

■ VZDĚLÁVACÍ OBSAH PŘEDMĚTU

VÝPOČETNÍ TECHNOLOGIE - 4. ročník

Očekávané výstupy	Konkretizovaný (školní) výstup	Konkretizované učivo	Vazby, přesahy, průřez. téma
<p>Žák: respektuje pravidla bezpečné práce s hardware i software a postupuje poučeně v případě jejich závady</p> <p>využívá základní standardní funkce počítače a jeho nejběžnější periferie</p> <p>využívá základní standardní funkce počítače a jeho nejběžnější periferie pracuje s textem a obrázkem v textovém a grafickém editoru</p> <p>využívá základní standardní funkce počítače a jeho nejběžnější periferie pracuje s textem a obrázkem v textovém a grafickém editoru</p> <p>využívá základní standardní funkce počítače a jeho nejběžnější periferie</p>	<p>Žák splní tyto výstupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - řídí se pravidly práce v učebně výpočetní techniky - dodržuje pravidla bezpečné práce s výpočet. technikou - chrání vybavení počítačové učebny - popíše jednotlivé části počítače - zapne a vypne počítač - přihlásí se do sítě s použitím svého jména a hesla - orientuje se na klávesnici - pracuje s myší - metodou „krok za krokem“ podle pokynů vyučujícího provádí základní operace v programu Malování: <ul style="list-style-type: none"> - vyhledá program v počítači - otevře program - upravuje velikost a polohu plochy určené k malování - vytvoří jednoduché obrázky s využitím základních nástrojů a předdefinovaných tvarů - obrázek zpracuje do formy blahopřání - pojmenuje, uloží, zavře a otevře dokument - tiskne dokument - metodou „krok za krokem“ podle pokynů vyučujícího provádí zákl. operace s textovým editorem MS Word: <ul style="list-style-type: none"> - vyhledá program v počítači - pojmenuje, uloží, zavře a otevře dokument - orientuje se na alfanumerické klávesnici - používá klávesy Shift, Escape, Caps Lock a mezerník - píše malá a velká písmena, číslice - volí typ a velikost písma - přepisuje a opisuje krátké texty - opravuje chyby v napsaném textu - pracuje s jednoduchými výukovými programy podle pokynů učitele, využívá PC k sebevzdělávání 	<ul style="list-style-type: none"> - pravidla práce v odborné učebně výpočetní techniky - bezpečnost a hygiena práce s počítačem - šetrné zacházení s počítačem <u>Seznámení s počítačem</u> <ul style="list-style-type: none"> - externí komponenty počítače a jejich funkce <ul style="list-style-type: none"> - skříň počítače, monitor, klávesnice, myš - zapnutí a vypnutí počítače - uživatelský účet, přihlášení do sítě - základní orientace na klávesnici - práce s myší, kurzor <u>Grafický editor - program Malování (Windows)</u> (práce „krok za krokem“ podle pokynů vyučujícího) <ul style="list-style-type: none"> - vyhledání programu v počítači (nabídka Start) - otevření programu, základní popis okna - úpravy velikosti a polohy plochy - vytváření jednoduchých obrázků <ul style="list-style-type: none"> - nástroje „tužka“, „guma“, „plechovka“, „štetec“ „kapátko“, „lupa“ - předdefinované tvary: úsečka, obdélník, elipsa - výběr barev - zpracování obrázku do formy blahopřání - ukládání, otevírání a tisk dokumentu <u>Textový editor MS Word</u> (práce „krok za krokem“ podle pokynů vyučujícího) <ul style="list-style-type: none"> - vyhledání programu v počítači (nabídka Start) - pojmenování, uložení, zavření a otevření dokumentu - orientace na alfanumerické klávesnici - klávesy Shift, Escape, Caps Lock a jejich funkce - mezerník - psaní malých a velkých písmen, psaní číslic - typ a velikost písma - přepis a opis krátkých textů - opravy chyb v textu, práce s chybou - jednoduché <u>výukové programy</u> (postupné osvojování algoritmů práce) 	<p>PT mediální výchova - tvorba mediálního sdělení (příspěvek do školního časopisu)</p>

