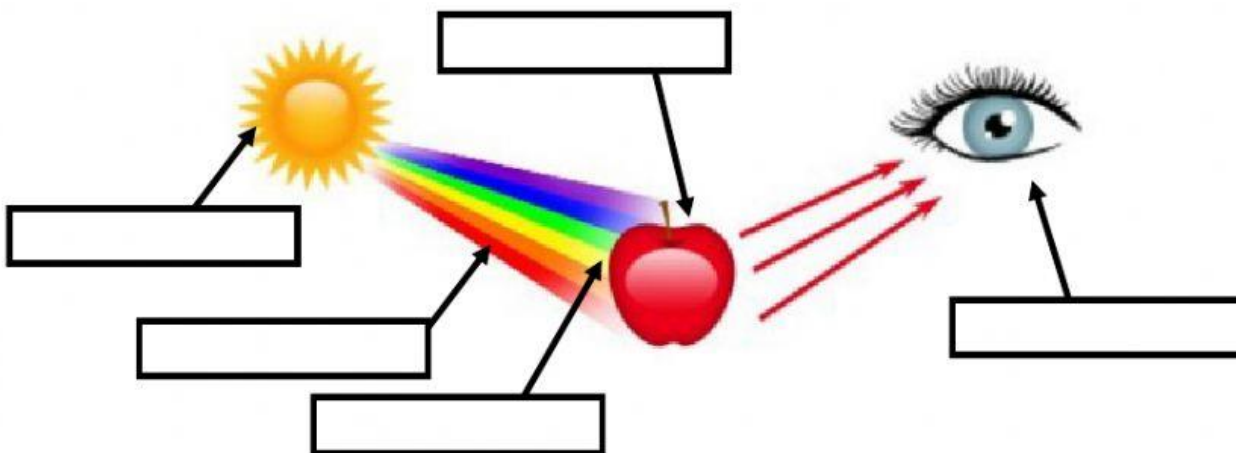


OPTIKA

Proč vidíme barvy?

Ze slunce jdou (v) barvy. Všechny barvy dají dohromady barvu.

Na povrchu jsou paprsky (p), kromě červené barvy, která se (o) a putuje do našeho oka.

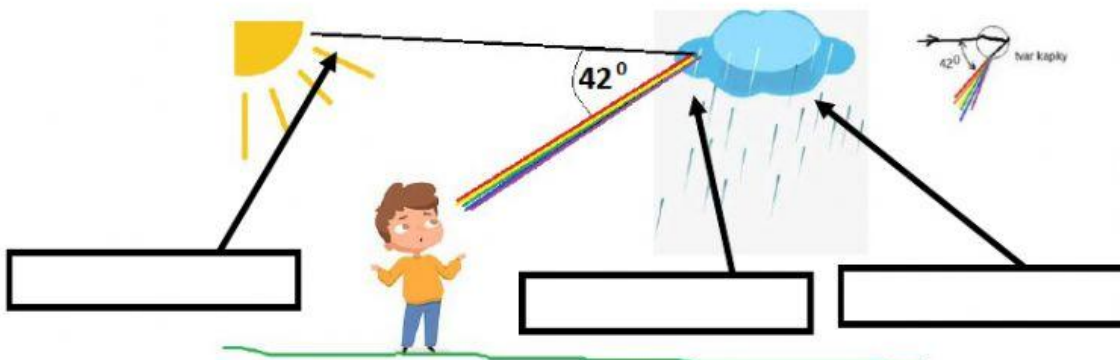


Oko (přijímač barev)	Slunce	Červené paprsky odrazeny
Paprsky pohlceny	Všechny barvy	

Proč vidíme duhu?

