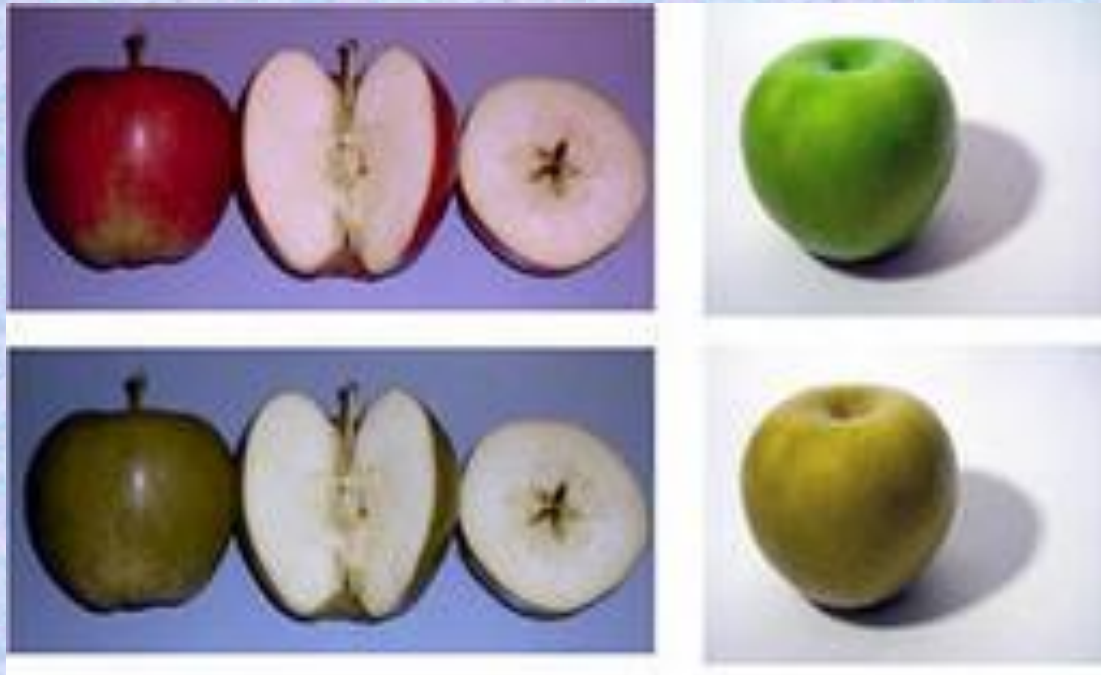


Дальтонизм



- 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

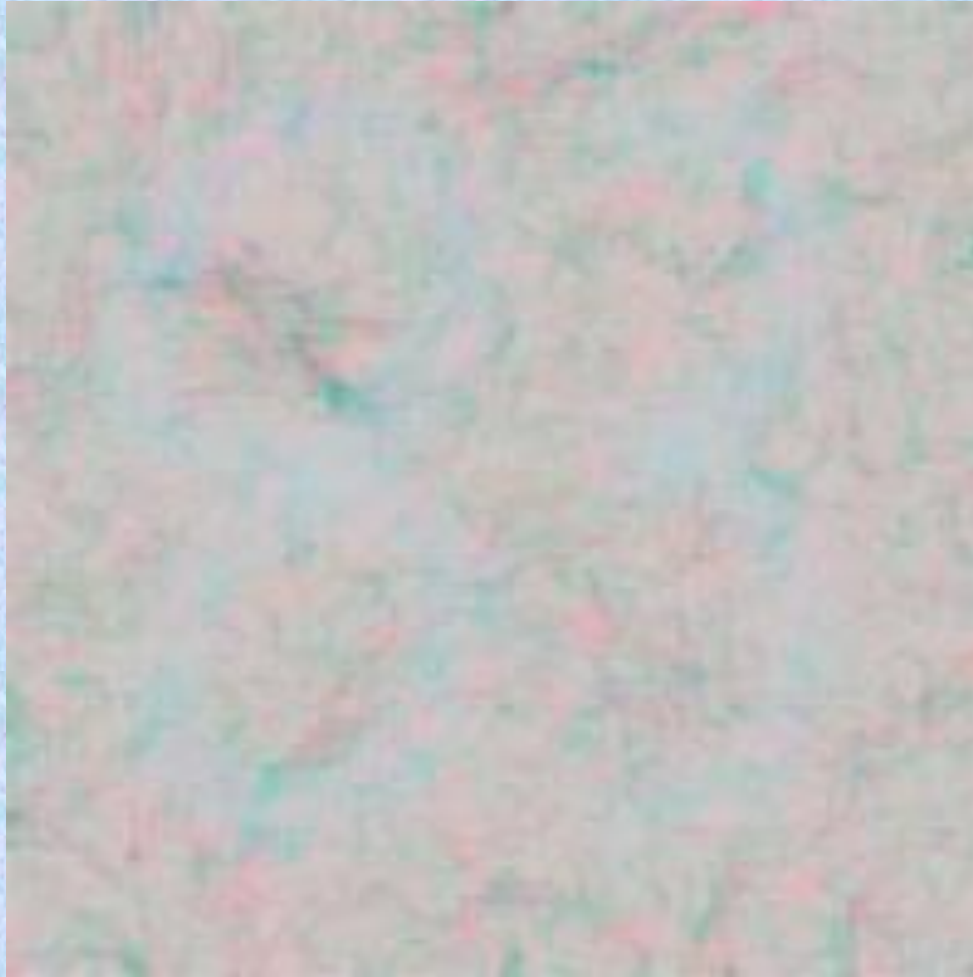
- Передача дальтонизма по наследству связана с X-хромосомой и практически всегда передаётся от матери-носителя гена к сыну, в результате чего в двадцать раз чаще проявляется у мужчин, имеющих набор



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.