VÝPOČETNÍ TECHNOLOGIE - 5. ročník

Očekávané výstupy	Konkretizovaný (školní) výstup	Konkretizované učivo	Vazby, přesahy, průřez. téma
<p>Žák: respektuje pravidla bezpečné práce s hardware i software a postupuje poučeně v případě jejich závady</p> <p>využívá základní standardní funkce počítače a jeho nejběžnější periferie</p> <p>chrání data před poškozením, ztrátou a zneužitím</p> <p>využívá základní standardní funkce počítače a jeho nejběžnější periferie</p> <p>pracuje s textem a obrázkem v textovém a grafickém editoru</p> <p>vyhledává informace na portálech, v knihovnách a databázích</p> <p>komunikuje pomocí internetu či jiných běžných komunikačních zařízení</p>	<p>Žák splní tyto výstupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - řídí se pravidly práce v učebně výpočetní techniky - dodržuje pravidla bezpečné práce s výpočet. technikou - podle pokynů vyučujícího provádí základní operace v <u>operačním systému Windows</u>: <ul style="list-style-type: none"> - vyhledává programy, dokumenty, složky a soubory - pracuje se složkami a soubory - tiskne dokumenty - chrání data před poškozením, ztrátou a zneužitím - podle pokynů vyučujícího pracuje s <u>textovým editorem MS Word</u> a postupně si osvojuje algoritmy práce: <ul style="list-style-type: none"> - pojmenuje, uloží, zavře a otevře dokument - orientuje se na alfanumerické a numerické klávesnici - používá klávesy Shift, Escape, Caps Lock a mezerník - píše malá a velká písmena, číslice - píše interpunkční znaménka - volí typ, velikost a barvu písma - používá tučné písmo a kurzívu - podtrhává celý text nebo jeho části - přepisuje a opisuje krátké texty, opravuje chyby - maže celý text nebo jeho části - vloží do textu obrázek - podle pokynů vyučujícího pracuje s <u>internetem</u>: <ul style="list-style-type: none"> - osvojil si základní pojmy pro práci s internetem - vyhledává informaci na internetu (na webových stránkách, pomocí klíčových slov) - kriticky hodnotí obsah a formu mediálních sdělení - rozlišuje reklamu a zprávu - osvojuje si základy elektronické komunikace: <ul style="list-style-type: none"> - vytvoří e-mailovou schránku - přečte si doručnou poštu a odpoví na ni - k výuce využívá jednoduché výukové programy (výběr výukových programů podle aktuálně probíraného učiva ostatních vyučovacích předmětů) 	<ul style="list-style-type: none"> - pravidla práce v odborné učebně výpočetní techniky - bezpečnost a hygiena práce s počítačem <u>Operační systém Windows</u> <ul style="list-style-type: none"> - hlavní nabídka - nabídka Start - vyhledávání programů a dokumentů - programy, dokumenty, soubory - složky (vytvoření, označování, otevírání, přejmenování, mazání složky), vyhledávání souborů a složek - tisk dokumentu - ochrana dat (zálohování, ukládání, přístupové heslo) <u>Textový editor MS Word</u> osvojování algoritmů práce <ul style="list-style-type: none"> - pojmenování, uložení, zavření a otevření dokumentu - orientace na alfanumerické a numerické klávesnici - klávesy Shift, Escape, Caps Lock a jejich funkce - psaní malých a velkých písmen, psaní číslic - psaní interpunkčních znamének - typ, velikost a barva písma - tučné písmo, kurzíva - podtrhávání textu - přepis a opis krátkých textů, opravy chyb v textu - mazání textu pomocí označení a klávesy Delete - vkládání obrázku do textu <u>Internet</u> (práce podle pokynů vyučujícího) <ul style="list-style-type: none"> - základní pojmy, základní ovládací prvky - praktický nácvik vyhledávání informací na internetu - oblíbené internetové adresy (seznámení s obsahem) - hodnocení obsahu a formy mediálních sdělení na internetu; rozdíl mezi reklamou a zprávou - elektronická pošta <ul style="list-style-type: none"> - vytvoření e-mailové schránky - přečtení dopisu a odpověď - jednoduché <u>výukové programy</u> (postupně osvojování algoritmů práce) 	<p>..</p> <p><u>PT mediální výchova - tvorba mediálního sdělení</u> <u>český jazyk 1-6</u> - přepis a opis textu, analyticko-syntetické činnosti, práce s chybou v textu</p> <p><u>PT osobnostní a sociální vých.</u> - osobnostní rozvoj: rozvoj schopností poznávání</p> <p><u>PT mediální výchova - kritické čtení mediál. sdělení a jejich interpretace</u></p> <p>vyučovací předměty podle obsahu výukových programů</p>

