

Učební osnovy – Ekologie

Předmět: Ekologie			
Ročník: 6.			
Výstup	Ročníkový výstup	Doporučené učivo	Související PT
1. Uvede příklady kladných i záporných vlivů člověka na životní prostředí a příklady narušení rovnováhy ekosystému. Př 34	Vysvětlí na příkladech vliv činnosti lidí na přírodu.	Ochrana biologických druhů Ochrana přírody a kulturních památek	EVVO - Základní podmínky života EVVO - Lidské aktivity a problémy životního prostředí.
2. Rozlišuje a uvede příklady systémů organismů – populace, společenstva, ekosystémy ; na příkladu objasní základní princip existence živých a neživých složek ekosystému. Př 32	Orientuje se v základních ekologických pojmech.	Základní ekologické pojmy: ekologie, ekosystémy, společenstvo, populace, atd.	EVVO - Základní podmínky života
3. Orientuje se v přípravě a využívání různých látek v praxi a jejich vlivech na životní prostředí a zdraví člověka. Ch 27	Vysvětlí vliv používání průmyslových hnojiv a chemických látek k ochraně rostlin na životní prostředí, uvede výhody ekologického zemědělství. Uvede příklady negativních vlivů průmyslu na životní prostředí.	Zemědělství a životní prostředí, ekologické zemědělství Průmysl a životní prostředí	EVVO - Lidské aktivity a problémy životního prostředí.
4. Zhodnotí užívání fosilních paliv a vyráběných paliv jako zdrojů energie a uvede příklady produktů průmyslového zpracování ropy. Ch 20	Zhodnotí vliv dopravy na životní prostředí, uvede alternativní možnosti.	Doprava a životní prostředí	EVVO - Lidské aktivity a problémy životního prostředí.

<p>5. Zhodnotí využívání prvotních a druhotných surovin z hlediska trvale udržitelného rozvoje na Zemi. Ch 25</p>	<p>Uvede příklady hlavních druhů odpadů a podíl člověka na jejich vzniku. Vysvětlí vliv odpadů na životní prostředí. Rozlišuje jednotlivé odpady a určí, jak je likvidovat</p>	<p>Odpady a hospodaření s odpady</p>	<p>EVVO - Lidské aktivity a problémy životního prostředí.</p>
<p>6. Porovnává různé krajiny jako součást pevninské části krajinné sféry, rozlišuje na konkrétních příkladech specifické znaky a funkce krajin. Z 19</p>	<p>Uvede příklady vlivu člověka na tvář krajiny</p>	<p>Změny v krajině</p>	<p>EVVO - Lidské aktivity a problémy životního prostředí</p>
<p>7. Uvádí na vybraných příkladech závažné důsledky a rizika přírodních a společenských vlivů na životní prostředí. Z 21</p>	<p>Uvede konkrétní příklad poškozování životního prostředí.</p>	<p>Aktuální ekologický problém</p>	<p>EVVO - Vztah člověka k prostředí</p>
<p>8. Uvádí konkrétní příklady přírodních a kulturních krajinných složek a prvků, prostorové rozmístění hlavních ekosystémů (biomů). Z 20</p>	<p>Uvádí příklady hlavních ekosystémů (biomů), a jejich prostorové rozmístění .</p>	<p>Nerovnoměrnost života na zemi</p>	<p>EVVO - Vztah člověka k prostředí</p>

Poznámka:

Do TP zařadit třídění odpadů, sběr papíru, baterií, pomerančové kůry, atd. jako část tematického okruhu Dlouhodobé programy zaměřené k růstu ekologického vědomí veřejnosti a akce.