

# Tematický plán učiva

<b>Předmět</b> PC grafika a digitální fotografie	<b>Školní rok 2012/2013</b>	<b>Třída-ročník IX.</b>	<b>Vyučující Mgr. Pavlína Konečná, Mgr. M. Tomanová</b>
---	-----------------------------	-------------------------	---

Měsíc	Týden	Probírané učivo, opakování, písemní práce, exkurze, soutěž, projekt, jiné aktivity	S	Využití školní zahrady
IX.	2.	Seznámení s předmětem. Úvod do dig. fotografie- <i>stavba a fce fotoaparátu, typy fotoaparátů</i>	Stone, Gladis: Digitální fotografie	
	3.	<b>Digitální fotografie:</b> Používání digitálního fotoaparátu: <i>ovládání a jeho nastavení. Motivové programy. Volba rozlišení, komprimace.</i>	Pavel Roubal: Grafika a digitální fotografie	
	4.	Základy techniky: <i>expozice-clona, čas, hloubka ostrosti, histogram, ISO, vyvážení bílé, zaostření, práce s bleskem, stativem</i>		
X.	1.			
	2.	Základy kompozice: <i>zlatý řez, pravidlo třetin, využití světla a stínů, volba výřezu.</i>		
	3.			
XI.	1.	Stručná pravidla při fotografování: <i>Krajina, sport</i>		
	2.	<i>Portrét, makro</i>		
	3.	<i>Interiér, exteriér, noční scéna</i>		
	4.	Přenos fotografií do PC		
XII.	1.	Toner Photo Studio - používání Editoru: <i>ořez, výběry, redukce červených nebo modrých očí, klonování razítka, žehlička</i>	Zoner Photo Studio 9	
	2.	<i>vkládání obrázku</i>	<i>průvodce uživatele</i>	
	3.	Základní úpravy fotografií		

Měsíc	Týden		Použitá literatura – učebnice, další materiály	
I.	1.	Základní úpravy fotografií: <i>otočení, převrácení snímku, šum, soudkovitost a vinětace, srovnání horizontu a úprava perspektivy, ořez a změna velikosti snímku</i>		
	2.	Základní úpravy fotografií: <i>jas, barevnost, úprava histogramu, expozice, teploty barev</i>		
	3.			
II.	1.	Rozšířené úpravy: <i>text a obrázek do obrázku, obálky</i>		
	2.	Rozšířené úpravy fotografií: <i>efekty</i>		
	3.	Tisk fotografií		
III.	1.	Základy techniky skenování		T: Skenování V: Žák převádí papírovou fotodokumentaci do elektronické podoby.
	2.	Malujeme vektorové obrázky- grafické programy - <i>základy práce</i>	Navrátil:	
	3.	Zoner callisto	S počítačem k maturitě	
IV.	1.	Zoner callisto		
	2.	- <i>tvorba plakátů, diplomů, letáků, obal CD</i>		T: Fotodokumentace V: Žák pořizuje fotodokumentaci školní zahrady.

	3.	Koláže		T: Koláže V: Žák vytvoří koláž školní zahrady před a po úpravách.
	4.	<i>GYMP-fotovrstvy</i>		
V.	1.	ARCHIVACE: Uchovávání a zálohování fotografií		T: Fotodokumentace V: Žák upravuje pořízené fotografie školní zahrady.
	2.	PUBLIKOVÁNÍ: <i>prezentace.</i>		T: Publikování V: Žák vhodným způsobem prezentuje svou představu nové školní zahrady po všech plánovaných úpravách.
	3.		Publikování a tvorba www stránek	
VI.	1.			
	2.	<i>Tvorba www stránek</i>		
	3.			