VÝPOČETNÍ TECHNOLOGIE - 6. ročník

Očekávané výstupy	Konkretizovaný (školní) výstup	Konkretizované učivo	Vazby, přesahy, průřez. téma
<p><u>Žák:</u></p> <p>ovládá práci s textovými a grafickými editory i tabulkovými editory a využívá vhodných aplikací</p> <p>uplatňuje základní estetická a typografická pravidla pro práci s textem a obrazem</p> <p>ověřuje věrohodnost informací a informačních zdrojů, posuzuje jejich závažnost a vzájemnou návaznost</p> <p>pracuje s informacemi v souladu se zákony o duševním vlastnictví</p> <p>používá informace z různých informačních zdrojů a vyhodnocuje jednoduché vztahy mezi údaji</p>	<p><u>Žák splní tyto výstupy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodržuje pravidla bezpečné práce s výpočet. technikou - s pomocí vyučujícího provádí základní operace v <u>operačním systému Windows</u>: <ul style="list-style-type: none"> - vyhledává programy, dokumenty, složky a soubory - pracuje se složkami a soubory - odstraňuje soubory do koše, obnovuje soubory z koše - snaží se o samostatnou práci s <u>textovým editorem MS Word</u>: <ul style="list-style-type: none"> - pojmenuje, uloží, zavře a otevře dokument - orientuje se na alfanumerické a numerické klávesnici - používá klávesy Shift, Escape a Caps Lock - píše malá a velká písmena, číslice - píše interpunkční znaménka - volí typ, velikost a barvu písma - používá tučné písmo a kurzívu - podtrhává celý text nebo jeho části - píše krátké texty, opravuje chyby - maže celý text nebo jeho části - kopíruje texty - text člení na odstavce, zarovná text, nastaví okraje psaného textu - píše některé zvláštní znaky - osvojuje si algoritmy práce s <u>internetem</u>: <ul style="list-style-type: none"> - vyhledává informace na internetu, stahuje obrázky - respektuje autorská práva, uvědomuje si, že porušování autorských práv je trestné - kriticky hodnotí obsah a formu mediálních sdělení - rozlišuje reklamu a zprávu - hodnotí věrohodnost informací na internetu - osvojuje si základy elektronické komunikace: <ul style="list-style-type: none"> - vytvoří e-mailovou schránku - rozlišuje doručnou, odeslanou a odstraněnou poštu - napíše nový dopis, upraví jeho text, odešle e-mail - přečte si doručnou poštu a odpoví na ni - ví, jak se chránit před viry na internetu a v e-mailech - k výuce využívá <u>výukové programy</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - bezpečnost a hygiena práce s počítačem - <u>Operační systém Windows</u> (s pomocí vyučujícího) - složky a soubory (vytvoření, označování, otevírání, přejmenování, mazání, přesun a kopírování složky) - vyhledávání souborů a složek - odstranění souborů do koše, obnovení souborů - <u>Textový editor MS Word</u> (snaha o samostatnou práci) - pojmenování, uložení, zavření a otevření dokumentu - orientace na alfanumerické a numerické klávesnici - klávesy Shift, Escape, Caps Lock a jejich funkce - psaní malých a velkých písmen, psaní číslic - psaní interpunkčních znamének - typ, velikost a barva písma (estetické hledisko) - tučné písmo, kurzíva - podtrhávání textu - psaní krátkých textů, opravy chyb v textu - mazání textu pomocí označení a klávesy Delete - kopírování textu - formální úprava textu, psaní dopisu (okraje, odstavce, zarovnání textu) - psaní zvláštních znaků: () , „ / % - <p><u>Internet</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - praktický nácvik vyhledávání informací na internetu - stahování obrázků - zákony o duševním vlastnictví - hodnocení obsahu a formy med. sdělení na internetu (reklama X zpráva, věrohodnost informací) <ul style="list-style-type: none"> - elektronická pošta - vytvoření e-mailové schránky - doručená, odeslaná a odstraněná pošta - nový dopis, úpravy textu, odeslání e-mailu - přečtení dopisu a odpověď - viry na internetu a v e-mailech, ochrana před viry <p><u>výukové programy</u> (osvojování algoritmů práce)</p>	<p><u>PT mediální výchova</u> - tvorba mediálního sdělení</p> <p><u>PT osobnostní a sociální vých.</u> - osobnostní rozvoj: rozvoj schopností poznávání - sociální rozvoj: komunikace</p> <p><u>PT mediální výchova</u> - kritické čtení mediál. sdělení a jejich interpretace</p> <p>vyučovací předměty podle obsahu výukových programů</p>

