

Plán práce koordinátora IKT

Koordinátor: Mgr. Marcela Padyšáková

Základné úlohy koordinátorov IKT

1. Informatizácia v oblasti IKT
2. Informatizácia priestorov školy
3. Spravovanie počítačovej siete a internetu
4. Hardvérové a programové vybavenie staníc
5. Pripojenie staníc do siete školy a Internetu

Povinnosti správcov siete

- Správcovia sú zodpovední za trvalé pripojenie stanice k sieti a za jej využívanie. Iní užívatelia môžu stanicu používať len s jeho súhlasom.
- Správca stanice musí trvale zabezpečovať jej nezávieranie ako prevenciu pred možným zavírením celej siete. Každá disketa a USB kľúč vkladaná do pracovnej stanice musí byť testovaná antivírusovým programom.

V súčasnosti je vplyv nových informačných a komunikačných technológií na život jednotlivca i celú spoločnosť obrovský. Progresívne technológie našli svoje uplatnenie vo všetkých oblastiach nášho života. Platí to hlavne pre komunikačné a informačné technológie, ktoré sa stali fenoménom súčasnosti. Odstupom času vplyvom nových technológií z experimentálne nasadených rozmerných, energeticky náročných, nespoľahlivých a často ťažkopádne obsluhovateľných zariadení sa stali malé, prívetivé, vysoko spoľahlivé, energeticky úsporné zariadenia. Informačné a komunikačné technológie zasiahli prakticky do všetkých oblastí ľudskej činnosti. Zvlášť intenzívne ovplyvňujú oblasť **učenia a učenia sa**. Vzhľadom na fakt, že žijeme v dobe, v ktorej je nevyhnutné celoživotné vzdelávanie a flexibilita, je nutné využiť informačné a komunikačné technológie tak, aby sa premenili na strategický nástroj.

Pod pojmom informačno-komunikačné technológie (IKT) rozumieme informačné zdroje ako sú Internet, CD ROM aplikácie a rôzne multimediálne a hypermediálne prvky, ktoré sa využívajú vo vyučovacom procese. Tieto technológie pôsobia na všetky ľudské zmysly. Vďaka týmto svojim novým možnostiam nadobúdajú dôležitú úlohu pri získavaní poznatkov a informácií a riadení poznávacieho procesu.

V našej ZŠ sa nachádzajú tri PC učebne a ďalšie počítače sú umiestnené v Školskom klube detí. Jedna PC učebňa je obsadená počítačmi z projektu Infovek a je v nej 12 počítačov. Druhá učebňa je obsadená počítačmi z projektu MVP a obsahuje 10 počítačov. Tretia je obsadená z projektu financovaného EU. Obsahuje 17 počítačov. V PC učebniach sa vyučuje infromatická výchova, ale aj všetky ostatné predmety, na ktorých je možné využívať zariadenia IKT. Infromatická výchova je na našej základnej škole vyučovaná od 2. ročníka.

V PC učebniach sú nainštalované rôznorodé edukačné softvéry, vid' príloha. V PC učebniach sa nachádzajú okrem stolových PC aj prídavné zariadenia ako sú napr.: skener, tlačiareň, kopírovacie zariadenie. E – beam tabuľa.

PC učebne sa využívajú nielen priamo vo vyučovacom procese, ale aj počas mimo vyučovacieho času t.j.: krúžky, školenia učiteľov v oblasti IKT a pod. Na našej základnej škole je prístup na Internet a WIFI sieť. Na škole je 8 – dataprojektorov, 11 – notebookov a 7 interaktívnych tabuľ. Dostupná počítačová technika je veľká výhoda pre všetkých pedagogických

zamestnancov ZŠ, pretože tak môžu využívať IKT podľa aktuálnej potreby. Podľa finančných možností plánujeme postupne aktualizovať zariadenia v oblasti IKT v našej škole.

Ciele v oblasti IKT

Výchovno-vzdelávací proces na základnej škole v oblasti IKT smeruje k tomu:

- zefektívniť výučbu všetkých predmetov pomocou IKT
- naučiť žiakov spracovávať získané informácie vo forme referátov, Power pointových prezentácií,
- získavať informácie z rôznych zdrojov
- využívať elektronické encyklopédie, edukačné servery
- zoznámiť sa s počítačom a s možnosťami jeho využitia v každodennom živote, získali základné zručnosti v používaní počítača,
- získať zručnosti nevyhnutné pre bezpečné ovládanie IKT,
- rozvíjať si svoje schopnosti kooperácie a komunikácie (naučili sa spolupracovať v skupine pri riešení problému),
- rozvíjať si svoju osobnosť, tvorivosť, logické myslenie, zodpovednosť, morálne a vôľové vlastnosti, húževnatosť, sebakritickosť a podobne,
- naučiť sa rešpektovať intelektuálne vlastníctvo a autorstvo infromatických produktov, systémov a pochopili sociálne, etické a právne aspekty
- rozvíjať sa v rámci medzipredmetových vzťahov pomocou rôznych aplikácií a precvičovali si základné učivo zo všetkých predmetov, získavali vedomosti
- za podpory edukačných programov rozvíjať svoju tvorivosť a estetické cítenia v rôznych grafických editoroch. Dôraz sa pri tom kladie nie na zvládnutie ovládania aplikácie, ale na pochopenie možností, ktoré môžeme využiť pri každodenných činnostiach.

Prehľad využívaných výchovných a vzdelávacích stratégií v oblasti IKT

Základné predmetové kompetencie (spôsobilosti)

Žiaci sa naučia pochopiť a pracovať s IKT, pomocou ktorých:

- spoznajú presné určenie jednotlivých komponentov PC,
- pochopia základy algoritmizácie,
- spoznajú ovládanie určitej skupiny programov (grafické, textové).

Komunikatívne a sociálno interakčné spôsobilosti

Pre vytváranie a rozvíjanie kľúčovej komunikačnej kompetencie sú využívané stratégie, ktoré majú žiakom umožniť:

- rozvoj využívania IKT pre kvalitnú a účinnú komunikáciu,
- správne interpretovať získané poznatky.

Interpersonálne a intrapersonálne spôsobilosti

Pre vytváranie a rozvíjanie kľúčovej kompetencie k učeniu sú využívané stratégie, ktoré majú žiakom umožniť:

- efektívnu prácu s počítačom a Internetom,
- hodnotiť a rešpektovať svoju vlastnú prácu a prácu druhých.

Schopnosť tvorivo riešiť problémy

Pre vytváranie a rozvíjanie kľúčovej kompetencie k riešeniu problémov sú využívané stratégie, ktoré majú žiakom umožniť:

- vytváranie vlastných názorov na problémové situácie,
- hľadanie variantov riešenia problémov a overovanie správnosti riešenia,
- samostatne riešiť problémy; voliť vhodné spôsoby riešenia,
- obhajobu vlastných postojov a rozhodnutí.

Prevádzkový poriadok počítačovej siete základnej školy Korňa 533 – internet školy, počítačové učebne a WIFI sieť

Internet školy je lokálna počítačová sieť napojená na verejnú sieť internet. Sieť je prevádzkovaná pre potreby výučby a iných činností potrebných pre prevádzku školy.

Počítačové učebne sú odborné učebne zamerané na výučbu pomocou informačno-komunikačných technológií.

WIFI sieť školy je rozšírením intranetu školy, ktorý umožňuje prístup do internetu prostredníctvom bezdrôtového prístupu. Prístup a komunikácia je chránená šifrovaním.

Oprávnenými užívateľmi internetu sú:

- pedagogickí a nepedagogickí zamestnanci školy,
- študenti školy (okrem študentov s prerušeným štúdiom),
- pracovníci iných organizácií alebo súkromne osoby, ktoré majú povolení prístup od vedenia školy.

Všetci oprávnení používatelia siete sú povinní riadiť sa Všeobecnými pravidlami používania siete internet.

Pre používateľov uvedených práva a povinnosti uvedené v nasledovných odsekoch. Práva a povinnosti používateľov vymedzujú osobitné predpisy. Oprávnení užívateľa majú nárok na pridelenie prístupových práv k prvkom siete, podľa svojho pracovného alebo študijného zaradenia. Prístupové práva prideliť správca siete. Každý používateľ pred začiatkom práce v sieti resp. internete absolvuje zaškolenie resp. preukáže sa, že vie sieťové prostriedky používať a písomne potvrdí, že je oboznámený s prevádzkovým poriadkom siete a bude ho dodržiavať.

Prístup do počítačových učební

1. Prístup do počítačových učební má právo študent počas vyučovania len za prítomnosti vyučujúceho. Prístup do učební je možný aj po skončení vyučovania, ale len po odsúhlasení službukonajúcim zamestnancom (učiteľ) alebo správcom siete.

2. Do počítačových učební je možný prístup aj v čase mimo vyučovania počas záujmových krúžkov alebo iných aktivít organizovaných školou.

3. Prístup do miestností je umožnený každému študentovi školy za účelom štúdia na počítačoch, resp. vypracovávaní zadaní a úloh súvisiacich s vyučovaním v škole bezplatne.

4. Správca siete môže určiť obmedzujúce opatrenia, ak dôjde k pravidelnému porušovaniu prevádzkového poriadku.

5. Vyučujúci, ktorý využíva počítačovú učebňu školy, je povinný zapísať sa do prevádzkovej knihy počítačovej učebne a vyplniť všetky položky zápisu.

Práva a povinnosti používateľa

(študenta, učiteľa, zamestnanca školy)

1. Pred vstupom a po odchode sa zahlásiť u vyučujúceho na vyučovacej hodine, krúžku.
2. Vstupovať do učebne len v prezuvkách.
3. Udržiavať poriadok v miestnosti.
4. Chrániť technické prostriedky a inventár miestnosti pred poškodením.
5. Dodržiavať pokyny pre prácu na počítačoch.
6. Správať sa podľa pokynov vyučujúceho a správcu siete.
7. Ohlásiť vyučujúcemu alebo správcovi siete akékoľvek poruchy v technickom vybavení.
8. Študenti majú zakázané manipulovať s technickými prostriedkami počítačov, pripájanie, odpájanie alebo rozeranie zariadení pripojených k počítaču.
9. Študenti môžu používať vlastné pamäťové USB zariadenia s povolením vyučujúceho.
10. Študentom je zakázané vstúpiť do učebne bez prítomnosti vyučujúceho.
11. V čase medzi zahĺšením sa u vyučujúceho a odhlášením sa z miestnosti študent preberá zodpovednosť za počítač a iné technické zariadenia, ktoré mu boli sprístupnené.

Pokyny pre prácu na počítačoch

1. Každý študent, ktorý chce pracovať v školskom intranete alebo na počítačoch školy používa konto študent na študentských počítačoch v jednotlivých učebniach..
2. Študent je oprávnený pracovať v sieti výhradne pod tým menom a v tom domácom adresári, ktorý mu bol pridelený vyučujúcim alebo správcou siete.
3. Prístupové práva používateľa sú dané jeho používateľským menom. Používateľ sa nesmie pokúšať získať prístupové práva, či privilegovaný stav, ktorý mu nebol pridelený.
4. Pokiaľ používateľ akýmkoľvek spôsobom (vrátane hardvérovej alebo softvérovej chyby) získa privilegovaný stav alebo prístupové práva, ktoré mu neboli pridelené, je povinný túto skutočnosť bezprostredne oznámiť správcovi siete. Používateľ sa nesmie pokúšať získať prístup k chráneným informáciám a dátam iných používateľov.
5. Študent je povinný dbať, aby v jeho domácom adresári sa nachádzali len potrebné súbory pre výučbu a štúdium, pravidelne mazať jeho nepotrebný obsah.
6. Používateľ pracuje v sieti tak, aby zámerne nenarušal integritu siete, zbytočne ju nezaťažoval (kopírovanie nadrozmerných súborov, spúšťanie úloh zámerne zaťažujúcich systém a pod.). Používateľ nesmie vyvíjať v sieti takú činnosť, ktorá by ostatným používateľom bránila v riadnom využívaní siete. Prenos extrémne dlhých súborov alebo prístup do anonymných FTP serverov, by mal byť vykonávaný prevažne mimo hlavnú pracovnú dobu lokálnych užívateľov týchto serverov.
7. Používateľ je povinný uskutočniť všetky opatrenia, aby nespôsobil šírenie počítačových vírusov.
8. Používateľ je povinný pri ukončení práce odhlásiť sa z operačného systému pomocou príkazu na odhlásenie v menu štart operačného systému Windows.
9. Počas výučby je študent oprávnený pracovať len s programovým vybavením, ktoré je predmetom výučby. Výnimku môže povoliť vyučujúci.
10. Je zakázané na počítačoch inštalovať hry.
11. Je zakázané navštevovať stránky obsahujúce pornografický materiál a umiestňovať ich obsah na lokálny disk resp. počítačovú sieť.
12. Je zakázané navštevovať stránky propagujúce drogy, brutalitu, rasovú neznášanlivosť a iný kontroverzný materiál.
13. Používateľ sa zaväzuje, že nebude šíriť nelegálny softvér, t.j. taký, ktorý nebol získaný, alebo nie je používaný v súlade so zákonmi (vrátane rešpektovania autorských práv) a licenčnými podmienkami a nebude nelegálny softvér vedome používať. Tiež je zakázané

kopírovať a distribuovať časti operačného systému a inštalovaných programov bez vedomia správcu siete.

14. Študent nesmie svojvoľne meniť konfiguráciu pracovných staníc a počítačov v sieti, čo by negatívne vplývalo na prevádzku siete. Zmeny konfigurácie predmetných prostriedkov výpočtovej techniky môžu byť vykonané len so súhlasom vyučujúceho alebo správcu siete.

15. Študentom je zakázané uchovávať na lokálnych pevných diskoch počítačov akékoľvek súkromné súbory nesúvisiace s výučbou.

16. Pri využívaní služieb internetu používateľ dodržiava pravidlá správania, morálky a etiky. Najmä je zakázané používať e-mail na šírenie materiálov, ktoré sú v rozpore so zákonom. Tiež je zakázané obťažovať ostatných používateľov zasielaním reťazových e-mailov na náhodne zvolené adresy. Je prísne zakázané používať vulgárne a znevažujúce výrazy v e-mailoch určených pre väčší okruh ľudí (napr. elektronické konferencie, news, ...).

17. Používateľom je zakázané používať služby internetu na komerčné účely, aktívnu reklamu a pod.

18. Zneužitie vlastného konta resp. neoprávnené pridelenie konta v prospech inej osoby, ide na vrub vlastníka konta.

19. Používateľ plne zodpovedá za škody, ku ktorým došlo v dôsledku zneužitia jeho konta pre nedbalú manipuláciu s heslom tohto konta.

20. Pri komunikácii s inými sieťami prostredníctvom siete intranet je treba dodržiavať pravidlá, ktoré platia v týchto sieťach.

Pokyny pre prácu na počítačoch pripojených do intranetu školy prostredníctvom WIFI siete

1. Prístup do intranetu a na internet prostredníctvom WIFI siete je povolený na notebookoch alebo iných zariadeniach umožňujúcich bezdrôtové pripojenie.

