Устройство микроскопа

**Микроскоп** - это оптический прибор, позволяющий получить обратное изображение изучаемого объекта и рассмотреть мелкие детали его строения, размеры которых лежат за пределами разрешающей способности глаза.

Лучший световой микроскоп примерно в 500 раз улучшает возможность человеческого глаза

В учебных лабораториях обычно используют **световые микроскопы**, на которых микропрепараты рассматриваются с использованием естественного или искусственного света. Наиболее распространены **световые биологические микроскопы.** Они дают увеличение в пределах от 56 до 1350 раз.

В микроскопе выделяют две системы: **оптическую** и **механическую**. К **оптической системе** относят объективы, окуляры и осветительное устройство (конденсор с диафрагмой и светофильтром, зеркало или электроосветитель).

**Механическая система** – штатив, винты, держатели.

