

Výukové materiály pro domácí studium

7.A, Informatika

Období 11. 3. 2020 – 13. 3. 2020

Téma: MS Word, opakování

Cíle: ***Žák se naučí:*** Vkládání a úprava textu, vkládání a úprava tabulek, vkládání a úprava obrázků

Obsah: Žáci si zopakují téma probírané v posledních hodinách, a které bylo také v testu. Jedná se o:

- Tvorba textu a jeho úpravy (velikost, tučné, kurzíva, barva ad.)
- Tvorba tabulky (daného rozměru, vkládání dat do tabulky – text, čísla)
 - Úprava buněk (slučování buněk, barevná výplň buněk, změna rozměrů buněk, vkládání a odstraňování buněk)
- Vkládání obrázků (práce na internetu – vyhledání vhodného obrázku a stažení do PC ve vhodném formátu – .jpeg, .png) a vložení do souboru MS Word.
 - Úpravy obrázků jako: obtékání textu, grafické úpravy – změna kontrastu, barvy, odstínu, automatické opravy ad.

Úkolem na toto období je projít si znovu všechny výše uvedené body. Vkládám také zadání z testu, které si mohou žáci procvičovat. Vkládám také vzor, který měli žáci před testem také k dispozici a sloužil jako inspirace a náhled k práci.

Užitečné zdroje a odkazy:

- [Vkládání tabulek](#)
- [Vkládání obrázku](#)
- [Slučování buněk](#)
- [vkládání sloupce, řádku](#)
- [Základní práce s tabulkami](#)
- [efekty obrázků](#)
- [Obtékání obrázku v textu](#)

Zadání z testu:

Test – MS Word – pozvánka na událost

Zadání:

- Vytvořte pozvánku na událost, akci (téma si vymyslíte sami!)
- Vytvoříte tabulku:
 - Tabulka bude mít min. rozměry 3x5 (3 sloupce a 5 řádků)
 - Tabulka bude naplněna obsahem – text, čísla...
 - Buňky v tabulce budou mít barevnou výplň
 - Využijete vhodně sloučení buněk
 - Využijete zarovnání textu „na střed“
 - Využijete změnu velikosti písma a tučné písmo
- Vložíte alespoň 1 obrázek

- Obrázek bude odpovídat tématu
- Obrázek bude mít min. 2 úpravy (např.: Obtékání textu, kontrast...)
- Napíšete vlastní text, který vhodně upravíte
- Hodnotit se bude také téma, a celkový vzhled pozvánky. Pozvánka bude mít hlavu a patu!
- Hotovou pozvánku uložíte a soubor pojmenujete svým jménem!
- Uložit a poslat na zdenek.bartecek@zs-brezinova.cz nebo odevzdáte učiteli na jeho flash disk!

Ukázka z testu a inspirace pro opakování:

Pozvánka na zájezd do Řecka a Itálie

Dovolujeme si Vás pozvat na zájezdy v roce 2020 do Řecka a Itálie! Krásné destinace s množstvím památek a krásnou přírodou a okolím. Neváhejte a zaregistrujte se v tabulce níže.

Můžete si vybrat s celkem 2 destinací:

- Itálie – Caorle
 - V termínech 6.-12.7. 2020, 15.-21.7. 2020
 - 12 599,- (plná penze + 2000,-)
- Řecko – Thassos
 - V termínech 21.-29.7. 2020, 5.-12.8. 2020
 - 10 999,- (plná penze + 2000,-)

Registrace účastníku 2020		
	Zájezd Řecko	Zájezd Itálie
Termín	21.-29.7. 2020	6.-12.7. 2020
Počet osob	4	6
Cena	10 999,-	12 599,-
Penze	Plná penze	polopenze
Poznámka	Cestujeme se psem	Cestujeme se 2 dětmi do 6 let

Úkoly a zadání k vypracování: Vyzkoušíte si všechny výše uvedené bloky a části zadání.

Shrnutí: Cílem tohoto bloku je opakování. Vyzkoušíte si všechny výše uvedené bloky a části zadání.

Žáci si mohou opravit známku z testu „Tvorba pozvánky“ jakmile to jen bude možné (po znovuotevření škol). Doporučuji tedy důkladně si zopakovat tento blok! Žáci, kteří nebyli v hodině přítomni v době psaní testu, si látku dostudují, zjistí si informace od spolužáků nebo v případě potřeby kontaktují přímo vyučujícího.

