***LUPA A MIKROSKOP***

***Proč se nám letící letadlo zdá malé, ale na letištní ploše po přistání velké?***

**Protože velikost a vzdálenost předmětů posuzujeme podle zorného úhlu. Vzdaluje-li předmět od oka, zmenšuje se jeho zorný úhel.**

***Překresli obr. 7.24 a) na str. 117***

**Lupa je spojka s ohniskovou vzdáleností menší než 25 cm. Maximální zvětšení lupy je šestinásobné.**

**Mikroskop obsahuje dvě soustavy spojných čoček. Spojka blíže předmětu se nazývá objektiv, spojka, do níž se díváme je okulár.**

**U běžných mikroskopů zvětšení až 1 000 krát, rozliší i bakterie. Větší rozlišovací schopnost mají mikroskopy elektronové, kde se místo světla používá svazek elektronů, rozliší i viry**