

Vzdělávací oblast - 6. ČLOVĚK A PŘÍRODA	Pro ročníky : 7. - 9.	Ročník : 7.		
Vzdělávací obor - 6.3. PŘÍRODOPIS	Vypracoval : Mgr. Eliška Vokatá kolektiv 1. stupně			
Předmět - 6.3.2. SEMINÁŘ A PR. Z PŘÍROD. PŘEDMĚTŮ-BIOLOGIE	Zodpovídá : Mgr. Karel Poláček, ředitel školy			
Vzdělávací obsah předmětu				
Očekávané výstupy	Učivo a obsah	Mezipředmětové souvislosti	Tématické okruhy průřezových témat	Poznámka
Žák podle svých možností a schopností ...				
- zná zásady bezpečné práce a chování při poznávání přírodnin - dovede poskytnout první pomoc při drobných poraněních	bezpečnost práce	PŘ	OSV - 1. zodpovědnost, pomoc zraněným	
- porovná buňky pokožky listu (jednoděložné, dvojděložné rostliny). - pozoruje a porovná buňky ze spodní a svrchní strany listu	buňky		EV -1. rozmanitost přírody	
- seznámí se se základními rostlinnými pletivy (krycí, vodivé)	pletiva			
- pozoruje a popíše předloženou rostlinu - zhotoví herbářovou položku - uspořádá výstavku poznanych rostlin, hub, plodů - pečuje o pokojové rostliny	stavba rostlin a hub - květ, list, kůrotisk,			
- pozoruje prvky v senném nálevu - pozoruje a popíše části preparovaných zástupců členovců - vytvoří modely stavby těla členovců - seznámí se s chovem živočichů v koutku přírody	stavba živočichů - prvoci - mnohobuněční		EV-4 chov živočichů	
- vysvětlí základní ekologické pojmy (populace, stanoviště, lokalita, ekosystém, diverzita) - seznámí se se stavbou a funkcí ekosystémů - rozlišuje přírodní a umělé ekosystémy - zhodnotí vliv člověka na životní prostředí - zhodnotí na příkladech přizpůsobení organismů prostředí - uvede příklady ohrožených druhů	ekologie	PŘ, Z, CH	EV -1,3 etologie, pralesy VME -1 světové ekologické problémy	
- aplikuje praktické metody poznávání přírody osvojené v hodinách přírodopisu (mikroskopování, práce s lupou, určovací klíče, atlasy, práce na počítači)	laboratorní práce, práce s literaturou		OSV - 1 cvičení dovedností	