

7. ročník č. 6

1. Vypracovat soutěže zezadu do sešitu a poslat na můj email maja.hnizdilova@seznam.cz do 7. 6. 2020

- pište čitelně

A) Poznávací soutěž

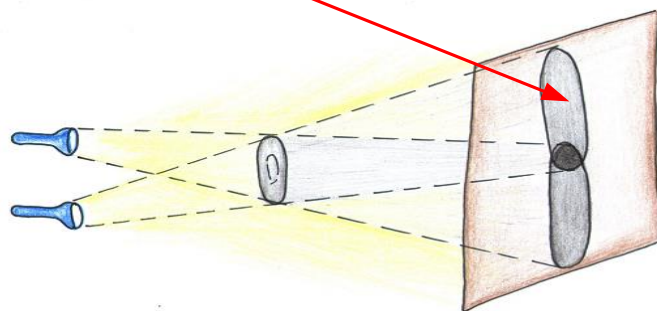
1) Jaký je to světelný zdroj ?



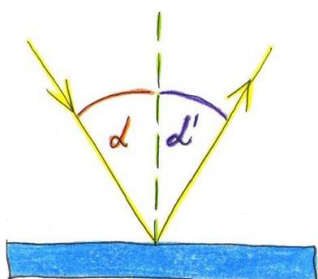
2) Jaké je to optické prostředí ?



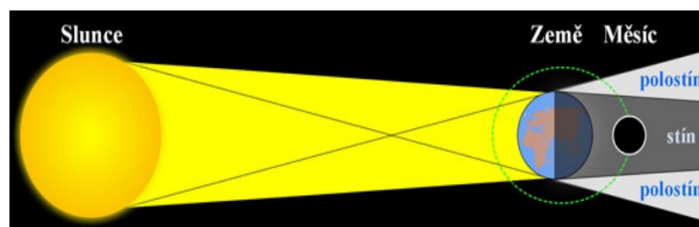
3) Co je to?



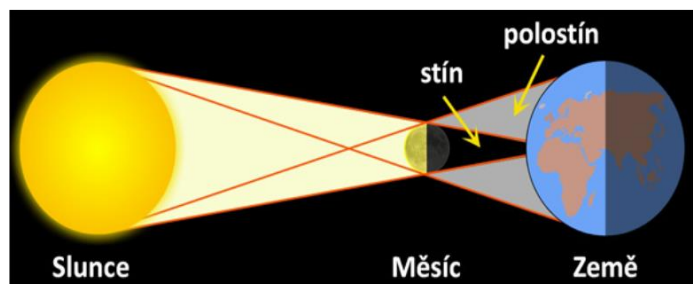
4) Co obrázek vyjadřuje ?



5) Co nastalo ?



6) Co nastalo ?



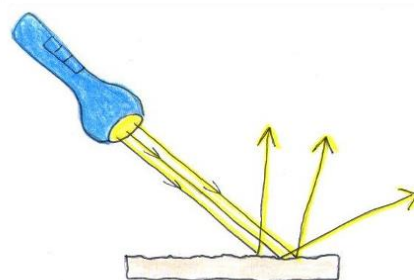
7) Jaká je to měsíční fáze ?



8) Jaké záření z něj vychází ?



9) Co nastalo ?



10) Jaké je to zrcadlo ?



B) Soutěž - doplň slovo

Čočky jsou tělesa vyrobená ze **1** nebo plastu. Rozdělujeme je na **2** a rozptylky. Spojky dostaly svůj název podle toho, že světelné paprsky spojují a **3**, naopak rozptylují. U obou typů čoček vyznačujeme **4** čočky, předmětové ohnisko, obrazové **5** a optickou **6**. Vlastnosti obrazu u spojky závisí na **7** předmětu od ní a u rozptylek vzniká vždy obraz zmenšený, vzpřímený a **8**. Čočky nejvíce používáme ke korekci **9** (brýle, čočky, lupy) a do přístrojů - mikroskopy, **10** a měřící přístroje.

C) Soutěž - odpověz 1 nebo 2 slovy

- 1) Jak nazýváme těleso, které vydává světlo?
- 2) Jak se světlo šíří prostředím?
- 3) Kde se světlo pohybuje nejrychleji?
- 4) V jaké fázi je Měsíc pokud má tvar písmene C ?
- 5) Co nastane pokud světlo dopadá na nerovný povrch?
- 6) Jaký obraz vzniká pokud jsme hlavou vzhůru?
- 7) Která zrcadla se používají na zpětná zrcátka u aut?
- 8) Co vzniká za osvětleným neprůsvitným tělesem?
- 9) Jak nazýváme prostředí, které propouští světlo, ale nevidíme skrz něj?
- 10) Co vzniká pokud je těleso osvětleno více zdroji?

D)

Přesmyčky

1. PUKLÉVY DLOZRCA
2. KONZÁ OZUDRA
3. DŘEST STIKŘIVO
4. DÉTU DRACLOZ
5. SKINOVÁHO LEDÁVZNOST
6. HOLCRV DLACRAZ
7. PÁKOTIC ASO
8. VINONÉR CRODLAZ
9. MĚROPOL VITŘIKOS
10. ČUNESLÍN CEP