

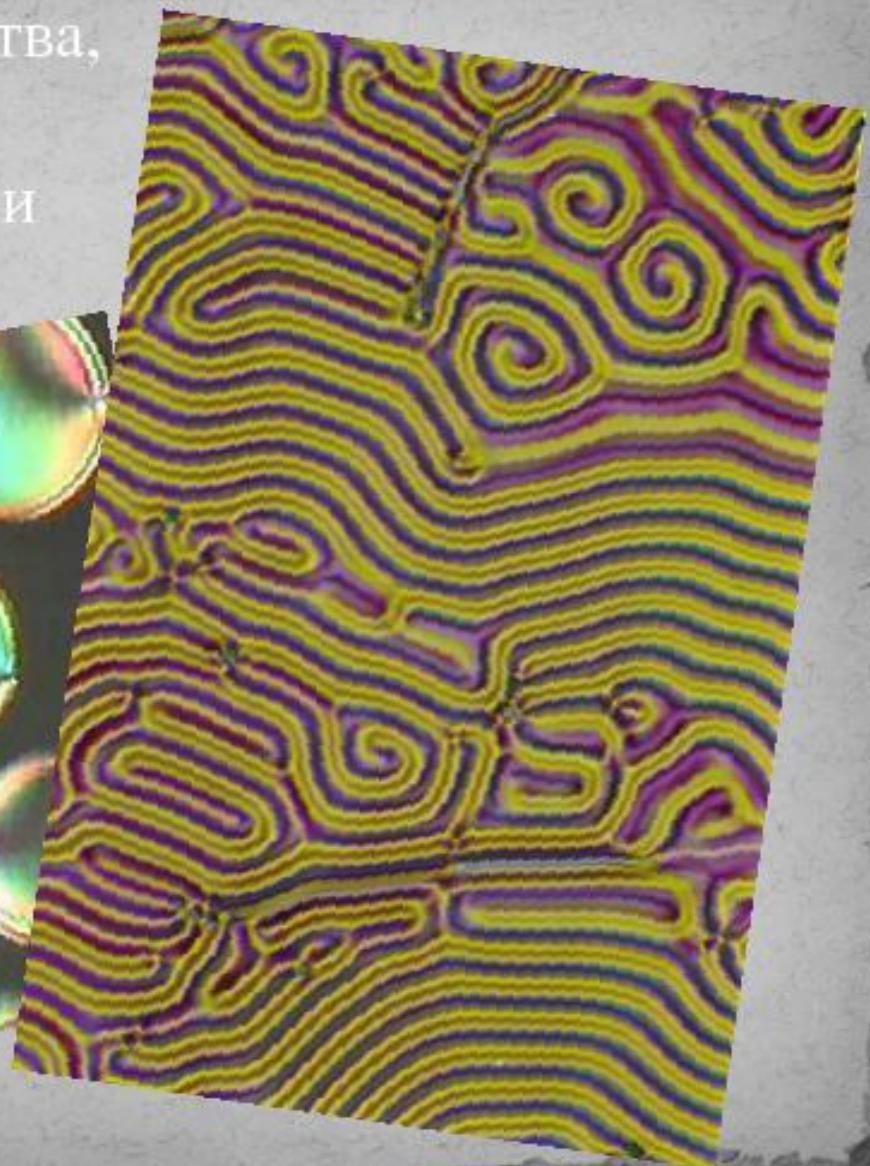
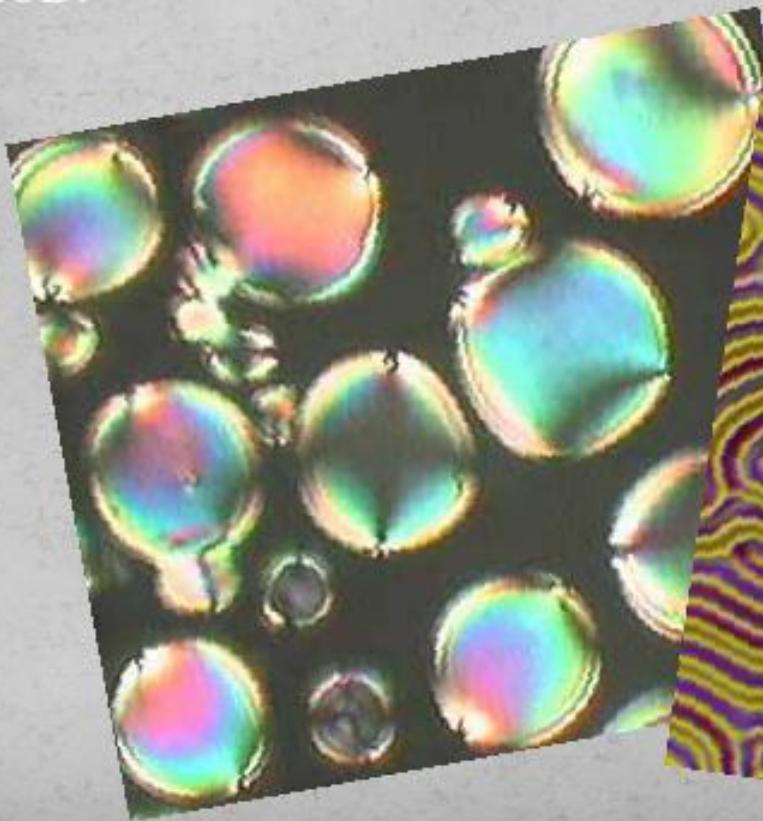