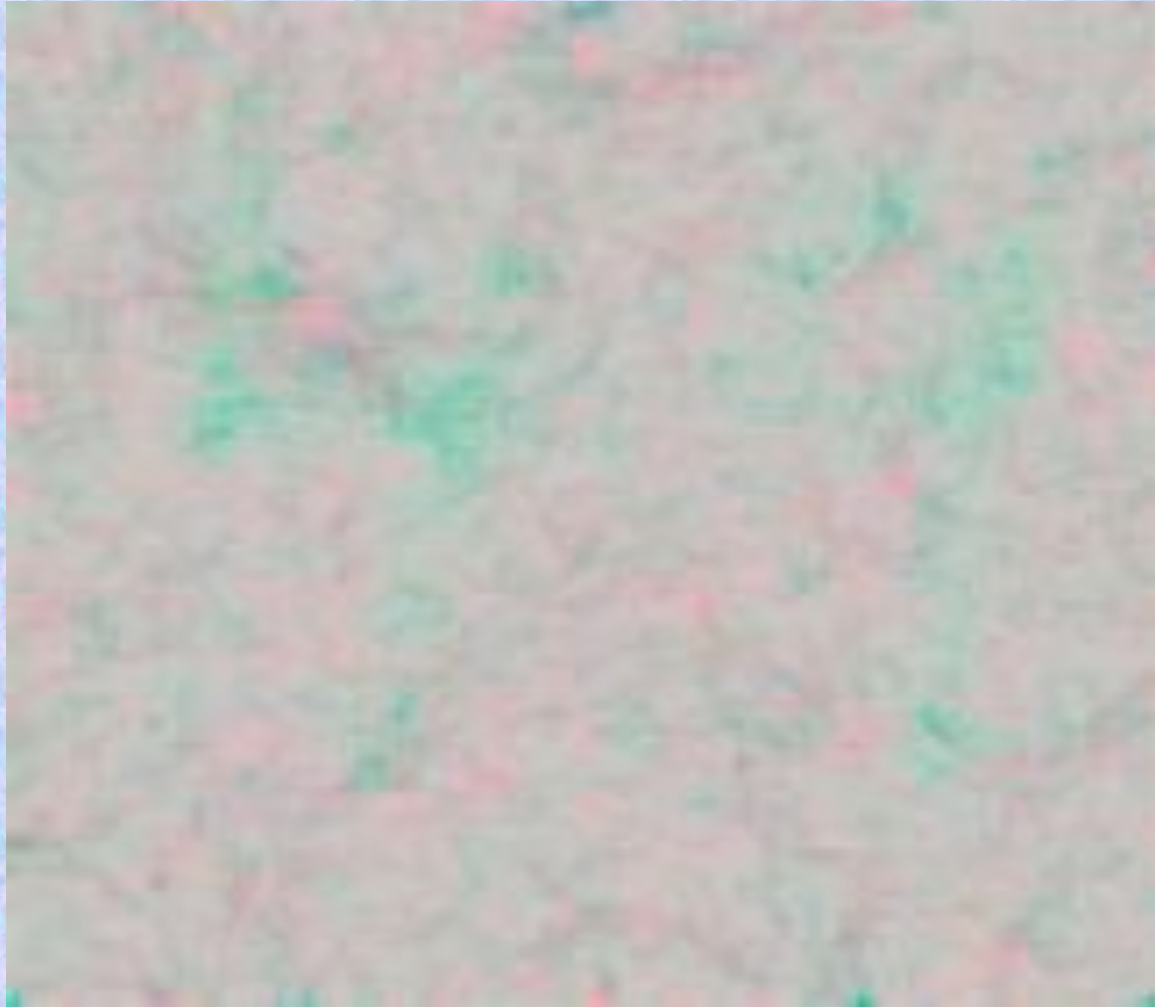
Диагностика

