

Pracovný list – Opakovanie Svetlo

1. Doplň: _____ je náuka o svetle, jeho vzniku a šírení.
 2. Doplň: _____ telesá, ktoré vydávajú svetlo.
 3. Vyber správnu odpoveď: **Svetelné zdroje delíme na:**
 - a) prírodné, umelé, a vytvorené človekom
 - b) umelé a vytvorené človekom
 - c) umelé a prírodné
 4. Vyber správnu hodnotu **Rýchlosti šírenia svetla:**
 - a) 300 000 m/s
 - b) 300 000 km/h
 - c) 300 000 km/s
 - d) 300 000 m/h
 5. Rozdeľ svetelné zdroje do tabuľky na prírodné a umelé:
žiarovka, Slnko, hviezdy, TV obrazovka, svätojánska muška, blesk, svetelná reklama, počítač.
- | Prírodné svetelné zdroje | Umelé svetelné zdroje |
|--|--|
|

 |

 |
6. Doplň: **Optické prostredie je prostredie, ktorým sa svetlo** _____ .
 7. Niekedy zdroj svetla nesvieti. Môže byť osvetleným telesom? Je to nebeské teleso.
Poznáš ho?
Doplň: _____ .
 8. Doplň: Rozoznávame 3 spektrálne farby: _____ , _____
a _____ .
 9. Farby môžeme skladat':
zelená + červená =
modrá + červená =
zelená + modrá =
 10. Doplň: Slnčné svetlo je _____ svetlo.

11. Pospájaj:

Čierne teleso

odráža všetky spektrálne farby.

Biele teleso

odráža červenú farbu.

Červené teleso

pohlcuje všetky spektrálne farby.

12. Doplň: _____ je prírodný jav, ktorý vzniká, ak prší a súčasne vyjde Slnko.

13. Zostav správne poradie farieb pri priechode svetla optický hranolom:

