

Minulý týden jsem uveřejnila další zápisy z **Optiky**, je nutné je opsat nebo vytisknout a doplnit do sešitu. Stále platí **písemka na optiku od lomu světla do konce**.

Samostatnou práci na zobrazení pomocí čoček vytisknout, doplnit a vložit do sešitu. **Optické vlastnosti oka** doporučuji ještě pročíst v učebnici strana 115 - 116.

Dnešní zápis se týká optických přístrojů:

- v učebnici prostudujte str. 117 -120 LUPA, MIKROSKOP
- Následně do sešitu opište zápis (lze i vytisknout)

LUPA, MIKROSKOP

Optický přístroj – používá se pro pozorování velmi malých předmětů

Lupa, mikroskop – vytváří zdánlivý obraz pozorovaného předmětu, který pozorujeme pod větším úhlem

Lupa – spojná čočka s ohniskovou vzdáleností menší než 25 cm, obraz je zvětšený, neskutečný, vzpřímený, zvětšuje až 10 krát

Mikroskop – skládá se ze dvou optických soustav:

1. objektivu (u pozorovaného objektu, obraz vzniká skutečný, převrácený a zvětšený)
2. okuláru (u oka, pracuje jako lupa, obraz vzniká zvětšený, neskutečný a přímý)