**Grafické prostředí – využití ve výuce**

1. **Informační technologie Ashampoo® Photo Commander 16 –** Tento program je šestranný pro prohlížení, úpravu a uspořádání fotek. Je vytvořen pro prohlížení, úpravu a uspořádání fotografii. Optimalizuje více obrázků najedou a snadno vytváří kalendáře, fotografické karty a celé prezentace. Ideální jak pro začátečníky, tak i profesionální fotografie. Vynikající výsledky jsou vždy jen pár kliknutí. Možnost Automatické korekce obrazu a optimalizace. Možnost například přizpůsobení pohlednice, webové aplikace a kalendáře a další možnosti. Perfektní panoramatická funkce pro širokoúhelné snímky. Prezentace s obrovským rozlišením až 4K. Jednoduché odstranění osoby a předmětů. **Konkrétní zadání** : ,, Upravte obrázek v daném obrázku a upravit vzhlded (1. ročník IT)“
2. **Informační technologie – CorelDRAW Granhics Suite 2018 –** Ideální kreativní grafický program pro tvorbu návrhu grafiky, ilustrací, úpravy fotografii a mnoho dalších možností. V této součásti je CorelDRAW 2018(Vektorové ilustrace a stránkový zlom.), PHOTO-PAINT 2018(Rychlé a kvalitní úpravy obrázků), Font Manager 2018(Nástroj pro správu a hledaní písem), AfterShop 3 HDR(Editor fotografií ve formátu RAW) **Konkrétní zadání** : ,, Vytvořit leták ve formě A3 pro školu na Den otevřených dvěří“
3. **Informační technologie** – **Ashampoo 3D CAD Professional 6 –** je grafický program pro návrháře. Můžete plánovat, vizualizovat a sdělovat své nápady jasně a stručně. S tímto softwaru můžeme tvořit praktické stavební realizace a dokumenty, které splňují nejvyšší standarty. Jednoduché využití propracované funkce a rozsáhlé možnosti modelování, navrhnout vlastní stavební prvky a další. ,,**Konkrétní zadání –** vytvořit vlastní pokoj v moderního materiálu.“
4. **Matematika –** Jhmatika – dokáže vyřešit kvadratickou (ne)rovnici a kubickou rovnici, vyřešit soustavu až 26 rovnic o 26 neznámých, rozložit číslo na prvočinitele, vypsat prvočísla v zadaném intervalu. Může převádět číslo mezi číselnými soustavami, počítat se zlomky, převést desetinné číslo na zlomek, najít nevětší společný dělitel a další možnosti programu. ,,**Konkrétní zadání –** vypočítat v programu 5 daných rovnic, rozložit daných 5 čísel na prvočinitele.“
5. **Český jazyk – Didakta – Český jazyk 2** – tento výukový program slouží k procvičování pravopisných jevů a tvarosloví českého jazyka. Obsahovou náplň tvoří pravopisné jevy, které podle zkoušeností pedagogů představují při výuce největší úskalí pro žáky. Možnost procvičování – pravopis hlásek, doplňování i/y, ohebné slovní druhy, neohebné slovní druhy, tvorba a význam slov. Tento program je ideální pro základní školy. **Konkrétní zadání –** zkontrolovat pravopisné chyby a opravit je.“