

# ZRCADLO, ZRCADLO...

*Podle Brama Stokera upíři v zrcadlech vidět nejsou, jenže ta na konci 19. století často obsahovala prvek, který upírům moc nesvědčí... Jak by tomu ale bylo u současných zrcadel?*

Přečtěte si následující text a z nabídky do něj doplňte chybějící pojmy ve správném gramatickém tvaru. Pozor! Ne všechny termíny musejí být využity!

BRONZ	MOSAZ	$K_2CO_3$	Ni	Cr
TĚŽKÝ	STŘÍBRO	OBSIDIÁN	PAZOUREK	$SiO_2$

Když se podíváme do současného zrcadla, všimneme si, že se skládá ze skleněné desky, na které je z druhé strany nanesena jakási stříbřitá, kovová vrstva. Tak tomu bylo i v historii.

Sklo samotné se historicky vyrábí tavením křemičitého sklářského písku, ten obsahuje alespoň 95 % ....., s příměsí, které dále upravují jeho vlastnosti. Kovová vrstva na zadní straně skla je potom často z hliníku ( Al ), niklu ....., či chromu ..... V 19. století byly tyto kovy ale často nahrazeny ..... ( Ag ), tedy spolehlivým indikátorem upírů.

V období renesance potom světu vládla zrcadla benátská. Ta využívají cínu a rtuti a jsou zvláště vhodná pro nesmrtelné bytosti, které si s otravou ..... kovy lámat hlavu nemusí.

Konstrukce ze skla a kovu ale není podmínkou. Nejstarší zrcadla na světě nalezená v turecké osadě Çatal Hüyük byla vyrobena z ....., černého sopečného skla. Další možností jsou potom zrcadla vyrobená pouze z leštěného kovu, například mědi, cínu, nebo jejich slitiny - ..... Jenom pozor na ta stříbrná!

Obsidián zmíněný v textu inspiroval jeden druh skla, který v Novohradských horách vyráběl rod Buqoyů. Víte jak se tomuto sklu říká?



# ŘEŠENÍ, ŘEŠENÍ...

Podle Brama Stokera upíři v zrcadlech vidět nejsou, jenže ta na konci 19. století často obsahovala prvek, který upírům moc nesvědčí... Jak by tomu ale bylo u současných zrcadel?

Přečtěte si následující text a z nabídky do něj doplňte chybějící pojmy ve správném gramatickém tvaru. Pozor! Ne všechny termíny musejí být využity!

BRONZ	MOSAZ	$K_2CO_3$	Ni	Cr
TĚŽKÝ	STŘÍBRO	OBSIDIÁN	PAZOUREK	$SiO_2$

Když se podíváme do současného zrcadla, všimneme si, že se skládá ze skleněné desky, na které je z druhé strany nanesena jakási stříbřitá, kovová vrstva. Tak tomu bylo i v historii.

Sklo samotné se historicky vyrábí tavením křemičitého sklářského písku, ten obsahuje alespoň 95 % ..... $SiO_2$ ....., s příměsemi, které dále upravují jeho vlastnosti. Kovová vrstva na zadní straně skla je potom často z hliníku (Al), niklu ..(Ni).., či chromu ..(Cr).. V 19. století byly tyto kovy ale často nahrazeny .....stříbrem.... (Ag), tedy spolehlivým indikátorem upírů. V období renesance potom světu vládla zrcadla benátská. Ta využívají cínu a rtuti a jsou zvláště vhodná pro nesmrtelné bytosti, které si s otravou .....těžkými..... kovy lámat hlavu nemusí.

Konstrukce ze skla a kovu ale není podmínkou. Nejstarší zrcadla na světě nalezená v turecké osadě Çatal Hüyük byla vyrobena z .....obsidiánu....., černého sopečného skla. Další možnosti jsou potom zrcadla vyrobená pouze z leštěného kovu, například mědi, cínu, nebo jejich slitiny - .....bronzu..... Jenom pozor na ta stříbrná!

Obsidián zmíněný v textu inspiroval jeden druh skla, který v Novohradských horách vyráběl rod Buqoyů. Víte jak se tomuto sklu říká?

.....hyalitové sklo.....

