

Digitální svět

Téma

Jak vybírat digitální fotoaparát. Nechoďte se za megapixely.

Rychlost, s jakou se většina uživatelů vzdala focení na film a přešla na digitální fotoaparáty, překvapila odborníky i samotné výrobce. Dnes už byste jen obtížně hledali někoho, kdo ještě nefotí digitálně.

Jak vybírat, podle čeho se rozhodovat? Hodně zákazníků se při výběru digitálního fotoaparátu zajímá hlavně o rozlišení, které se udává v megapixelech. Dlužno dodat, že někteří výrobci je v tom podporují a uvádějí na trhu sedmi-, osmi- a desetimegapixelové modely. Samozřejmě že větší rozlišení snímků má svoje výhody, ale také nevýhody. Stejně jako u výběru větší elektronické zařízení je dobré si před nákupem uvědomit, k čemu budete fotoaparát používat. Největší roli hraje totiž rozlišení snímku v případě, že ho budete tisknout. Pokud chcete digitální fotky promítat pouze na obrazovce počítače, nebo dokonce jen v televizi, bohatě by vám stačil fotoaparát s rozlišením 2 Mpx. Při tisku je to samozřejmě něco jiného, ale i pro běžně používané formáty fotografií – tedy 9x13 cm a 10x15 cm – bohatě postačí rozlišení dva či tři megapixely. Teprve pro větší formáty výtisků (například A4 a větší) potřebujete rozlišení 5 a více megapixelů. Když se skutečně nezaujímáte zamyslet, kolikrát budete tisknout tak velký obrázek?

Navic samotné rozlišení čipu není tím úplně nejdůležitějším parametrem, který ovlivňuje výslednou kvalitu obrázku. Stejnou a možná větší roli zde hraje kvalita objektivu a celá optika fotoaparátu. I když se jedná o digitální přístroj, platí u něj stejné fyzikální zákony jako u těch analogových. Pokud budete chtít například kompaktní fotoaparát, který budete moci nosit v kapse, bude mít pravděpodobně poměrně malý objektiv. U těchto přístrojů je pak více než dostatečné rozlišení 5 Mpx, které vám poskytne dostatečný prostor pro další případnou úpravu fotek v počítači. Musíte si také uvědomit, že čím vyšší rozlišení fotoaparát nabízí, tím větší množství dat ukousne každá fotografie z paměťové karty. Pokud tedy sáhnete po osmimegapixelovém fotoaparátu, vejde se vám na paměťovou kartu výrazně méně obrázků než třeba u 5Mpx přístroje, takže budete muset investovat další peníze do většího počtu paměťových karet. I když jsou dnes

ceny paměťových karet poměrně nízké, je rozhodně lepší investovat zbylé peníze do lepšího fotoaparátu než do dalších karet.

Vyšší rozlišení se hodí u digitálních zrcadlovek, což je kategorie, která si v poslední době získává stále větší popularitu u uživatelů. Pokud vás focení opravdu baví, jistě není důvod si zrcadlovku nepořídit. Ceny dnes klesly na poměrně akceptovatelnou úroveň a slušná digitální zrcadlovka se dá pořídit za cenu kolem 15 tisíc korun. Ale pozor, pokud si pořídit zrcadlovku, pravděpodobně nevystačíte s jedním objektivem, který dostanete v sadě (výrobci obvykle v tzv. setu nabízejí spíše průměrné objektivy), takže vás dříve či později čeká investice do jednoho či více doplňkových objektivů. A cena kvalitního objektivu se může rovnat ceně fotoaparátu. Musíte také počítat s tím, že zrcadlovku (a další objektivy) jen těžko strčíte do kapsy.

Zvažte tedy, jestli její výhody dokážete skutečně využít. Pokud ne, vyplatí se sáhnout spíše po nějakém kompaktním přístroji vyšší třídy, který vám nabídne komfort téměř bližící se zrcadlovce, ovšem při menších rozměrech. Takové přístroje se označují jako elektronické zrcadlovky a obvykle nabídnou kvalitnější objektiv a možnost manuálního nastavení některých parametrů. Tyto fotoaparáty jsou pak ideálním mezistupněm, který vám pomůže se rozhodnout, jestli vás opravdu focení baví natolik, aby se vám vyplatilo investovat do zrcadlovky, nebo naopak raději zvolíte pohodlný kompaktní přístroj, kde budete jen mačkat spoušť a nestarat se o nic dalšího.