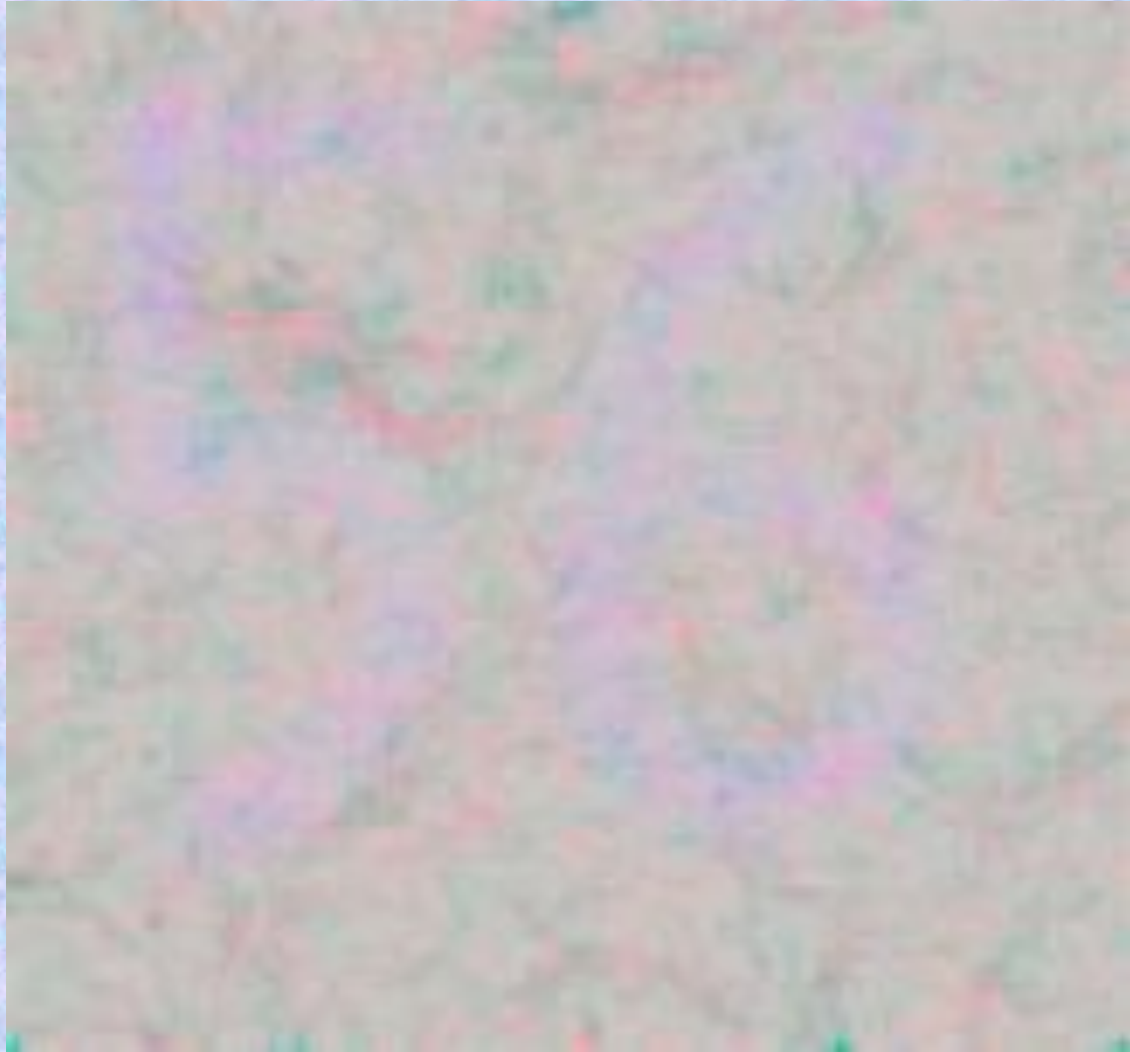


