

Jméno zkoušejícího	šk. r.	Pololetí	Ročník	Předmět
Ing. Jana Nogly	2023/24	1.	3.	Chemie
Konzultace termíny:				
po předchozí domluvě na MS TEAMS				
Písemná část (referát vypracovaný žákem doma)				
<p>Vypracování referátu na <u>níže uvedené téma:</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Významné chemické objevy</u></p> <p><i>Pokyny k vypracování:</i> Vypracovaný referát bude mít středoškolskou úroveň! Tím je myšlena titulní strana, kde bude označení školy, téma práce, jméno a příjmení pisatele a školní rok, v němž student práci odevzdává. Rozsah práce je stanoven minimálně na 500 slov (Times New Roman, velikost 12, řádkování 1,5).</p>				
Online test v MS TEAMS - v testu budou vybrány kapitoly z níže uvedených okruhů				
<p>1. Úvod do chemie - historie, význam chemie, využití chemie v praxi, obory chemie</p> <p>2. Atom a molekula - atom, molekula, iont, chemická vazba</p> <p>3. Složení a struktura látek - látka, rozdělení látek, vlastnosti látek, třídění látek - metody oddělování složek směsí</p> <p>4. Periodická soustava prvků - periodická tabulky - D. I. Mendělejev</p> <p>5. Anorganické názvosloví - oxidy, hydroxidy, halogenidy, sulfidy, bezkyslíkaté kyseliny, kyslíkaté kyseliny</p>				
<p>Doporučená studijní literatura: Studijní materiály na MS TEAMS</p>				

Jméno zkoušejícího	šk. r.	Pololetí	Ročník	Předmět
Ing. Jana Nogly	2023/24	2.	3.	Chemie
Konzultace termíny:				
po předchozí domluvě na MS TEAMS				
Písemná část (referát vypracovaný žákem doma)				
<p>Vypracování referátu na <u>níže uvedené téma:</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Výroba syntetického diamantu</u></p> <p><i>Pokyny k vypracování:</i> Vypracovaný referát bude mít středoškolskou úroveň! Tím je myšlena titulní strana, kde bude označení školy, téma práce, jméno a příjmení pisatele a školní rok, v němž student práci odevzdává. Rozsah práce je stanoven minimálně na 500 slov (Times New Roman, velikost 12, řádkování 1,5).</p>				
Online test v MS TEAMS - v testu budou vybrány kapitoly z níže uvedených okruhů				
<p>6. Důležité anorganické prvky - nekovy, kovy, polokovy</p> <p>7. Organická chemie - základní suroviny organické chemie - uhlovodíky - organická chemie kolem nás (alkaloidy, pesticidy, detergenty, léčiva)</p> <p>8. Základní organické látky v živých organismech - organické kyseliny, aminokyseliny a bílkoviny, sacharidy, lipidy, nukleové kyseliny, vitamíny</p>				
<p>Doporučená studijní literatura: Studijní materiály na MS TEAMS</p>				