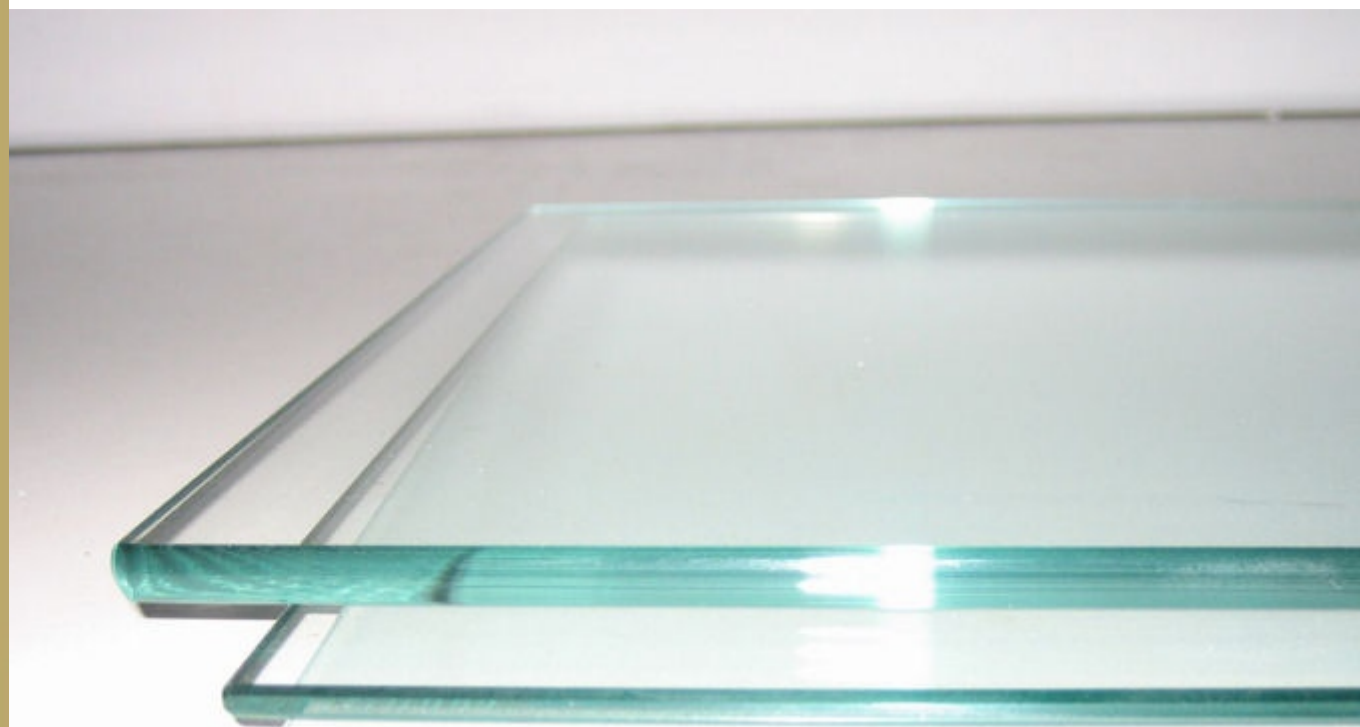
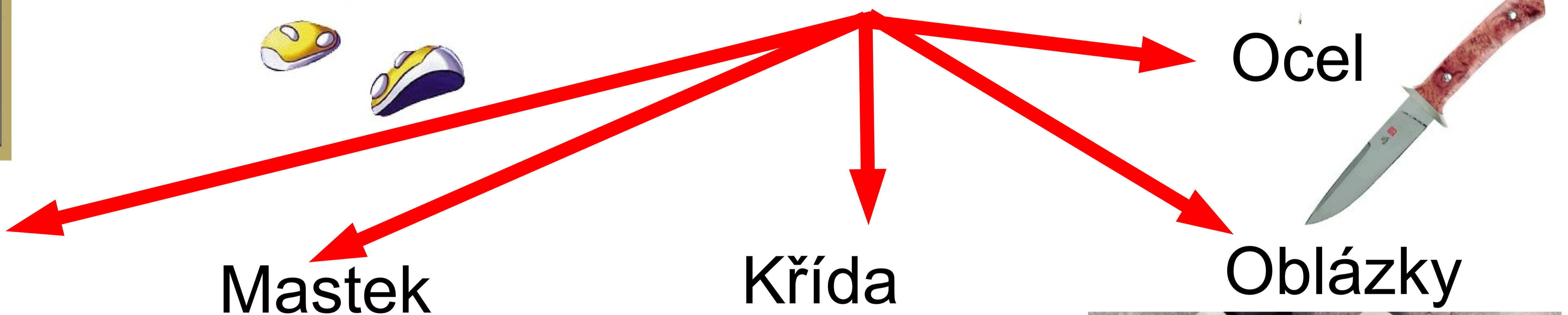