83

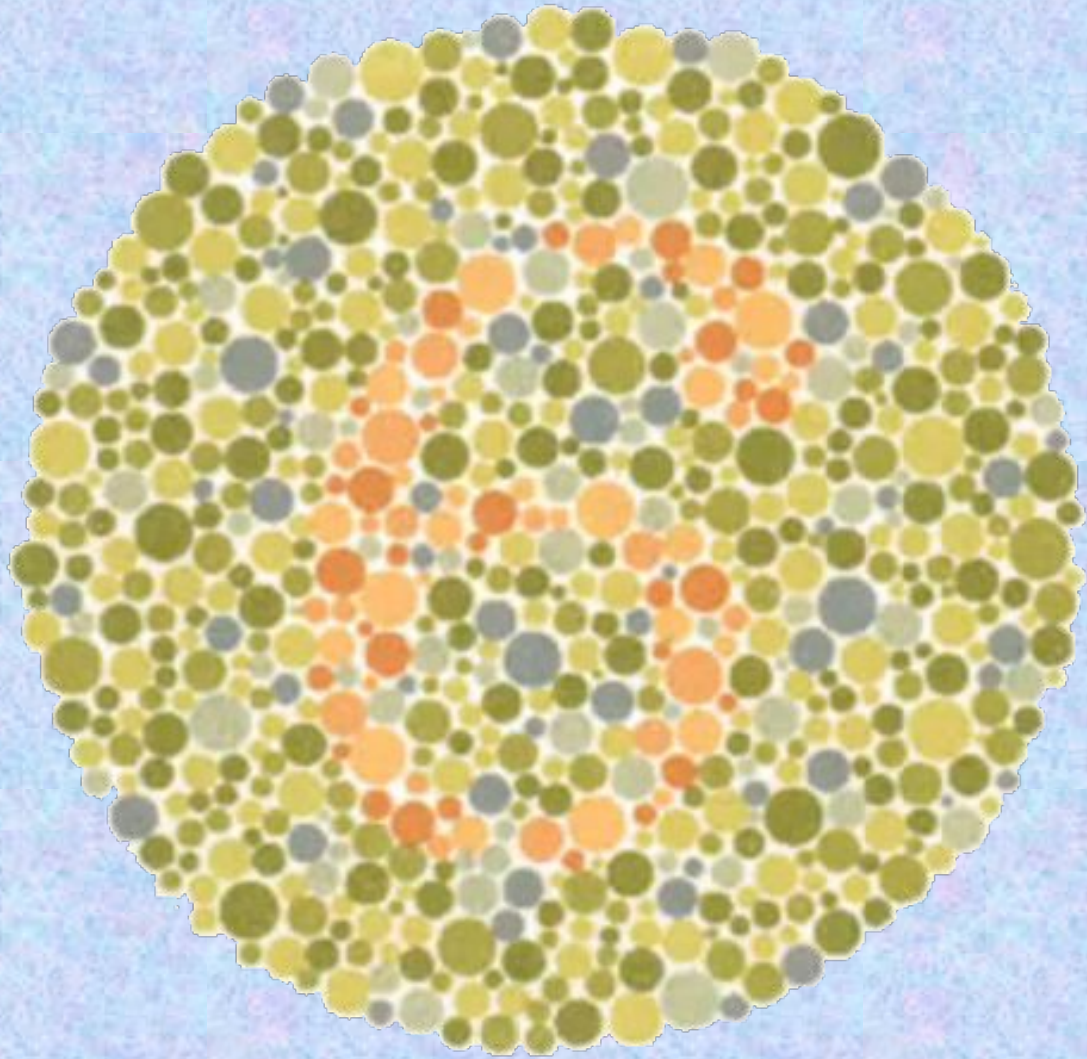


