

Měsíc	Školní výstup	Učivo	Ověření znalostí
duben	<ul style="list-style-type: none"> - vysvětlí pojem oxid - zná pravidla názvosloví oxidů - pokouší se vytvořit vzorec z názvu a naopak - uvede význam a užití CO, CO₂, SO₂, SO₃, NO, NO₂ a jejich vliv na životní prostředí - vysvětlí pojem sulfid, zná pravidla názvosloví sulfidů 	<p>Oxidy – názvosloví, vlastnosti a použití vybraných prakticky významných oxidů</p> <p>Halogenidy - vlastnosti a použití prakticky významných halogenidů</p>	<p>Posílání úkolů ze strany žáků ke kontrole</p> <p>Upozornění na chyby ze strany učitele</p> <p>Společná práce v online hodinách</p>
Květen	<ul style="list-style-type: none"> - vysvětlí pojem kyselina - zná pravidla názvosloví bezkyslíkatých a kyslíkatých kyselin - zná vzorec, vlastnosti, význam a užití HCl, H₂SO₄, HNO₃ - dodržuje zásady bezpečné práce s kyselinami - poskytne první pomoc při poleptání - vysvětlí pojem hydroxid - zná pravidla názvosloví hydroxidů - vysvětlí princip výroby hašeného a páleného vápna - zná vzorec, vlastnosti, význam a užití NaOH, KOH, NH₄OH, Ca(OH)₂ - uvede zásady bezpečné práce s hydroxidy - poskytne první pomoc při poleptání 	<p>Kyseliny a hydroxidy – kyselost a zásaditost roztoků, vlastnosti, vzorce, názvy a použití vybraných prakticky významných kyselin a hydroxidů</p>	<p>Posílání úkolů ze strany žáků ke kontrole</p> <p>Upozornění na chyby ze strany učitele</p> <p>Společná práce v online hodinách</p> <p>Možnost zkoušení v online hodině</p>
Červen	<ul style="list-style-type: none"> - vysvětlí pojem sůl - zná pravidla názvosloví solí - rozliší, které látky patří mezi soli - uvede příklady použití solí z praxe - vysvětlí vznik kyselých dešťů, zhodnotí jejich vliv na životní prostředí 	<p>Soli kyslíkaté a nekyslíkaté – vlastnosti, použití vybraných solí, oxidační číslo, názvosloví,</p>	<p>Posílání úkolů ze strany žáků ke kontrole</p> <p>Upozornění na chyby ze strany učitele</p> <p>Společná práce v online hodinách</p>

	<ul style="list-style-type: none">- vysvětlí pojmy kyselinotvorný a zásadotvorný oxid- orientuje se na stupnici pH- zná rozmezí pH kyselin a zásad a změří pH roztoku indikátorovým papírkem- zná podstatu neutralizace		Možnost zkoušení v online hodině	
--	--	--	----------------------------------	--

Učivo z chemie bude probráno v celém rozsahu, vše bude zopakováno v měsíci září. Žáci musí bezpečně ovládat 30 chemických prvků, vyjmenovat koncovky přídatných jmen při tvorbě vzorců. Znat oxidací čísla kyslíku v oxidech, síry v sulfidech, halogenidů, vodíku v kyselinách, skupiny OH v hydroxidech. Musí znát princip tvorby vzorců.

Hodnocení na vysvědčení

Žáci, kteří mají v Bakalářích za druhé pololetí alespoň 4 známky, budou z chemie na vysvědčení hodnoceni známkou, která jim vychází v Bakalářích. Žáci, kteří mají méně známek, budou po vzájemné domluvě přezkoušeni v online hodině. Žáci, kteří si chtějí některou ze známek opravit, mohou být přezkoušeni v online hodině.