

diamant 	grafit (tuha) 
--	--

<ul style="list-style-type: none"> - nejtvrdší nerost - broušení, vrtání, řezání - šperky 	<ul style="list-style-type: none"> - měkký, vede proud, žáruvzdorný - mazadlo ložisek, tužky, elektrody - jaderná energetika
--	---

sloučeniny

saze	koks	aktivní uhlí
-------------	-------------	---------------------

fluor F	chlor Cl
--------------------------	---------------------------

<ul style="list-style-type: none"> - plyn - minerál fluorit, zubní sklovina - výroba zubních past a teflonu 	<ul style="list-style-type: none"> - jedovatý (bojový) plyn - sůl kamenná, žaludeční šťávy - dezinfekce, výroba plastů (PVC) a kyseliny chlorovodíkové
--	---

<ul style="list-style-type: none"> - vysoká schopnost se slučovat - pouze ve sloučeninách - tvoří dvouatomové molekuly - zápach, zdraví škodlivé
--

brom Br	jód I
--------------------------	------------------------

<ul style="list-style-type: none"> - kapalina - léky na kašel (Bromhexin), halogenové žárovky 	<ul style="list-style-type: none"> - pevná látka, sublimuje - mořské řasy, hormony štítné žlázy - dezinfekce
---	---

vlastnosti