VÝPOČETNÍ TECHNOLOGIE - 7. ročník

Očekávané výstupy	Konkretizovaný (školní) výstup	Konkretizované učivo	Vazby, přesahy, průřez. téma
<p>Žák:</p> <p>ovládá práci s textovými a grafickými editory i tabulkovými editory a využívá vhodných aplikací</p> <p>uplatňuje základní estetická a typografická pravidla pro práci s textem a obrazem</p> <p>používá informace z různých informačních zdrojů a vyhodnocuje jednoduché vztahy mezi údaji</p>	<p>Žák splní tyto výstupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodržuje pravidla bezpečné práce s výpočet. technikou - s pomocí vyučujícího provádí základní operace v <u>operačním systému Windows</u>: <ul style="list-style-type: none"> -vyhledává programy, dokumenty, složky a soubory -pracuje se složkami a soubory -odstraňuje soubory do koše, obnovuje soubory z koše - snaží se o samostatnou práci s <u>textovým editorem MS Word</u>: <ul style="list-style-type: none"> -pojmenuje, uloží, zavře a otevře dokument -orientuje se na alfanumerické a numerické klávesnici -píše malá a velká písmena, číslice, interpunkční znaménka, zvláštní znaky -volí typ, velikost a barvu písma -používá tučné písmo a kurzívu -podtrhává celý text nebo jeho části -píše krátké texty, opravuje chyby -maže celý text nebo jeho části -kopíruje texty -text člení na odstavce, zarovná text, nastaví okraje psaného textu -vloží do textu symbol, obrázek nebo fotografii - osvojuje si algoritmy práce s <u>internetem</u>: <ul style="list-style-type: none"> -vyhledává informace na internetu, stahuje informace -respektuje autorská práva -kriticky hodnotí obsah a formu mediálních sdělení -rozlíší reklamu a zprávu - osvojuje si základy elektronické komunikace: <ul style="list-style-type: none"> -napíše nový dopis, upraví jeho text, odešle e-mail - k e-mailu přikládá přílohy -přečte si doručenou poštu a odpoví na ni - ví, jak se chránit před viry na internetu a v e-mailech - na sociálních sítích respektuje zásady bezpečného užívání, chrání osobní data a bezpečí - rozliší kyberšikanu, zhodnotí důsledky pro oběť i autora kyberšikany, vyhledá pomoc - k výuce využívá <u>výukové programy</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - bezpečnost a hygiena práce s počítačem - <u>Operační systém</u> Windows (s pomocí vyučujícího) - složky a soubory (vytvoření, označování, otevírání, přejmenování, mazání, přesun a kopírování složky) - vyhledávání souborů a složek - odstranění souborů do koše, obnovení souborů z koše - <u>Textový editor MS Word</u> (snaha o samostatnou práci) - pojmenování, uložení, zavření a otevření dokumentu - orientace na alfanumerické a numerické klávesnici - psaní malých a velkých písmen, číslic, interpunkce a zvláštních znaků - typ, velikost a barva písma; tučné písmo, kurzíva - podtrhávání textu - psaní krátkých textů, opravy chyb v textu - mazání textu pomocí označení a klávesy Delete - kopírování textu - formální úprava textu, psaní dopisu (okraje, odstavce, zarovnání textu) - vkládání symbolů, obrázků a fotografií - <u>Internet</u> - praktický nácvik vyhledávání informací na internetu - stahování a ukládání informací, obrázků a fotografií - zákony o duševním vlastnictví - hodnocení obsahu a formy med. sdělení na internetu (reklamou X zpráva, věrohodnost informací) - elektronická pošta <ul style="list-style-type: none"> -doručená, odeslaná a odstraněná pošta -nový dopis, úpravy textu, odeslání e-mailu, přílohy -přečtení dopisu a odpověď - viry na internetu a v e-mailech, ochrana před viry - sociální sítě: ochrana osobního bezpečí - kyberšikana jako trestný čin - obrana proti kyberšikaně, odborná pomoc - možnosti odborné pomoci v případě kyberšikany - <u>výukové programy</u> (osvojování algoritmů práce) 	<p><u>PT mediální výchova - tvorba mediálního sdělení</u></p> <p><u>PT osobnostní a sociální vých.</u></p> <p>- osobnostní rozvoj: rozvoj schopností poznávání</p> <p>- sociální rozvoj: komunikace</p> <p><u>PT mediální výchova - kritické čtení mediál. sdělení a jejich Interpretace</u></p> <p>vyučovací předměty podle obsahu výukových programů</p>

