

UHLÍK – C

Nekovový, stálý, nereaktivní prvek.

Výskyt v:

- uhlí
- ropě
- zemním plynu
- v tělech organismů a rostlin

Forma výskytu - modifikace (liší se strukturou)

- tuha (grafit): vlastnosti – vede el.proud, křehká, otírá se
- diamant: vlastnosti – nejtvrdší známý nerost
- fullereny: vyrobeny uměle

Užití:

- diamant – šperky, brusné a řezné nástroje
- grafit – tužky, elektrody (v bateriích), mazadlo do ložisek
- fullereny – uhlíková vlákna → odolné materiály a tkaniny