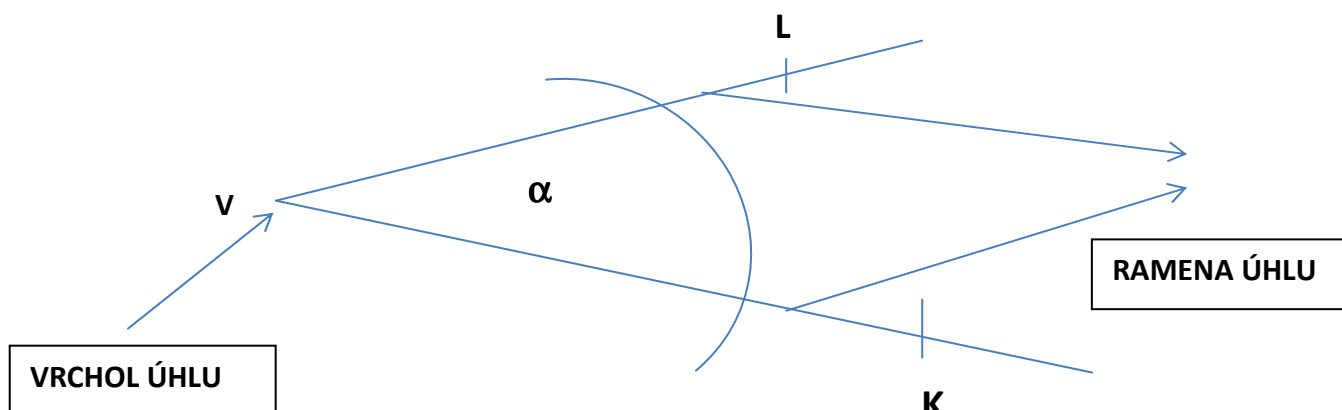


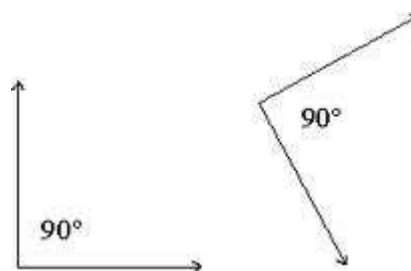
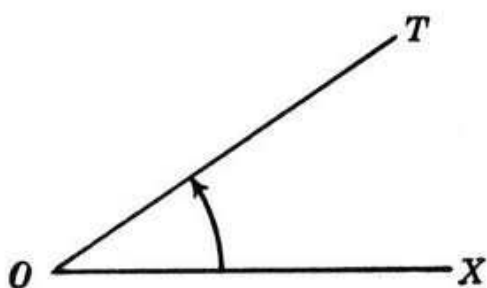
ÚHEL

= část roviny ohraničená dvěma polopřímkami se společným začátkem

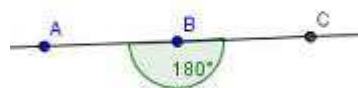
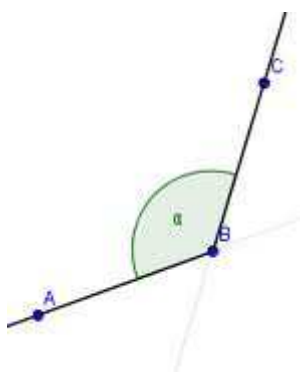


Rozdělení úhlů podle velikosti:

1. Ostrý úhel – větší než 0° , menší než 90° ¹
2. Pravý úhel – velikost 90° ²



3. Tupý úhel – větší než 90° , menší než 180° ³
4. Příčný úhel – 180° ⁴



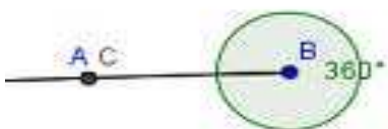
¹ Obrázek čerpán: (28. 11. 2011) <http://www.supercoloring.com/pages/angle-9/>

² Obrázek čerpán: (28. 11. 2011) <http://www.mathleague.com/help/geometry/angles.htm>

