



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Kód materiálu:</b>	VY_32_INOVACE_20_POČASI_PODNEBI_EKOLOGIE		
<b>Název materiálu:</b>	Počasí, podnebí, ekologie		
<b>Předmět:</b>	Přírodopis	<b>Ročník:</b>	9.
<b>Časová dotace:</b>	45 minut	<b>Datum ověření:</b>	29. 4. 2013
<b>Jméno autora:</b>	Mgr. Lenka Střalková		
<b>Klíčová slova:</b>	počasí, podnebí, srážky, mlha, rosa, ekologie, zoocenóza, ekosystém		
<b>Výchovné a vzdělávací cíle:</b>	Žák se seznamuje s učivem o počasí, podnebí, ekologii.		
<b>Rozvíjené klíčové kompetence:</b>	K. pracovní K. komunikativní		
<b>Anotace, metodický list:</b>	Materiál tvoří pracovní list k danému tématu. Učitel rozstříhá kartičky a rozdává je žákům. Žáci se pokusí správně určit pojem a k němu vysvětlit.		
<b>Použité zdroje:</b>	Vlastní zdroje. JANOŠKA M., Tomančáková M., Zapletal J., Bičíková L. <i>Přírodopis 9. 1. vyd.</i> Praha: Prodos, 2001. ISBN 9040.		



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Pojmy k tématu počasí, podnebí, ekologie**

SLUNEČNÍ ZÁŘENÍ	<i>zdroj energie veškerých dějů v atmosféře</i>
TEPLOTA VZDUCHU	<i>se vzrůstající nadmořskou výškou klesá</i>
TROPICKÉ CYKLÓNY	<i>vznikají v tropických oblastech</i>
PODNEBÍ (KLIMA)	<i>dlouhodobý stav počasí</i>
POČASÍ	<i>okamžitý stav ovzduší na určitém místě</i>
METEOROLOGIE	<i>věda, která se zabývá studiem počasí</i>
VLHKOST VZDUCHU	<i>vyjadřuje množství vodních par v atmosféře</i>

*Tento výukový materiál byl vytvořen v rámci projektu EU peníze školám.*

*Základní škola a Mateřská škola Veřovice, příspěvková organizace*



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KAPALNÉ SRÁŽKY	<i>děšť, mrholení</i>
PEVNÉ SRÁŽKY	<i>sníh, kroupy</i>
OBLAČNOST	<i>vyjadřuje stupeň pokrytí oblohy mraky</i>
MLHA	<i>je to oblak, který leží bezprostředně nad zemí a výrazně omezuje viditelnost</i>
VÍTR	<i>vzniká na základě rozdílných teplot vzduchu mezi dvěma místy na Zemi</i>
ROSA	<i>jsou to malé vodní kapky, které se objevují na povrchu předmětu ráno nebo večer</i>
EKOLOGIE	<i>obor, který studuje vzájemné vztahy mezi organismy, mezi organismy a prostředím</i>



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>BIOCENÓZA</b>	<i>základní ekologická jednotka; společenstvo různých organismů, které obývají určitý prostor a jsou mezi sebou vzájemně propojeny</i>
<b>BIOCENÓZA PŘIROZENÁ</b>	<i>vzniká bez zásahu člověka (jezero, poušť, tundra, moře)</i>
<b>BIOCENÓZA UMĚLÁ</b>	<i>vytvořil ji a ovlivnil člověk (pole, zahrady, ZOO, parky, města)</i>
<b>BIOLOGICKÁ ROVNOVÁHA</b>	<i>vztah mezi složkami v přírodě; schopnost ekosystému udržovat se bez podstatných změn nebo se vracet do původního stavu</i>
<b>FYTOCENÓZA</b>	<i>společenstvo všech rostlin</i>
<b>ZOOCENÓZA</b>	<i>společenstvo všech živočichů</i>
<b>BIOTOP (STANOVIŠTĚ)</b>	<i>území osídlené daným jedincem, populací či společenstvem</i>



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>GEOBIOCENÓZA</b>	<i>vztah společenstva k neživé složce</i>
<b>EKOSYSTÉM</b>	<i>základní jednotka biosféry (les, řeka, moře, akvárium)</i>
<b>GEOLOGICKÝ PODKLAD</b>	<i>neživá složka ekosystému (horniny, minerály)</i>
<b>ŽIVÁ SLOŽKA</b>	<i>autotrofní – rostliny heterotrofní – organismy, které rozkládají organické látky (bakterie, bičíkovci)</i>
<b>EKOTON</b>	<i>přechodné území mezi dvěma ekosystémy</i>
<b>BIODIVERZITA</b>	<i>biologická rozmanitost (různorodost)</i>
<b>PŘÍRODNÍ ROVNOVÁHA</b>	<i>vytváří se v ekosystému mezi živou a neživou složkou</i>