I když se to může zdát jako zbytečné, rozhodně se vyplatí zajímat se také o design či konstrukci fotoaparátu. Pokud ho totiž chcete používat při sportu, sáhnete po přístroji s kovovým tělem, které je odolné proti nárazům či poškrábání. Na trhu existuje dokonce několik přístrojů, které jsou i vodotěsné, takže je můžete využít i pro focení pod vodou při potápění nebo šnorchlování. Zejména ženy a dívky pak zase ocení designově vyšperkované přístroje v různých barvách.



Novinky

Nadílka O2 nekončí

Vánoční kampaň Stále spolu společnosti Telefónica O2 pokračuje. Bonusy v podobě volání a posílání zpráv zdarma na vybrané číslo či 100% kredit navíc k prvnímu dobíjení mohou zákazníci získat až do konce ledna 2008. Speciální vánoční nabídka je prodloužena také pro zákazníky služby O2 Internet ADSL.

O2

Noví zákazníci mohou volat a posílat zprávy zdarma na vybrané číslo v mobilní síti O2 nebo pevné síti po celou dobu trvání smlouvy (6, 12 nebo 24 měsíců). Stačí aktivovat do 31. ledna 2008 jeden z vybraných tarifů a zvolit si číslo v mobilní síti O2 nebo pevné síti.

Stávající zákazníci mohou nabídky bezplatného volání a posílání zpráv na vybrané číslo využít při podpisu nebo prodloužení stávající smlouvy k vybraným tarifům na 2 roky.



Možnost volat a posílat zprávy zcela zdarma na vybrané mobilní číslo v síti O2 má do 31. ledna 2008 také každý zákazník, který si zakoupí novou předplacenou kartu s tarify O2 Mix nebo O2 Fajn.

Každý zákazník, který si do stejného data zakoupí kartu s tarifem O2 TXT, dostane speciální bonus v podobě 100% kreditu navíc k prvnímu dobíjení. Stačí, když si jednorázově dobije částkou minimálně 300 korun.

Společně s vysokorychlostním internetem O2 Internet ADSL si každý zákazník může do 31. ledna 2008 pořídit nový notebook

nebo stolní počítač na splátky bez jakéhokoliv navýšení. Kromě toho získá také dárek v podobě mobilního telefonu Sony Ericsson J110i jen za 1 Kč včetně DPH. Za jednu korunu včetně DPH dostanou zákazníci i modem pro ADSL 2+ a stejnou částku zaplatí za aktivaci.

Seriál

Opisování se nevyplatí

Masarykova univerzita vyvinula softwarový systém, který dokáže odhalit opisování prací a především plagiátorství.

Díky desetimilionové dotaci z ministerstva se může celý projekt rozšířit na dalších šestnáct škol v ČR. A tak bude možné odhalit studenty, kteří kopírovali například práci kolegy z jiné univerzity.

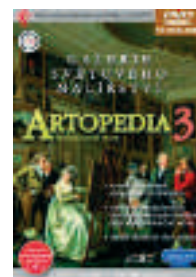
Zavedení kontrol funguje zároveň i jako prevence, protože studenti vědí, že jejich práce může být jednoduše porovnána s ostatními, a nedovolí si opisovat.

Samotný software ale nestačí. Podezřelou práci musí posoudit také učitel. Konečně rozhodnutí o tom, jestli student opisoval, nebo ne, nakonec vynese disciplinární komise. Za prokázané provinění může být student ze školy vyloučen a studentům, kteří promovali již dříve, hrozí odebrání titulu.

Poznejte světové malíře – Artopedia 3

Poznávání autorů obrazů patří k oblíbeným krátkochvilím učitelů výtvarné výchovy. Pokud ale nepatříte mezi nadšené návštěvníky galerií, nebývá zrovna snadné se právě na tohle připravit. Pomocí by vám v tom mohla Artopedia 3, která obsahuje přes 20 300 barevných obrazů ve vysokém rozlišení celkem od 2 167 malířů. Jde tak v podstatě o galerii obsahující nejnámější a nejslavnější díla světového malířství na jediném DVD.

Artopedia 3 zachycuje známé středověkých ikon a oltářů, bohatý odkaz italské renesance, období baroka, klasicismu a romantismu a samozřejmě nechybí ani moderní tvorba současnosti. Vše je doplněno také podrobnou časovou osou se znázorněním života a období tvorby jednotlivých autorů nebo praktickou částí Příběhy a postavy v malířství, obsahující 40 biblických a 30 mytologických témat.