Жидкие кристаллы



# Жидкие кристаллы

**Жидкие кристаллы** — вещества, обладающие одновременно свойствами как жидкостей так и кристаллов.

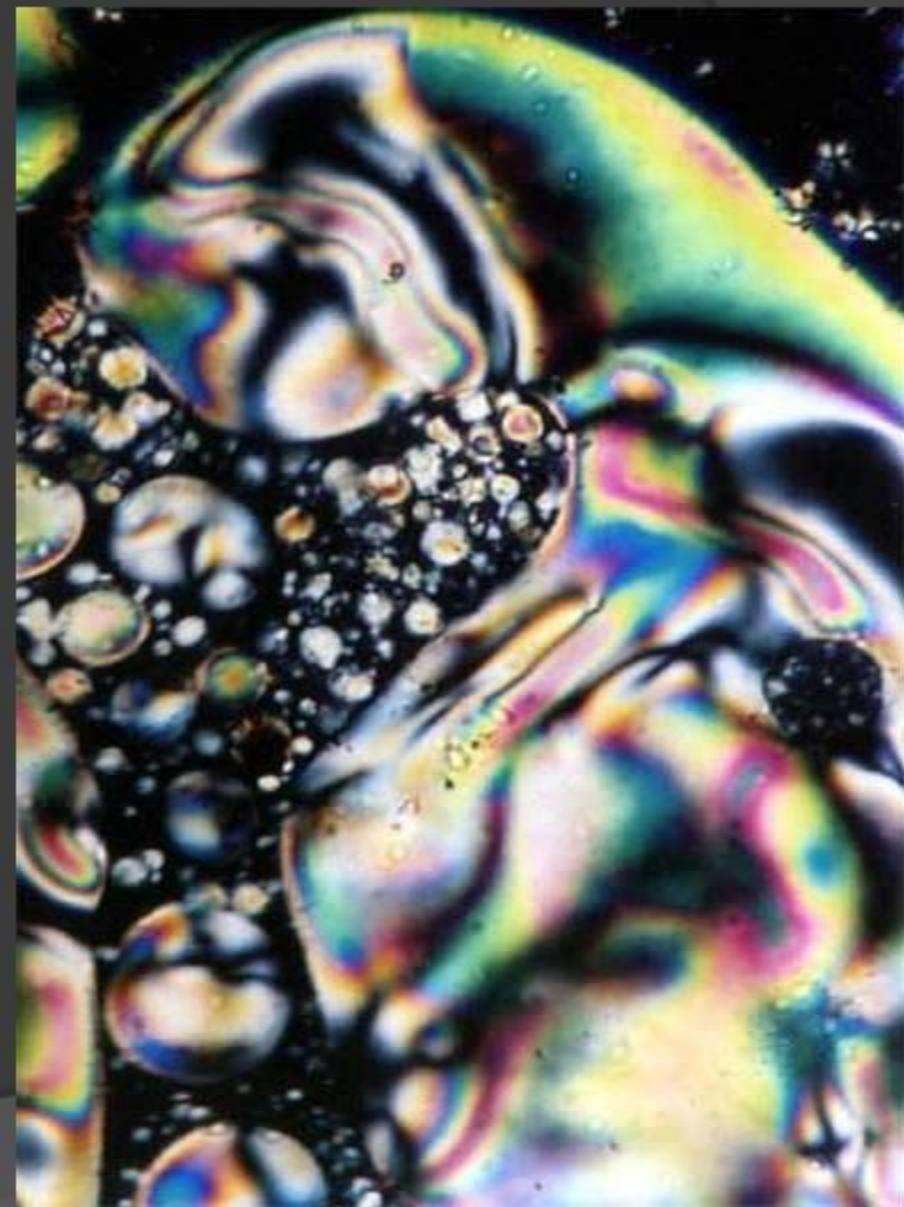


# Основные свойства жидких кристаллов

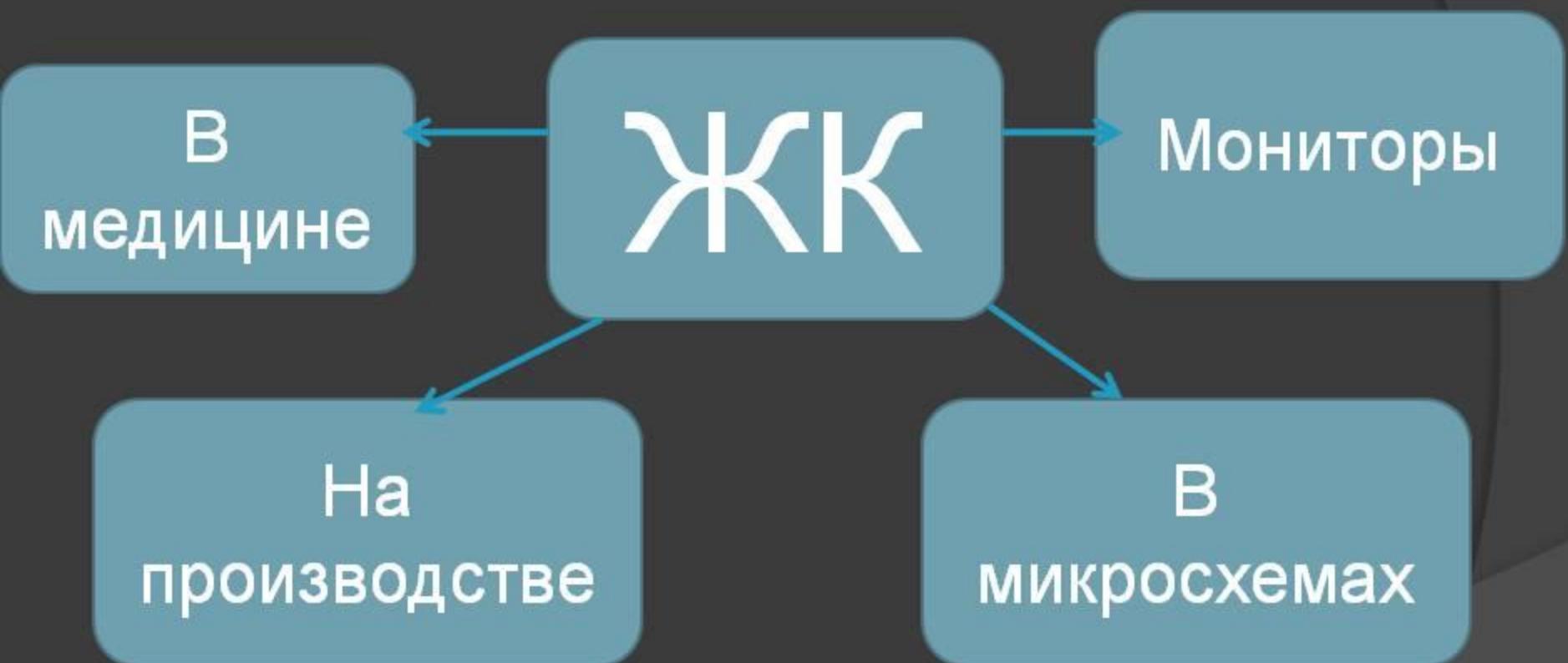
ЖК способны к изменению оптических свойств:

- Цвет
- Прозрачность
- Способность к вращению плоскости поляризации проходящего света

под действием температуры, давления, электрических и магнитных полей



# Применение жидкокристаллов



# Реальный кристалл



**Реальные кристаллы – это кристаллы, имеющие существенные нарушения или дефекты кристаллической решетки, которые образуются в результате изменения равновесных условий роста и захвата примесей при кристаллизации, а также под влиянием различного рода внешних воздействий.**

