



1 Světlo vycházející ze zdroje mikroskopu **kmitá všemi směry** kolmo na směr, kterým se pohybuje.

2 Filtr (polarizátor) umístěný před vzorkem **propustí světlo kmitající jen jedním směrem**.

+ **3 Minerál** díky svým vlastnostem **rozloží světlo na dva paprsky** kmitající v kolmých směrech.

4 Díky odlišné rychlosti se **paprsky v dalším filtru nad vzorkem složí** v barvě odpovídající optickým vlastnostem minerálu.