VÝPOČETNÍ TECHNOLOGIE - 8. ročník

Očekávané výstupy	Konkretizovaný (školní) výstup	Konkretizované učivo	Vazby, přesahy, průřez. téma
<p><u>Žák:</u></p> <p>ovládá práci s textovými a grafickými editory i tabulkovými editory a využívá vhodných aplikací</p> <p>pracuje s informacemi v souladu se zákony o duševním vlastnictví</p> <p>používá informace z různých informačních zdrojů a vyhodnocuje jednoduché vztahy mezi údaji</p>	<p><u>Žák splní tyto výstupy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodržuje pravidla bezpečné práce s výpočetní technikou - provádí základní operace v <u>operač. systému Windows</u>: <ul style="list-style-type: none"> -zálohuje data na záznamová media, přenáší data -provede základní operace s ikonou (označení, přesun, zrušení, založení, kopie, přejmenování, otevření ikony do okna, zavření) -předvede práci s okny (zavření, minimalizace, maximalizace) - snaží se o samostatnou práci s <u>text. editorem MS Word</u>: <ul style="list-style-type: none"> -pojmenuje, uloží, zavře a otevře dokument -volí typ, velikost a barvu písma -používá tučné písmo a kurzívu -podtrhává celý text nebo jeho části -píše krátké texty, opravuje chyby -maže celý text nebo jeho části -text člení na odstavce, zarovná text, nastaví okraje psaného textu -píše některé zvláštní znaky -kopíruje texty, vkládá text do jiného textu -vkládá do textu obrázky z Klipartu -využívá možnosti WordArtu, vkládá ho do textu -vytvoří pozvánku, pohlednici, plakát - vyplní různé druhy formulářů - osvojuje si algoritmy práce s <u>internetem</u>: <ul style="list-style-type: none"> -vyhledává informace na internetu -stahuje informace, obrázky a fotografie z internetu a ukládá je -respektuje práva na ochranu duševního vlastnictví -kriticky hodnotí obsah a formu mediálních sdělení (různými způsoby posoudí věrohodnost informací; „KDO, CO a PROČ mi něco říká, jakou formou) 	<ul style="list-style-type: none"> - bezpečnost a hygiena práce s počítačem <u>Operační systém Windows</u> <ul style="list-style-type: none"> - zálohování dat na záznamová media, přenos dat - práce s ikonou - práce s okny <u>Textový editor MS Word</u> (snaha o samostatnou práci) <ul style="list-style-type: none"> - pojmenování, uložení, zavření a otevření dokumentu - typ, velikost a barva písma - tučné písmo, kurzíva - podtrhávání textu - psaní krátkých textů, opravy chyb v textu - mazání textu pomocí označení a klávesy Delete - formální úprava textu (okraje, odstavce, zarovnání textu) - psaní zvláštních znaků: () , „ “ / % - - kopírování textu, vkládání textu do textu - vkládání obrázků z Klipartu do textu - možnosti Wordartu, vložení WordArtu - vytvoření pozvánky, pohlednice, plakátu - vyplňování formulářů <u>Internet</u> (osvojování algoritmu práce) <ul style="list-style-type: none"> - praktický nácvik vyhledávání informací na internetu <ul style="list-style-type: none"> -informace zaměřené na aktuálně probírané učivo -nabídka pracovních příležitostí - stahování a ukládání informací, obrázků a fotografií - zákony o duševním vlastnictví - hodnocení obsahu a formy med. sdělení na internetu (posoudí věrohodnost informací podle zdrojů a porovnáním s jinými zdroji informací - vyhodnocuje jednoduché vztahy mezi údaji 	<p><u>PT mediální výchova</u> - tvorba mediálního sdělení</p> <p><u>PT osobnostní a sociální vých.</u> - osobnostní rozvoj: rozvoj schopností poznávání</p> <p><u>PT mediální výchova</u> - kritické čtení mediálních sdělení a jejich interpretace</p>