Novinky

CD-ROM pro studenty

Počítačové programy jsou stále oblíbenějšími pomocníky při učení. Mají výhodu v tom, že přináší velké množství učiva na jednom místě. To platí i pro interaktivní CD-ROM CDstudent, který nabízí studijní materiály nejen pro maturanty.

Program není třeba instalovat, stačí mít prohlížeč PDF souborů (například Adobe Reader) a povolený javascript a cookies. Aplikace využívá vlastní browser. Kromě samotných dokumentů je k dispozici také vyhledávání, náhled před tiskem a nápověda. CD nabízí i internetové centrum referátů, které umožňuje přístup k on-line databázi materiálů, kterou vytváří uživatelé CDstudent a spravují redaktori.

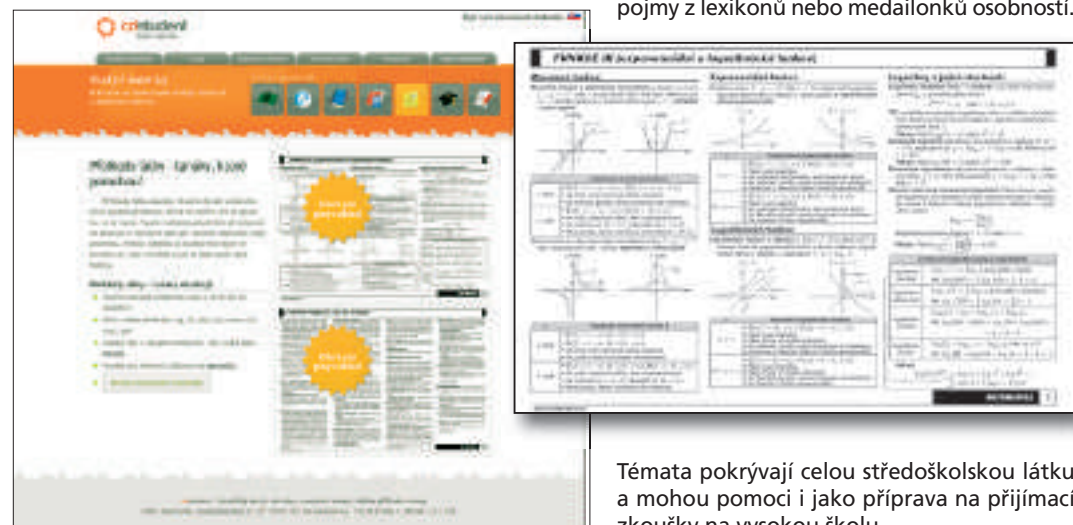
Studenty osloví přívětivý design a technické zpracování. Platí to především pro kategorii

Angličtina, ale i Fyzika, Chemie, Matematika a další, jako například Čtenářský deník.

Všechny přehledy na CD jsou ve formě PDF souborů. Každé téma má jednu stránku. Studenti určitě ocení rozsáhlé lexikony pojmů z českého jazyka, dějepisu, chemie, literatury nebo základů společenských věd. Zajímavé jsou i medailonky spisovatelů, básníků a dalších významných osobností. V kategorii Čtenářský deník najdete studenty i obsahy knih.

CD dále nabízí sbírku řešených příkladů z matematiky, fyziky i chemie. Úlohy jsou srozumitelně vysvětleny a doplněny grafy.

Maturanti ocení vypracované maturitní otázky. Texty jsou doplněny ilustracemi a jsou vzájemně propojeny prostřednictvím odkazů v textu na pojmy z lexikonů nebo medailonků osobností.



Témata pokrývají celou středoškolskou látku a mohou pomoci i jako příprava na přijímací zkoušky na vysokou školu.

Škola pro tvůrce zábavy

V Itálii otevřeli pro programátory počítačových her na střední škole obor, který připravuje budoucí tvůrce počítačové zábavy. Tato škola mladým lidem nabízí možnost stát se tvůrčími představiteli ve světě videoher a digitální zábavy, místo aby byli jen pouhými spotřebiteli těchto produktů.

Nový obor, který je zakončen státní zkouškou, učí studenty o interaktivní grafice a o aplikacích využívajících tvůrčí počítačových her. Zároveň se je snaží upozornit i na limity současné virtuální zábavy. V posledním ročníku studia mají studenti možnost stáže, kde poznávají, jak fungují firmy zabývající se vývojem počítačových her.