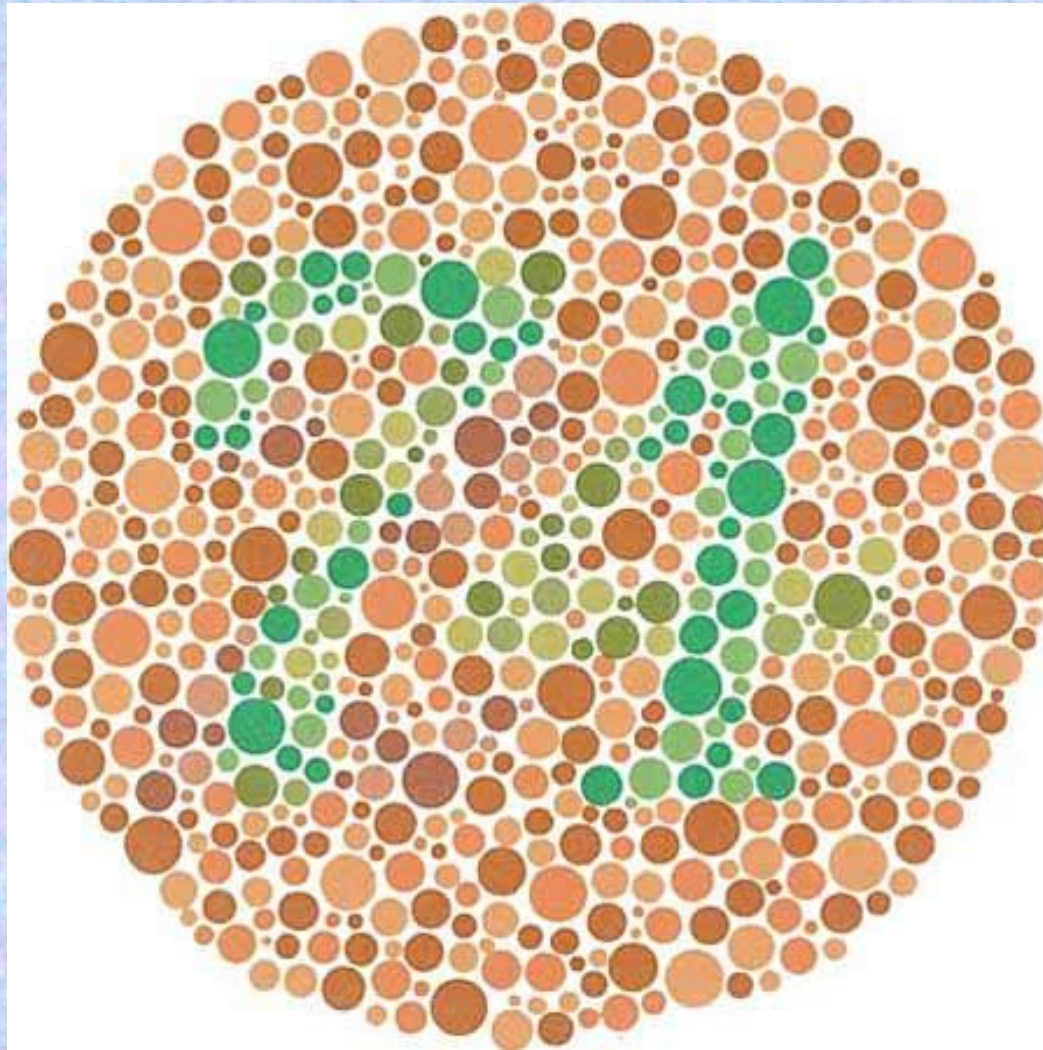
37



