

SEMINÁŘ A CVIČENÍ Z EKOLOGIE – JEDNOLETÝ SEMINÁŘ

CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU

Vyučovací předmět seminář a cvičení z ekologie je zařazen do výuky ve 2. ročníku čtyřletého gymnázia a v sextě osmiletého gymnázia. Jsou mu věnovány 2 vyučovací hodiny týdně. Seminář je určen jak studentům ze tříd se zaměřením všeobecným, tak studentům ze tříd zaměřených na živé jazyky. Seminář se věnuje rozšiřování učiva. Je vhodný pro všechny žáky, zejména pro ty, kteří chtějí dále studovat na biologicky zaměřených školách.

Předmět: **Seminář a cvičení z ekologie** – jednoletý seminář

Ročník: **sexta, 2. ročník**

Zaměření: **živé jazyky i všeobecné**

Rozsah: **2 h týdně**

Školní výstupy – žák	Učivo	Průřezová témata, přesahy	Hodnocení, poznámky
<ul style="list-style-type: none"> Charakterizuje biosféru, rozmístění organismů na Zemi, lidskou populaci Formuluje konflikty člověka s životním prostředím 	<ul style="list-style-type: none"> Planeta Země, současná biosféra, lidská populace, životní prostředí, ekologie, environmentalistika Podmínky života, koloběh látek 	Člověk a příroda	
<ul style="list-style-type: none"> Formuluje vliv člověka na spotřebu a znečištění vody Charakterizuje vodní ekosystémy 	<ul style="list-style-type: none"> Voda na zemi, spotřeba a znečištění vody – zdravotní rizika Ekosystém – moře, řeka, rybník 	Člověk a příroda Člověk a zdraví	
<ul style="list-style-type: none"> Osvojuje si a správně používá odbornou terminologii. 	<ul style="list-style-type: none"> Základní ekologické pojmy Zoo a fytogeografické oblasti 	Člověk a příroda	
<ul style="list-style-type: none"> Formuluje příčiny znečištění ovzduší Zjišťuje aktuální stav ovzduší v Plzni 	<ul style="list-style-type: none"> Složení a funkce ovzduší, antropogenní ovlivnění atmosféry Určení VKP 	Člověk a příroda Člověk a zdraví	
<ul style="list-style-type: none"> Charakterizuje typy odpadů, uvádí způsoby recyklace Objasní fungování třídírných odpadů, skládky 	<ul style="list-style-type: none"> Odpady a jejich zneškodňování 	Člověk a příroda	
<ul style="list-style-type: none"> Charakterizuje vybrané umělé ekosystémy Určuje dřeviny 	<ul style="list-style-type: none"> Ekosystém města Lesní ekosystémy Travní ekosystémy 	Člověk a příroda	
<ul style="list-style-type: none"> Interpretuje způsoby ochrany přírody Charakterizuje vybrané CHKO Vyhledává informace o ekologických organizacích a hnutích 	<ul style="list-style-type: none"> Ochrana přírody v ČR, právní ochrana, úmluvy Ekologické organizace a hnutí. Udržitelný rozvoj 		