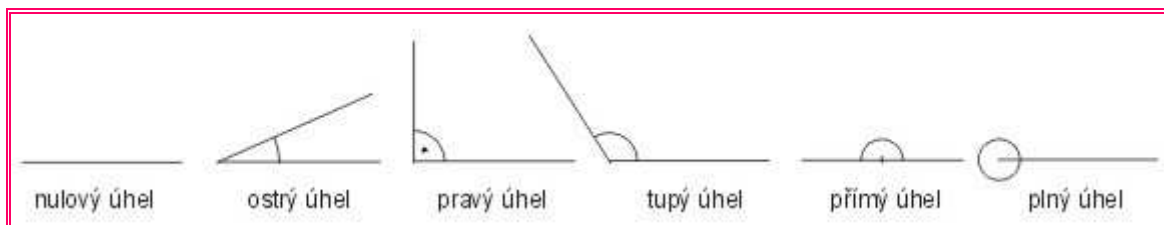
³ Obrázek čerpán: (28. 11. 2011) <http://www.matweb.cz/uhel>

⁴ Obrázek čerpán: (28. 11. 2011) <http://www.matweb.cz/uhel>

5. plný úhel – velikost 360° ⁵

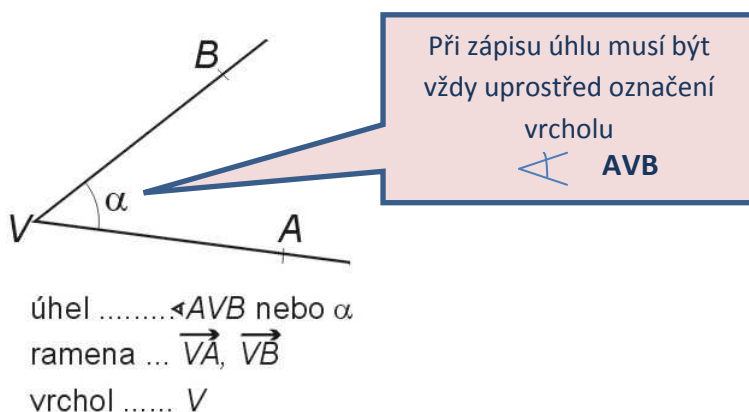


PAMATUJ: ⁶

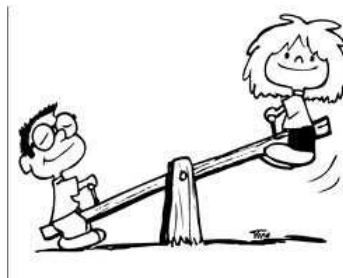


Polopřímky, které vymezují úhel v rovině, se nazývají **ramena úhlu**, společný počáteční bod polopřímek se nazývá **vrchol úhlu**.

Do úhlu zahrnujeme také **body** ležící na polopřímkách. **Množina** všech bodů úhlu, které neleží na žádné z polopřímek, se nazývá **vnitřek úhlu**. Množina všech bodů roviny, které nepatří do úhlu, se nazývá **vnějšek úhlu**.



Ze života: ⁷⁸



9

⁵ Obrázek čerpán: (28. 11. 2011) <http://www.matweb.cz/uhel>

⁶ Obrázek a text čerpán: (28. 11. 2011) <http://cs.wikipedia.org/wiki/%C3%9Ahel>

⁷ Obrázek čerpán: (28. 11. 2011) http://www.praha.eu/jnp/cz/home/zivot_v_praze/socialni_zdravotni_oblast/letni_cas_je_tu_zas.html

⁸ Obrázek čerpán: (28. 11. 2011) <http://www.minutex.cz/fotky/114/1/>

⁹ Obrázek čerpán: (28. 11. 2011) <http://bezva-parta.webnode.cz/news/prirodoveda-jednoduche-stroje/>

Základní škola Dobřív, okres Rokycany

Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.1009
Název projektu	„Málotřídní škola“



Anotace:	Názorný pracovní list na úvod do výuky o úhlech – seznámení, popis, rozdělení úhlů podle velikosti. Pojem ramena úhlu, vrchol -učivo nad rámec RVP pro ZV – 1. stupeň (doplňkové učivo)
Autor:	Mgr. Renata Balejová
Jazyk:	čeština
Očekávaný výstup:	<u>narýsuje a znázorní základní rovinné útvary (čtverec, obdélník, trojúhelník a kružnici); užívá jednoduché konstrukce</u>
Speciální vzdělávací potřeby:	- žádné -
Klíčová slova:	Úhel, vrchol, rameno
Druh učebního materiálu:	Pracovní list
Druh interaktivity:	Aktivita
Cílová skupina:	žák
Stupeň a typ vzdělávání:	Základní vzdělávání – první stupeň – druhé období
Typická věková skupina:	10 – 12 let

Poznámky, metodika: