

ROPA

Cílem všech čtyř částí tematického bloku bylo prohloubení učiva a propojení všech vědomostí o důležité surovině nabytých v různých předmětech v rámci vzdělávací oblasti Člověk a příroda a enviromentání výchova. Důraz byl přitom kladen na rozšiřování mezipředmětových vztahů a využití informačních technologií. Tematický blok byl realizován v průběhu celého školního roku v návaznosti na tematický plán učiva chemie v 9. ročníku.

Žáci úvodem vytvořili skupiny po 3 -4 žácích. Každá skupina si vylosovala téma jedné části bloku, které potom kolektivně zpracovala a přednesla ostatním žákům. Všichni žáci po skončení poslední části bloku ještě jednou shrnuli své vědomosti o ropě vypracováním pracovního listu.



První část pod názvem **Vznik, původ, vlastnosti, naleziště ropy ve světě** rozšiřovala učivo Paliva, druhá část **Zpracování ropy** navazovala na část učiva Průmyslové zpracování ropy – frakční destilace, krakování a třetí část pod názvem **Těžba ropy v ČR, zpracovatelský průmysl v ČR, ropovody do ČR** umožnila žákům využít vědomosti ze zeměpisu České republiky pro téma

Chemie a společnost., chemické výroby. Ve čtvrté části s názvem **Největší ropné havárie** žáci zpracovali konkrétní případy velkých havárií při těžbě a přepravě ropy, jejich dopad na životní prostředí a odstraňování následků. Poslední část nejvíce zasahovala do environmentální výchovy.