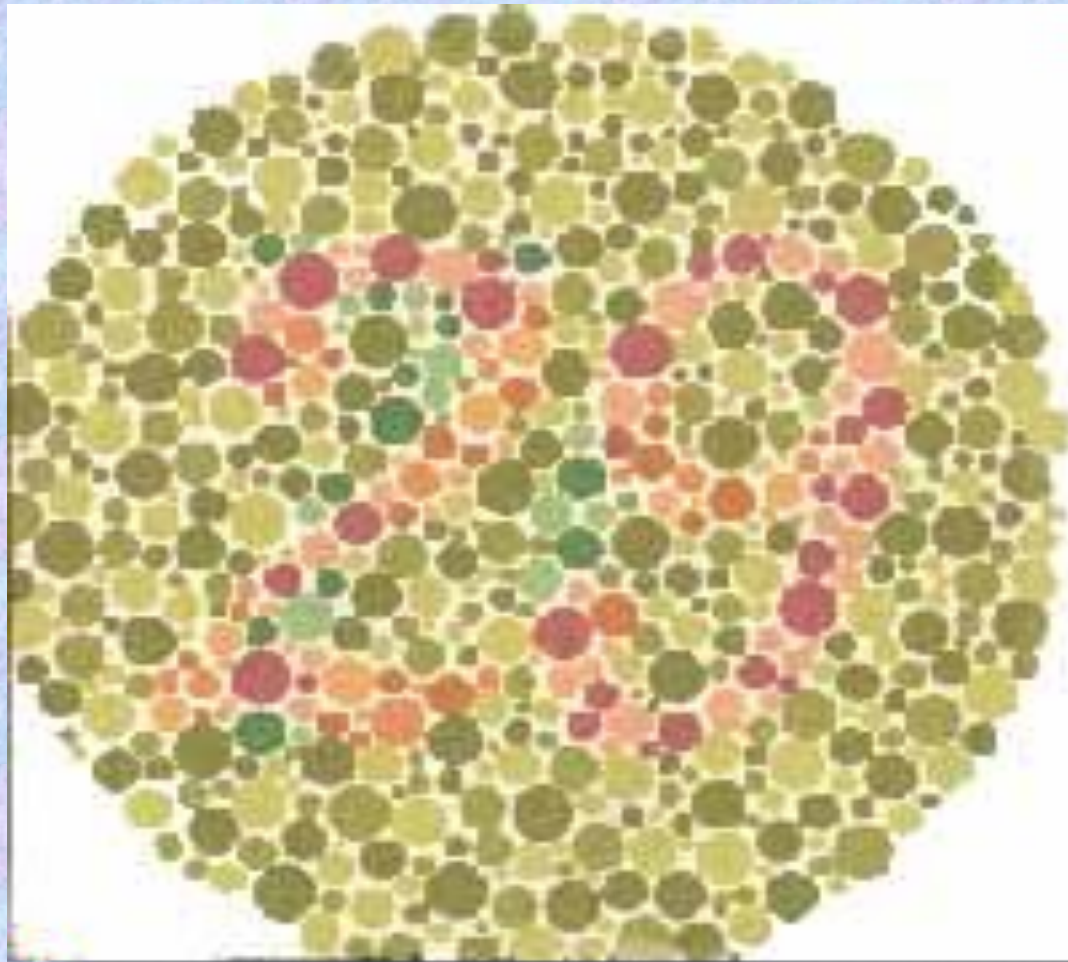


56

