

PALIVA

- energetické suroviny
- jsou nerostné suroviny, které člověk používá k výrobě energie.
- patří mezi usazené horniny
- vytvářeli se miliony let ze zbytků pravěkých organismů
- jejich těžba poškozují životní prostředí
- paliva mohou být **pevná, kapalná** nebo i **plynná**

Uhlí

- pevné palivo
- vzniklo z pravěkých rostlin nahromaděných v močálech, kde, překryty dalšími vrstvami pod velkým tlakem bez přístupu vzduchu **zuhlňatěli**

Černé uhlí – je starší, z větších hloubek

- těží se v hlubinných dolech
- je více výhřevné=dává více energie
- využívá se zejména jako palivo v železárnách a hutích
- v ČR se těžilo v okolí Ostravy a Karviné

Hnědé uhlí – je mladší, z menších hloubek

- těží se v povrchových dolech
- méně kvalitní než černé uhlí, má nižší výhřevnost
- užívá se k topení v domácnostech, teplárnách a tepelných elektrárnách (vyrábí elektřinu)
- v ČR v okolí Mostu a Sokolova