VÝPOČETNÍ TECHNOLOGIE - 8 . ročník

Očekávané výstupy	Konkretizovaný (školní) výstup	Konkretizované učivo	Vazby, přesahy, průřez. téma
<p><u>Žák:</u></p> <p>uplatňuje základní estetická a typografická pravidla pro práci s textem a obrazem</p>	<p><u>Žák splní tyto výstupy:</u> osvojuje si základy elektronické komunikace: - přijímá a odesílá elektronickou poštu - přiloží soubor k dopisu (text, obrázek, fotografii) - komunikuje s úřady</p> <p>- respektuje zásady bezpečného užívání sociálních sítí; chrání osobní data a bezpečí - rozliší kyberšikanu, - zhodnotí důsledky pro oběť i autora kyberšikany - vyhledá pomoc pro sebe i své přátele</p> <p>- ovládá základní operace s mobilním telefonem - přijme hovor, vytočí číslo, najde číslo v seznamu kontaktů - odešle a přijme sms a mms zprávy - pořídí fotografii, odešle ji - připojí se z mobilního telefonu na internet - odstraňování dat z telefonu (zprávy, fotografie, kontakty) - vytvoří seznam kontaktů - uloží telefonní čísla pro tísňová volání</p> <p>- osvojuje si algoritmy práce s <u>tabulkovým procesorem MS Excel</u>: - orientuje se v základním oknu programu - mění velikost buňky, označuje buňky - používá různé typy ohraničení buněk - píše text do buňky a upravuje ho - vypracuje jednoduchou tabulku</p> <p>- k výuce využívá <u>výukové programy</u></p>	<p>- osvojuje si základy elektronické komunikace: - přijímá a odesílá elektronickou poštu - přiloží soubor k dopisu (text, obrázek, fotografii)</p> <p>- komunikuje s úřady</p> <p>- sociální síť: ochrana osobního bezpečí - kyberšikana jako trestný čin (materiální, fyzický i psychický dopad kyberšikany) - obrana proti kyberšikaně, odborná pomoc</p> <p><u>mobilní telefon</u> - volání</p> <p>- sms a mms zprávy - fotografování, ukládání fotografií - připojení k internetu, mobilní data - odstraňování dat</p> <p>- seznam kontaktů a jeho úpravy - tísňová volání</p> <p><u>Tabulkový procesor MS Excel</u> (postupné osvojování algoritmu práce) - základní okno - buňka, velikost buňky, označování buněk - ohraničení tabulky - základní úpravy textu (typ, velikost a barva písma, barva podkladu, zarovnání, podtrhávání...) - vypracování jednoduché tabulky</p> <p><u>výukové programy</u> (osvojování algoritmů práce) - obsah výukových programů zaměřen buď na aktuálně probírané učivo nebo na nápravu dysporuch)</p>	<p><u>PT osobnostní a sociální vých.</u> - sociální rozvoj: komunikace</p> <p><u>PT osobnostní a sociální vých.</u> - sociální rozvoj: komunikace</p> <p>vyučovací předměty podle obsahu výukových programů</p>

