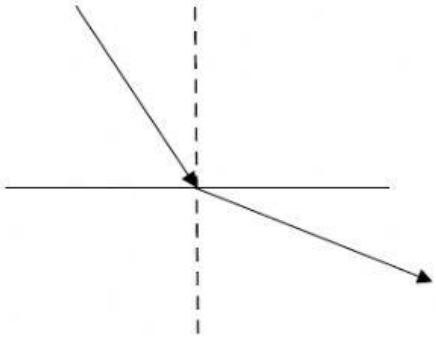
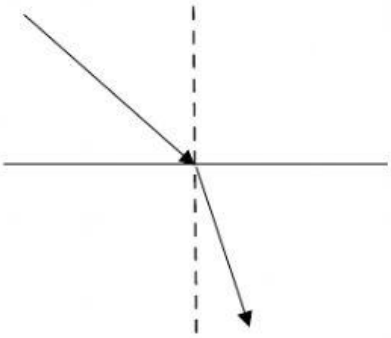
LOM SVĚTLA, ČOČKY A JEJICH POUŽITÍ

1. Kdy nastává lom světla? .....

2. Přiřaď správně prostředí + do rámečku zapiš, o jaký lom světla se jedná:



vzduch voda



vakuum sklo

3. Co platí pro úhel dopadu a úhel lomu při lomu od kolmice? .....

4. Při průchodu světla z prostředí opticky řidšího do prostředí opticky hustšího (označ):

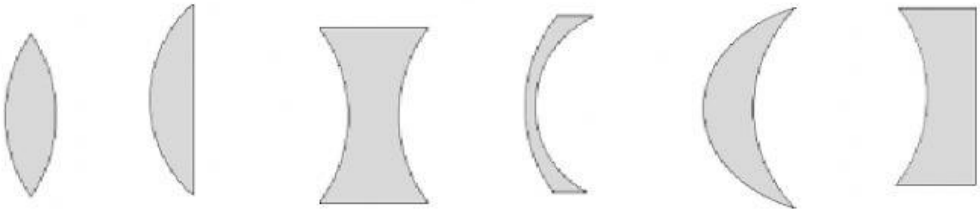
dochází k lomu ke kolmici

dochází k lomu od kolmice

dochází k totálnímu odrazu

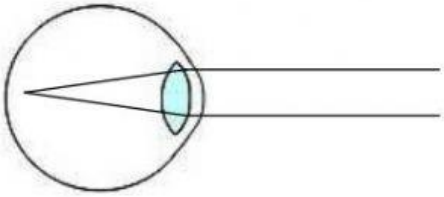
nemění se směr chodu paprsku

5. Umísti čočky do správné bedny.



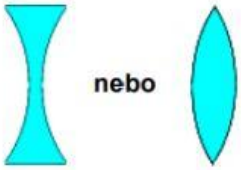
LIVEWORKSHEETS

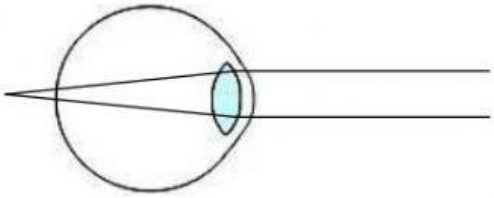
6. Označ, jakou vadu má oko na obrázku + čočku, která by mu pomohla správně vidět:



KRÁTKOZRAKOST

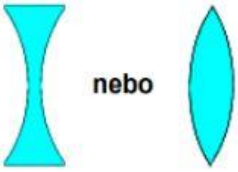
DALEKOZRAKOST





KRÁTKOZRAKOST

DALEKOZRAKOST



7. Doplň:

Krátkozrakost znamená, že člověk vidí správně ..... a špatně ..... .

Dalekozrakost znamená, že člověk vidí správně ..... a špatně ..... .

Lupa vytváří obraz ..... a ..... .

Dalekohled vytváří obraz ..... a ..... .

Lupa se skládá z ..... .

Mikroskop se skládá z ..... .

Dalekohled se skládá z ..... .

8. Spoj:

Pro pozorování **malých** předmětů (zvětšení až 6x) použijeme...	Pro pozorování **malých** předmětů (zvětšení až 1000x) použijeme...	Pro pozorování **vzdálených** předmětů použijeme...

LIVEWORKSHEETS