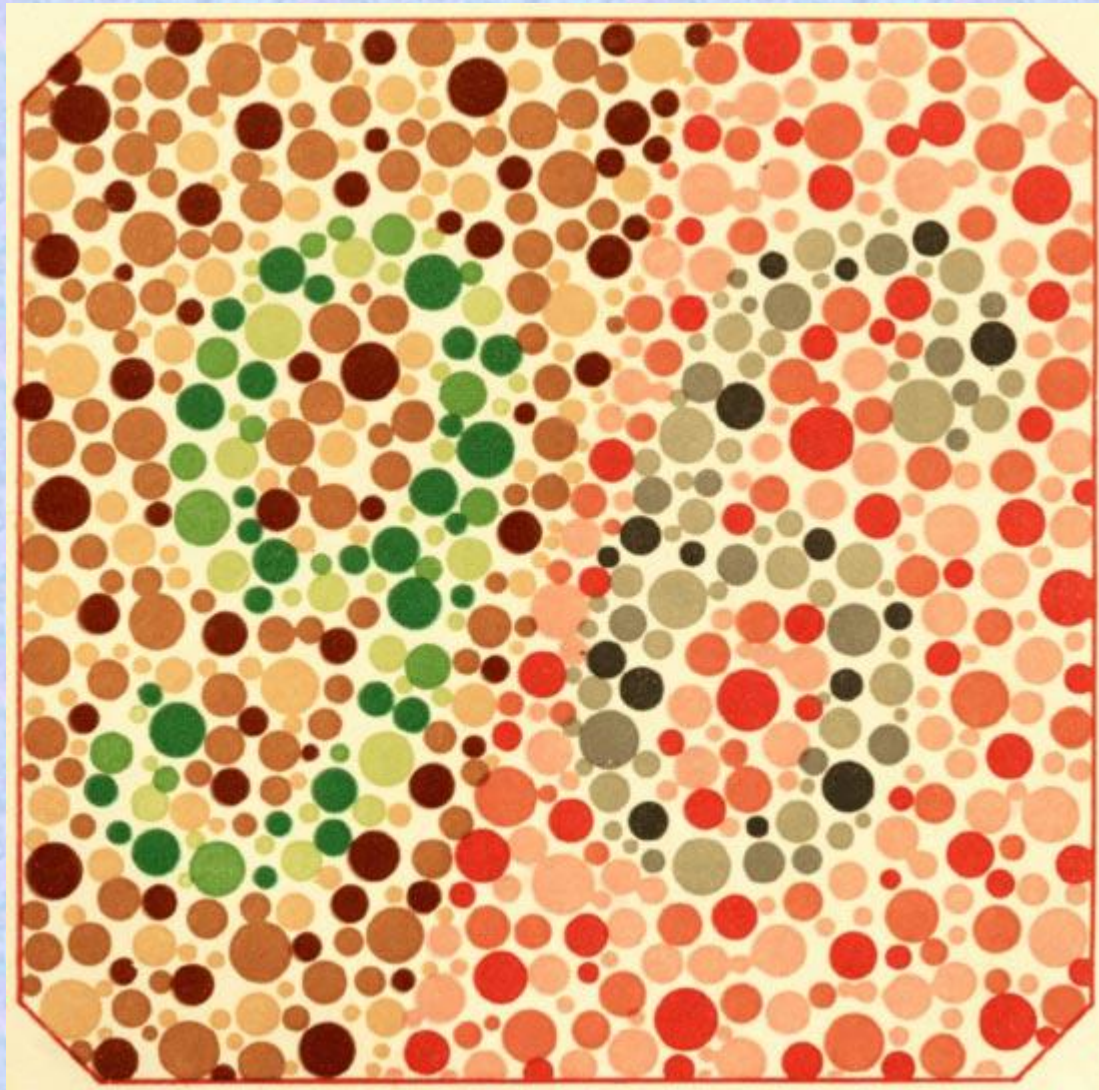