Tvrđost



V zasklené skříňce vlevo je ukryta vzácná soška. Ale jak se k ní dostat, když klíč od skříňky se ztratil? Bezpečnostní Sklo ve skříňce je velice pevné, odolné proti proražení. Jedinou možností jak sošku získat je vyříznout otvor. Jakým materiálem ale otvor nejlépe vyříznout?

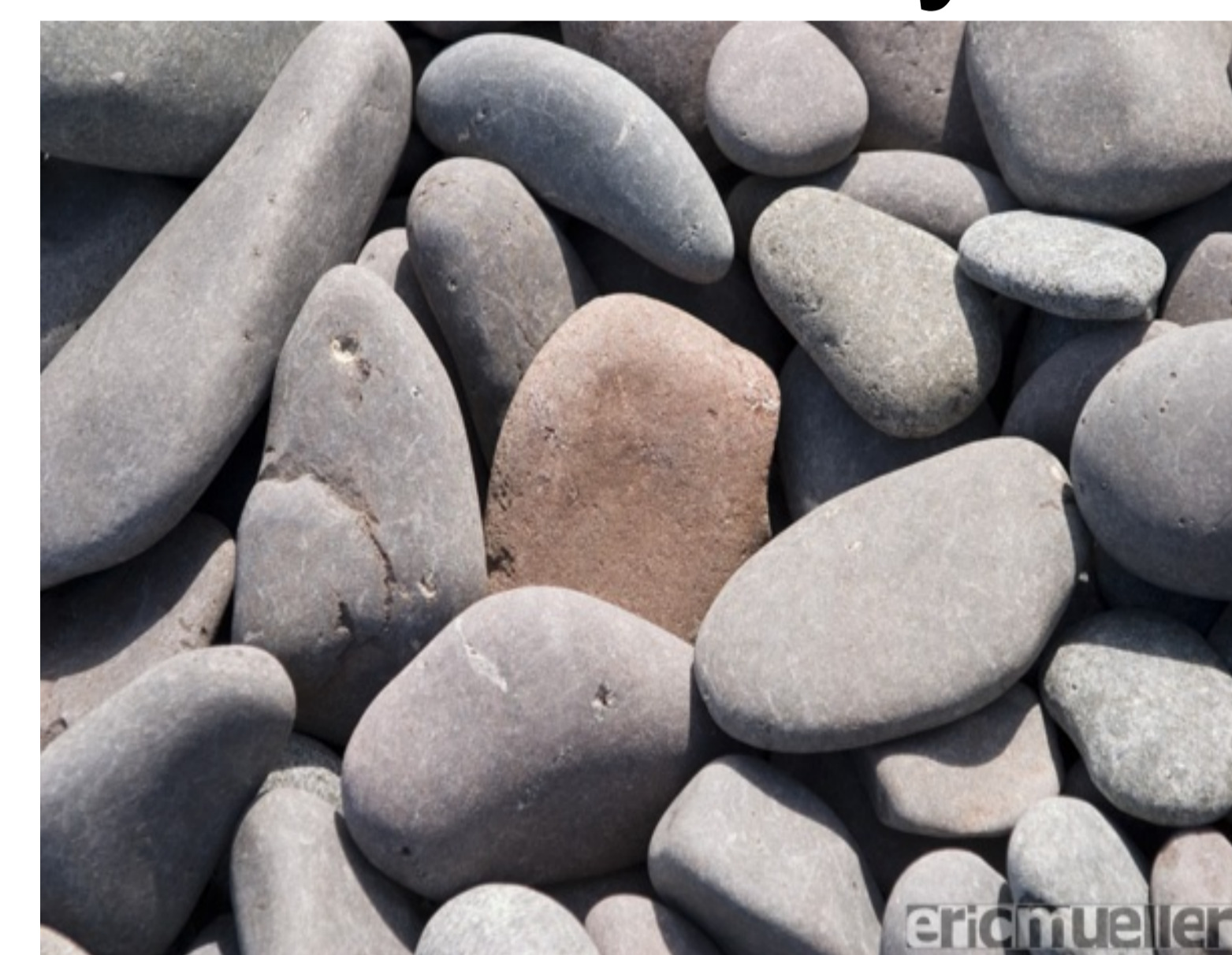


Diamant

Mastek

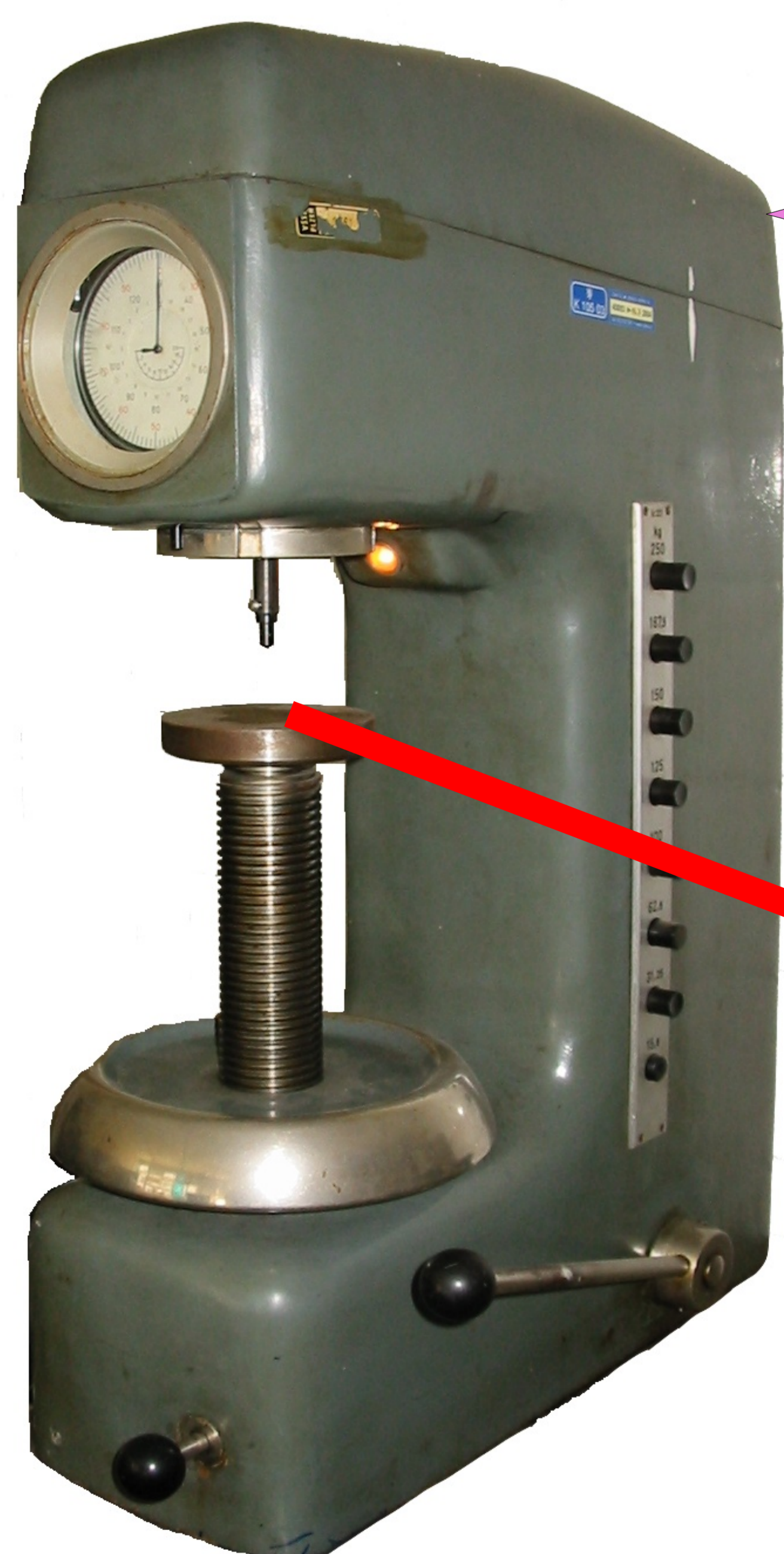
Křída

Oblázky



Zkus si i ty jakým materiálem lze vyříznout otvor do skla!

To jestli dokáže daný materiál vyříznout otvor do skla závisí na tvrdosti obou materiálů. Otvor do skla dokáže vyříznout pouze materiál tvrdší než sklo – diamant. Diamant je nejtvrdší přírodní materiál na zemi.



Tvrđost se měří tzv. tvrdoměry, takovými jaké vidíš na obrázku.

Tvrđost se zjišťuje z vtisků, které se vytvoří pomocí tvrdoměru