VÝPOČETNÍ TECHNOLOGIE - 9 . ročník

[illegible]

VÝPOČETNÍ TECHNOLOGIE - 9 . ročník

Očekávané výstupy	Konkretizovaný (školní) výstup	Konkretizované učivo	Vazby, přesahy, průřez. téma
<p><u>Žák:</u></p> <p>zpracuje a prezentuje na uživatelské úrovni informace v textové, grafické a multimediální formě</p> <p>uplatňuje základní estetická a typografická pravidla pro práci s textem a obrazem</p>	<p><u>Žák splní tyto výstupy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - uvědomuje si rizika spojená s užíváním sociálních sítí - respektuje zásady bezpečného užívání sociálních sítí; chrání osobní data a bezpečí - rozliší kyberšikanu - zhodnotí důsledky pro oběť i autora kyberšikany - vyhledá pomoc pro sebe i své přátele v případě kyberšikany i ohrožení osobního bezpečí <p>- vytvoří a zpracuje <u>digitální fotografie a videa</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> -pracuje s digitálním fotoaparátem -přenáší data z fotoaparátu do počítače -v počítači provádí jednoduché úpravy fotografií -fotografie vkládá do textu <p>- vytváří základní prezentace v programu <u>Power Point</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> -vkládá text, obrázky, fotografie, hudbu (materiály k vložení sám vytvoří nebo vyhledá na internetu) -využívá základní možnosti animace -k prezentaci využívá vlastní fotografie -uplatňuje základní estetická a typografická pravidla pro práci s textem a obrazem <p>- k výuce využívá <u>výukové programy</u></p> <p>- volí vhodný program pro uskutečnění vlastního záměru (internet, Word, Excel, Malování, digitální fotografie, Power Point)</p> <p>- chrání počítačová data</p> <ul style="list-style-type: none"> -zálohuje data -používá antivirové programy <p>- v případě poruchy PC vyhledá odbornou pomoc</p>	<ul style="list-style-type: none"> - sociální sítě -facebook, instagram, twitter apod. -bezpečné využívání sociálních sítí -ochrana dat -ochrana před sexuálním a psychickým zneužíváním -kyberšikana (materiální, fyzický i psychický dopad kyberšikany) -obrana proti kyberšikaně, odborná pomoc -odborná pomoc v případě ohrožení osobního bezpečí <p><u>Digitální fotografie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - obsluha digitálního fotoaparátu - přenos dat z fotoaparátu do počítače - jednoduché úpravy fotografií v počítači - vložení fotografií do textu (školní časopis, životopis, výukové pomůcky) <p><u>Power Point</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - vytváření multimediálních prezentací - postupné osvojování práce s nástroji programu (pozadí, typy písma, animace...) - využití textu, obrázků, fotografií a grafů v prezentaci <p><u>výukové programy</u> (samostatná práce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - samostatná volba vhodného programu pro uskutečnění vlastního záměru <ul style="list-style-type: none"> - ochrana počítačových dat -zálohování dat - antivirové programy - firmy zaměřené na opravy PC v regionu 	<p><u>PT mediální výchova</u> - tvorba mediálního sdělení</p> <p><u>PT osobnostní a sociální vých.</u> - osobnostní rozvoj: rozvoj schopností poznávání</p>