

Měsíční plán 9. třídy pro chemii

Prosinec

CHEMIE		
Téma	Co by měli žáci zvládnout	Nové pojmy
Chemické tajemství ohňů a zdrojů elektrické energie		
Chemické zdroje elektrické energie – dokončení	<ul style="list-style-type: none">- <i>Znát použití galvanických článků a akumulátorů v praxi</i>	Galvanický článek, akumulátor
Odkud bere člověk energii		
Teplo a chemické reakce Vzácný dar přírody – uhlí Ropa a zemní plyn hýbají světem Proč je ropa tak důležitá Průmyslově vyráběná paliva	<ul style="list-style-type: none">- <i>Určit druh reakce z hlediska tepla</i>- <i>Uvést příklady vlastností a použití uhlí jako suroviny pro chemický průmysl a jako paliva</i>- <i>Uvést příklady vlastností a použití ropy, uhlí a zemního plynu</i>- <i>Rozlišit obnovitelné a neobnovitelné zdroje paliv, zhodnotit je z hlediska životního prostředí</i>	Exotermické a endotermické reakce Paliva a jejich výhřevnost Karbonizace uhlí, koks, svítiplyn, černouhelný dehet Uhlí, ropa, zemní plyn – zpracování, jejich význam pro praktický život
Shrnutí a opakování – test		