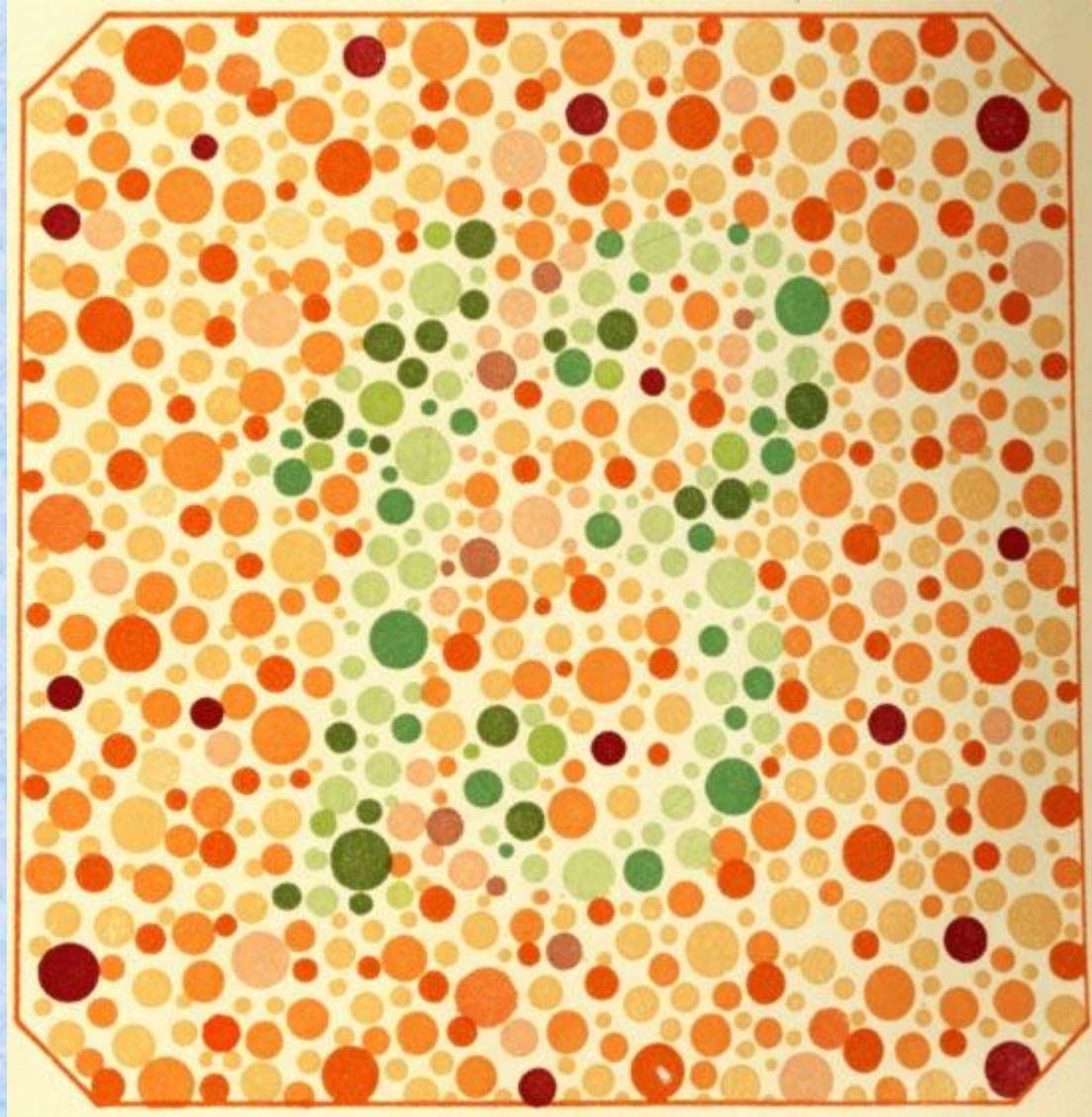
74



29



96



13

