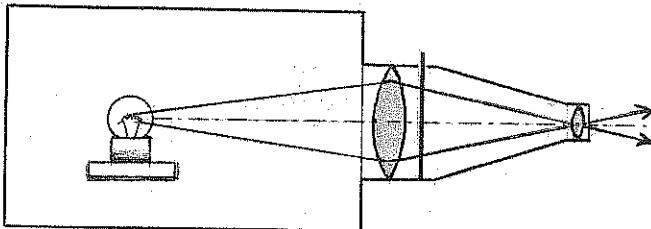


FYZIKA 9. ROČ. (KOL. - ZEK.)

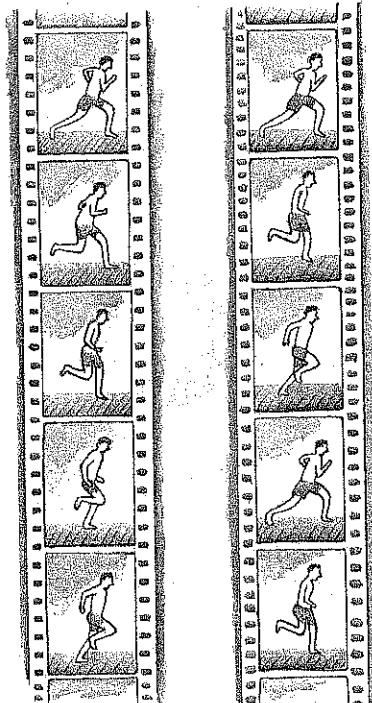
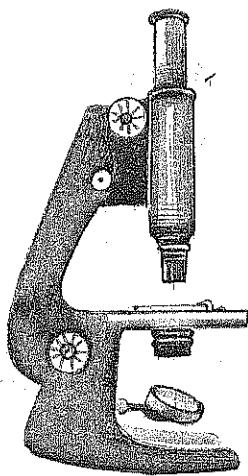
TÉMA: OPTICKÉ PŘÍSTROJE

Promítací přístroj



Mikroskop

- Když chceš něco vidět zvětšené, podíváš se na to lupou nebo mikroskopem. Lupa je vlastně jedna čočka, spojka. Mikroskop má v sobě takových čoček několik. Zvětšuje proto daleko více než lupa. Jsou jím vidět i bakterie nebo krvinky. Mikroskop používají vědci, lékaři, policejní vyšetřovateli a jiní lidé, kteří potřebují vidět hodně malé věci.



Co jsme se naučili

- Spojka může promítnout obrázek na stěnu, na bílý papír, na promítací plátno nebo na film.
- Aby byl promítnutý obrázek ostrý, musí být čočka ve správné vzdálenosti. Tomu se říká **zaostření**.
- Ve fotoaparátu se obraz promítne na film. Když se takový film vyvolá, obrázek na něm je vidět. Podle toho, jaký film použijeme, si buď obrázek promítáme diaprojektorem, nebo si necháme udělat fotografie na papíře.
- V kině se na plátno promítá rychle za sebou jeden obrázek za druhým. Když se na ně díváš, připadá ti, že se lidé a věci na plátně pohybují.

ODPOVĚDI NAPÍŠ DO SEŠITU?

1. JAKÉ ZNÁŠ OPTICKÉ PŘÍSTROJE?
2. K ČEMU SLOUŽÍ MIKROSKOP?
3. KDO VŠECHNO MIKROSKOP POUŽÍVÁ?
4. JE TAKÉ LIDSKÉ OKO OPTICKÉ ZARIŽENÍ?