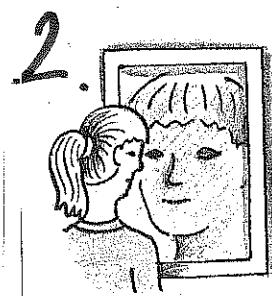
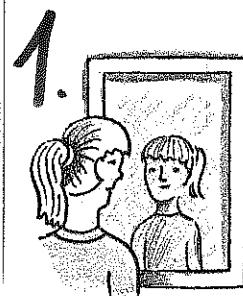


FYZIKA 9. ROČ. (KOL. - ZEK.)

Co jsme se naučili

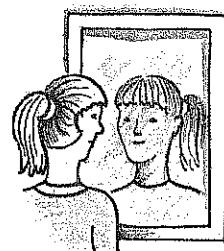
- Když světlo přechází z vody do vzduchu nebo obráceně, mění směr. Říkáme, že se láme.
- Světlo se láme také, když přechází ze skla do vzduchu nebo obráceně.
- Spojka je čočka, která spojuje paprsky k sobě. Spojka může soustředit sluneční paprsky do jednoho místa – ohniska. **3.**
- Rozptylka je čočka, která odklání paprsky od sebe. **4.**
- Když se podíváme spojkou, vidíme zvětšený obraz. Když se podíváme rozptylkou, vidíme zmenšený obraz.

Ve vypuklém zrcadle jsou věci zmenšené.

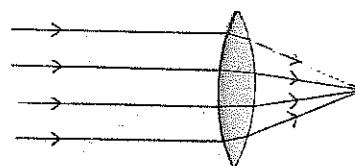


V dutém zrcadle jsou věci zvětšené.

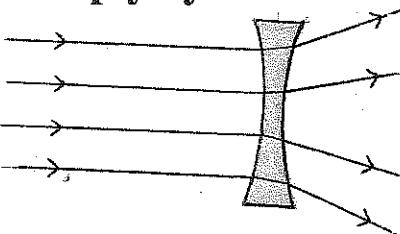
V rovném zrcadle je vše stejně velké.



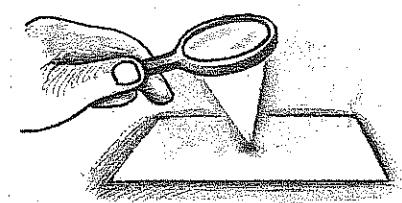
Spojky 3.



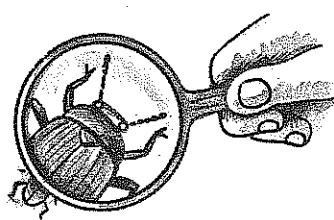
Rozptylky 4.



Martina soustředí čočkou sluneční světlo na jedno místo. Tomuto místu se říká **ohnisko**. Může se v něm zapálit papír.



Petr pozoruje loupou brouka. Lupa je také čočka. To, na co se loupou díváš, se zdá větší než ve skutečnosti.



ODPOVĚDI NAPÍŠ DO SEŠITU!

1. JAK VIDÍME VĚCI VE VÝPOUKLÉ ZRCADLE?
2. JAK VIDÍME VĚCI V DUTÉM ZRCADLE?
3. JAK FUNGUJÍ ČOČKY - SPOJKY?
4. JAK FUNGUJÍ ČOČKY - ROZPTYLKY?