

## Оптичні прилади

**Першим оптичним приладом був телескоп. Телескоп** — (заст. — **далекогляд**) — прилад для спостереження віддалених об'єктів, був уперше сконструйований у 1608 році.

Галілео Галілей присвятив багато часу поліпшенню та вдосконаленню телескопа. Йому вдалося отримати апарат підвищеної потужності. Його перший телескоп збільшував утричі. Незабаром учений розробив інструменти, які збільшили потужність телескопа, — він мав 33-кратне збільшення. За допомогою такого телескопа Галілей виявив у 1610 році супутники Юпітера, плями на Сонці, пагорби й долини на Місяці.

| Призначення приладу  | Назва приладу   |
|--|-----------------|
| Постійний нагляд у банках, казино, аеропортах, крамницях, біля банкоматів, на вокзалах, військових об'єктах тощо   | Камера стеження |
| Активно використовуються пошуковими і рятувальними командами, спецслужбами і поліцією, а також під час зйомки документальних і художніх фільмів                                |                 |
| Застосовують для спостереження за віддаленими предметами   |                 |
| Використовуються для онлайн-трансляцій і здійснення відеодзвінків  |                 |
| Застосовується на підводних човнах для спостереження за поверхнею моря. Також використовується в техніці для вивчення недоступних спостерігачеві внутрішніх частин конструкції |                 |
| Використовується для зйомки й фіксації важливих моментів життя   |                 |