Sluneční paprsky obsahují (v) barvy (dohromady tvoří světlo),

Paprsky jdou do (k) z mrakového deště, tam se paprsek pod úhlem 42°

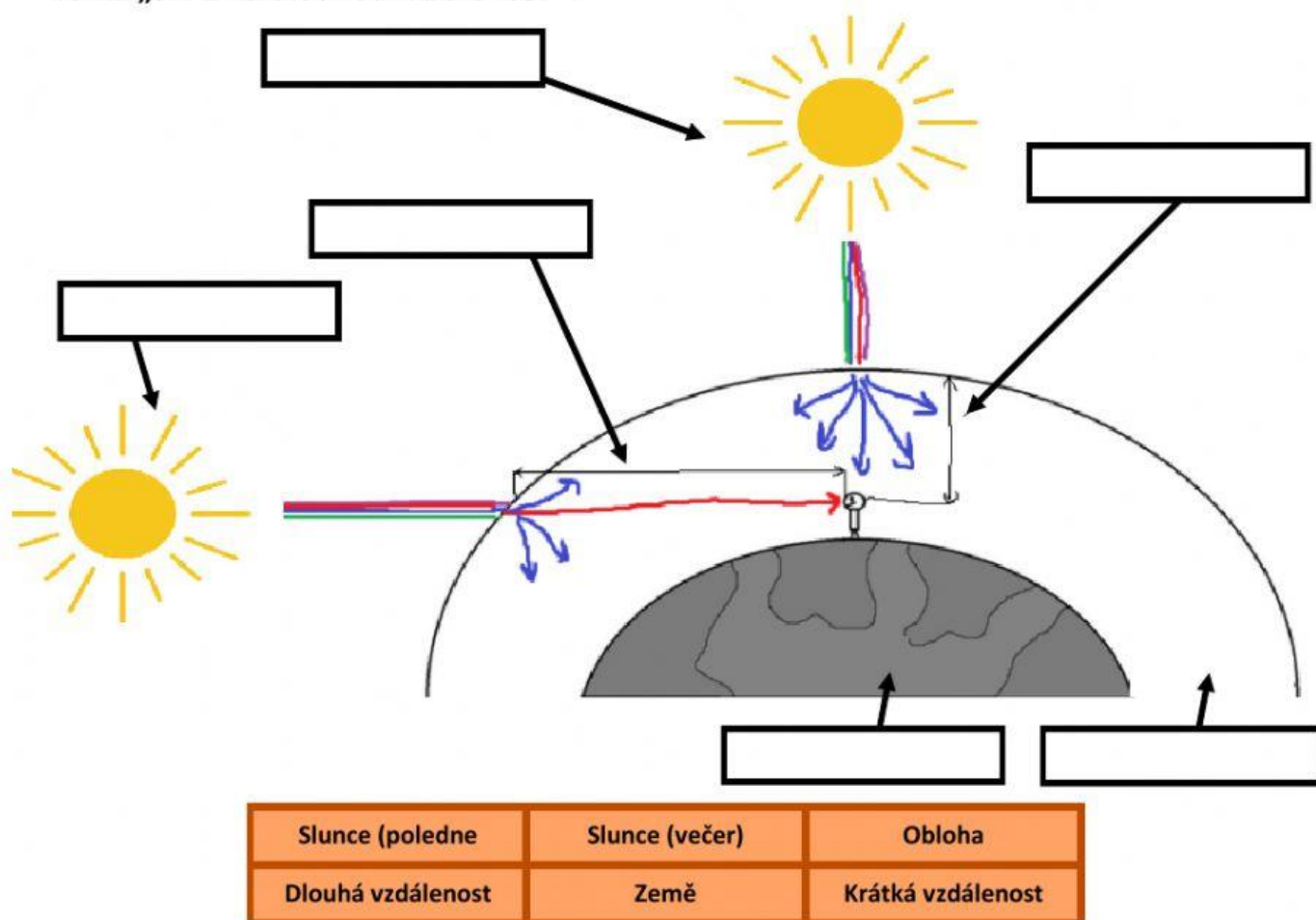


Kapky vody	Zlom světla na barvy	Slunce (bílý paprsek)
------------	----------------------	-----------------------

Proč je nebe modré?

Barva „silná na krátkou vzdálenost“ -

Barva „silná na dlouhou vzdálenost“ -



RGB

RBG - BARVY: (č) , (z) , (m) . Dohromady vytváří

Modré a červené světlo

světlo je vhodné přes den a nevhodné před spaním. Chráníme se jím na displeji díky (č) (r) .

světlo je vhodné před spaním.