Téma

Zapomeňte na papír, čtěte elektronicky

Říká se, že lidé pomalu přestávají číst. Něco pravdy na tom bude, možná se jim ale pouze nechce číst klasické knihy. Vždyť komu by se chtělo neustále se vláčet s kilogramy papíru. Jenže přečíst si čas od času nějakou knížku může být příjemné.

Přítom pro knížku nemusíte chodit do knihkupectví, díky elektronickým knihám si ji můžete přečíst kdekoli – stačí k tomu přístup k internetu, nebo ještě lépe PDA či mobilní telefon. To vše díky tzv. elektronickým knihám – e-Books či e-knihy.

Jak to funguje? Je to poměrně jednoduché, na internetu si najdete příslušnou knihu a stáhnete si ji do svého počítače, nebo rovnou do nějakého mobilního zařízení. Obvykle se e-knihy vydávají ve speciálním formátu, přesněji v několika speciálních formátech. To znamená, že k jejich čtení je potřeba speciální program. Naštěstí tyto programy jsou k dispozici na internetu zdarma, a nejen pro počítače, ale také pro PDA s operačním systémem Palm OS, Windows Mobile či pro chytré telefony se Symbianem. Elektronické knihy si tak můžete přečíst opravdu kdykoli. Výhodou speciálních programů je to, že jsou přizpůsobeny pohodlnému čtení, mají obvykle nástroje pro snadné přecházení mezi stránkami, listování po kapitolách atp.

Kromě speciálních programů se v poslední době stále více vydavatelů rozhoduje pro formát PDF. Ten sice není úplně přizpůsoben čtení delších textů, ale jeho výhodou je naprostá univerzálnost. Dokument v PDF totiž otevřete prakticky kdekoli a všude bude vypadat stejně. Pro českého čtenáře je dobrým startovním místem server www.palmknihy.cz, kde lze najít kolekci programů pro čtení elektronických knih pro většinu běžně používaných platform, a to včetně mobilních zařízení. Ze stejného serveru si můžete stáhnout více než tři tisíce elektronických knih, většinou jde o knihy v nejrozšířenějších formátech PDB (PalmDoc) a PRC (Mobipocket), i zde ale roste počet knih v PDF.

Pokud jde o témata, vycházejí v podobě elektronických knih obvykle díla mladých začínajících autorů, kteří je uvolní pro stažení zdarma. Zejména v Česku ale existuje i řada stránek, na nichž fanouškové zpřístupňují i klasická díla, která už nepodléhají ochraně autorských práv. Na zmíněných Palm knihách tak najdete například díla Julesse Verna, nebo básníků od Guillaumea Apollinaira přes K. H. Borovského až po P. O. Nasa, Jana Nerudu nebo Karla Sabinu. Pokud tedy potřebujete rychle udělat referát, mohou vám e-knihy zachránit kůži.

Stejně dobře se může hodit server

www.eknihy.com, kde najdete jak poměrně velké množství elektronických knih (přístup k nim získáte za registraci), tak i recenze a stručné obsahy řady knih. Pokud tedy potřebujete narychlo připravit referát, na tenhle server určitě nezapomeňte. Nemusíte ale spoléhat jen na amatérské projekty. Část své produkce nabízí elektronicky i knihkupectví Libri. Pokud se vám tedy nechce zbytečně ničit naše lesy a chcete ušetřit papír (a sobě cestu do knihkupectví a vláčení se s knihou), můžete si knížky koupit elektronicky a stáhnout si je. Výhodou je, že u titulů je k dispozici i krátký náhled, takže si můžete udělat představu, jak se vám bude kniha elektronicky číst.

Existuje ale ještě jedna docela zajímavá možnost, která se může hodit v okamžiku, kdy jste si nestihli nějaký text přečíst a chcete k tomu využít například cestu do školy. Jsou jí mBooks, které jsou součástí českého programu MobilEdit! Jde o program pro správu mobilních telefonů z počítače, který navíc umožňuje zkonvertovat prakticky libovolný text (ve formátu RFT) a nahrát si ho do mobilu. Pak si ho můžete snadno přečíst přímo na displeji jakéhokoliv mobilního telefonu s podporou Java (což je dnes naprostá většina). Konverze není nijak složitá a MobilEdit! je k dispozici i ve zkušební verzi. Čtení na malém displeji mobilu není sice zrovna nejpohodlnější, ale jsou chvíle, kdy může být hodně užitečné.

