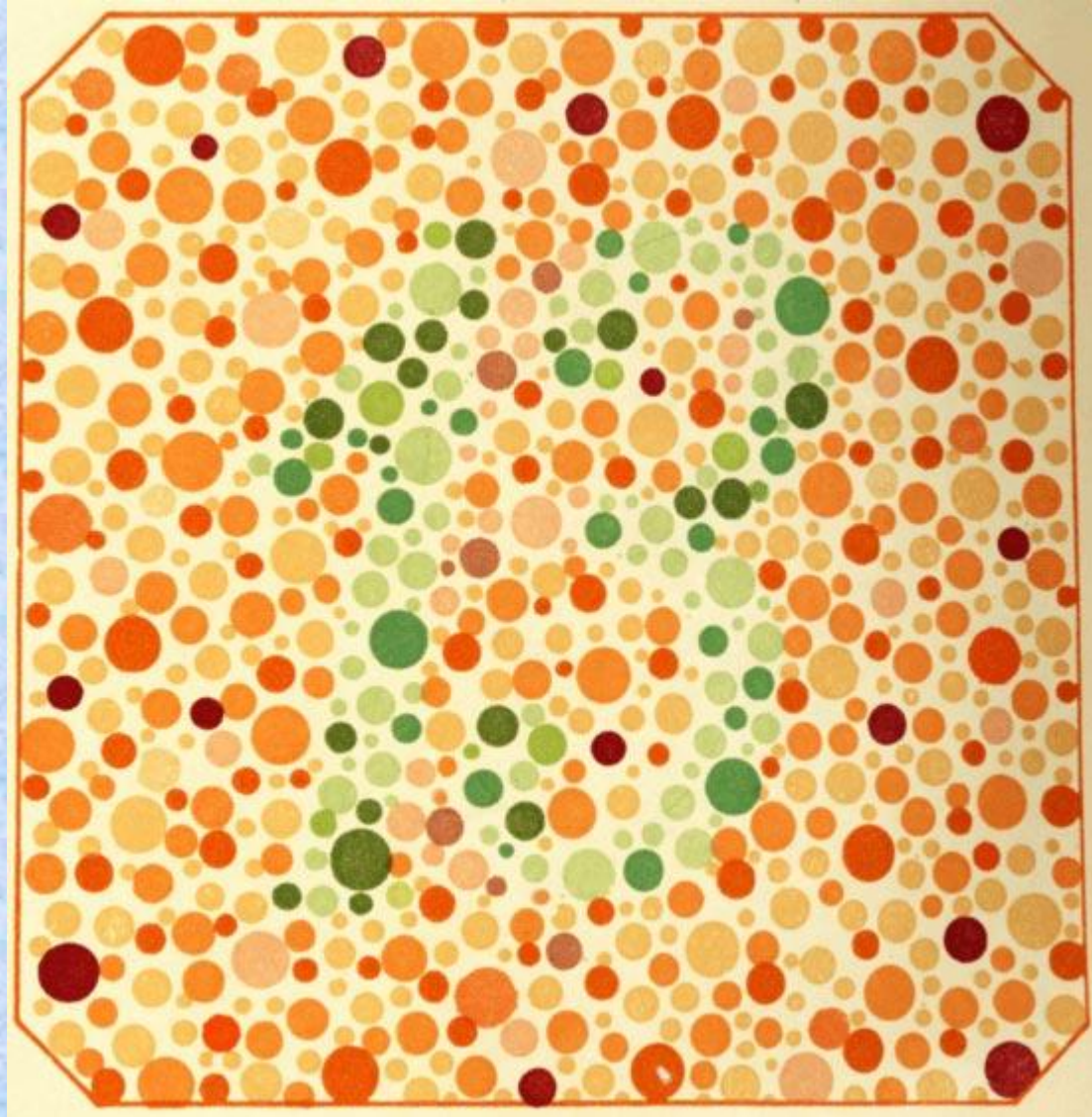


29



96





13



