**Ch – 8 Uhlík učebnice str. 52**

Značka:

Protonové číslo: počet protonů: počet elektronů:

Počet elektronů ve valenční vrstvě [(použij k tomu PSP](https://web.vscht.cz/~nadhernl/psp.html)):

Video: <https://edu.ceskatelevize.cz/drahocenny-uhlik-5e4421d2e173fa6cb524a844>

V jakých čistých formách se vyskytuje uhlík v přírodě?

Jaké jsou uměle vyrobené formy uhlíku?

Vypiš vlastnosti:

1. Diamantu
2. Grafitu
3. Aktivního uhlí

Vypiš využití:

1. Diamantu
2. Grafitu
3. Sazí
4. Koksu
5. Aktivního uhlí

Otázky k videu:

Z kolika % je uhlík obsažen v lidském těle?

Jaké nové formy čistého uhlíku byly v posledních letech vyvinuty v laboratořích?

Co je tvrdší než diamant?

Z čeho se vyrábějí nanotrubičky?

A na závěr [NEZKRESLENÁ VĚDA: Co je diamant?](https://www.youtube.com/watch?v=-p8326ceods)