2. O zriadenie prístupu je potrebné požiadať správcu siete školy.

3. Správca siete môže zo závažných dôvodov zablokovať prístup do WIFI siete používateľovi, ak zistí porušenie pravidiel.

6. Prístup do siete WIFI bude monitorovaný a prenášané dáta budú kontrolované serverom

7. Prístupové údaje podliehajú utajeniu a nesmú byť poskytnuté iným osobám.

8. Prístupové údaje do WIFI siete sú nemenné. Zmena hesla je možná len správcom siete.

9. Je prísne zakázané sťahovanie veľkých súborov alebo nelegálneho obsahu prostredníctvom WIFI siete.

10. Študenti majú prísne zakázané využívať pripojenie do WIFI siete počas vyučovacej hodiny, okrem prípadov ak využívajú prenosný počítač na vyučovacej hodine s povolením vyučujúceho.

Každý používateľ siete je povinný informovať správcu siete o neobvyklom alebo nekorektnom správaní sa siete s uvedením okolností, za ktorých k udalosti došlo. Správca siete analyzuje uvedené informácie a vykoná potrebné opatrenia. Okamžite oznámi akékoľvek porušenia pravidiel vedeniu školy.

Zásady PC učebne

Vstúpiť do učebne len s pedagogickým pracovníkom alebo na jeho pokyn!

Do PC miestnosti nenosiť jedlo a pitie!

Pri počítači sa nesmie jesť a piť!

So súhlasom vyučujúceho využívať všetky zariadenia učebne (PC, tlačiarne, skener, reproduktory, mikrofón, webkameru, videodataprojektor) spôsobom na to určeným!

So súhlasom vyučujúceho používať nainštalované softvérové vybavenie k práci!

Do PC žiaci nesmú nič inštalovať a nesmú ani nič odinštalovať!

Žiak je povinný zapísať sa do zošita prideleného k počítaču, na ktorom pracoval!

Žiak bezdôvodne nerešartuje počítač.

PC sa zapínajú ráno a vypína ich posledný pedagogický pracovník PC učebne, ktorý je riadne v rozvrhu zapísaný!

Žiak nemení pozadie pracovnej plochy – nastalo!

Vytvorené a potrebné dokumenty ukladá do vyučujúcim stanovenej položky: napr – Moje dokumenty!

Pravidlá pre vypínanie počítača:

- **uzavretie všetkých okien na pracovnej ploche**
- **z ponuky ŠTART / VYPNÚŤ voliť VYPNÚŤ POČÍTAČ, počítač vypínať v poradí – počítač, monitor!**

Po skončení práce uviesť pracovisko do pôvodného stavu! Pozatvárať okná!

Správcovia PC učebni si vyhradzujú právo:

- zmazať všetky súbory a priečinky nachádzajúce sa mimo priestoru nato určenom
- zmazať všetky "nevhodné" súbory a súbory s "nevhodným" pomenovaním nachádzajúce sa kdekoľvek na diskoch
- v priebehu školského roka tento poriadok modifikovať

Všetci žiaci školy potvrdia na začiatku školského roka vlastnoručným podpisom, že tieto pravidlá vzali na vedomie a zaväzujú sa ich dodržiavať! Žiak preberá zodpovednosť za škody vzniknuté nedbanlivou manipuláciou alebo úmyselným poškodením zariadenia a vykoná náhradu! Porušenie týchto pravidiel sa klasifikuje ako porušenie školského poriadku!

Záverečné ustanovenie

Koordinátori IKT sú povinní zabezpečiť, aby každý používateľ sieťových prvkov bol oboznámený s prevádzkovým poriadkom pre prácu v počítačovej sieti a s používaním IKT Základnej školy v Korni.

O oboznámení sa vyhotoví písomný zápis, potvrdený podpisom používateľa a pedagogického zamestnanca zodpovedného za oboznámenie.

Evidencia týchto zápisov je evidovaná správcom siete.

Vypracoval - koordinátor IKT: Mgr. Marcela Padyšáková