Období 16. 3. 2020 – 20. 3. 2020

Téma: MS Excel, tabulkový kalkulačtor (část 1.)

Cíle: **Žák se naučí:** Vysvětlit tabulkový kalkulačtor jako pojem, pracovat se základními prvky v prostředí MS Excel (list, sešit, řada, sloupec, buňka), pohybovat se a orientovat se v prostředí MS Excel, označovat buňky, řady a sloupce, zadávat data.

Obsah: Žák se nejdříve obecně seznámí s prostředím MS Excel a vyzkouší si všechny základní možnosti. Vytvoří si nov soubor, zkusí zadat data do buněk, vyzkouší si uložit soubor.

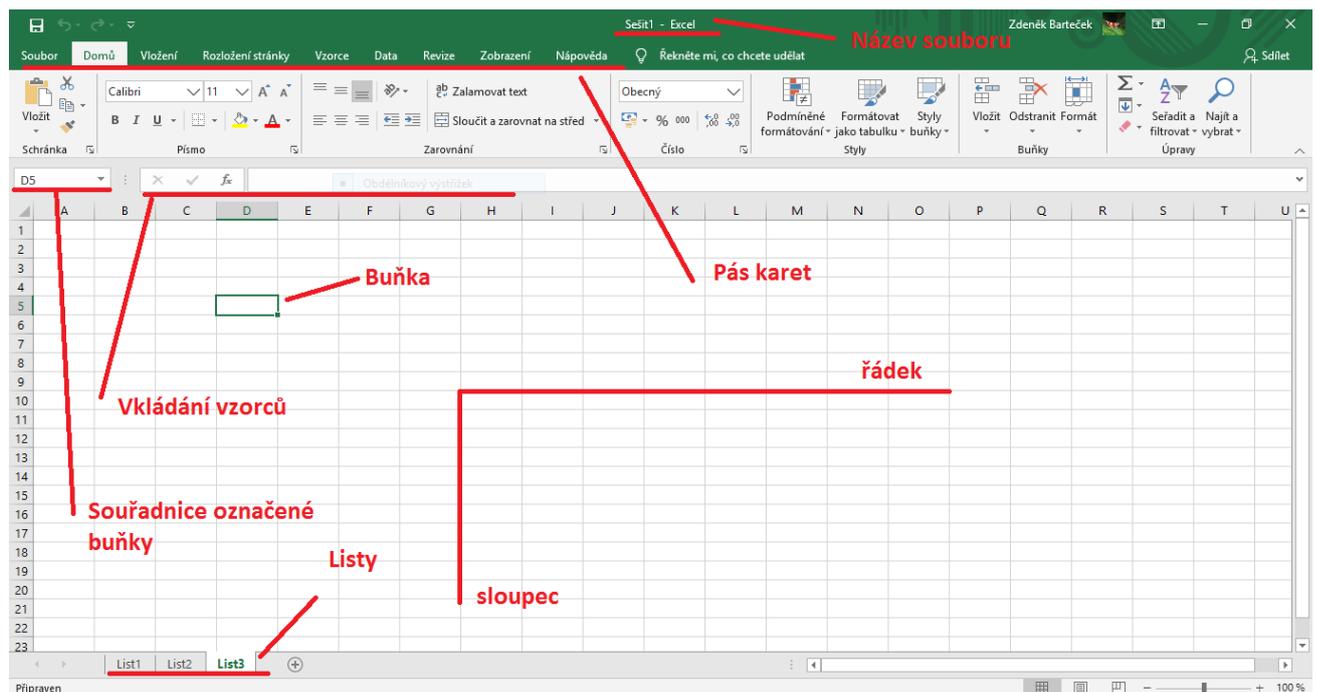
Užitečné zdroje a odkazy:

- [Oficiální podpora Microsoft Office](#)
- [Vytvoření nového sešitu a vkládání dat](#)

Materiály:

Tabulkový kalkulačtor (tabulkový procesor) je:

- program, který slouží pro výpočty (matematické, statistické, vědecké, logické, finanční ...), k vytváření tabulek, vzorců, grafů či seznamů
- program zpracovávající informace zapsané na virtuálním listu, archu



Úkoly a zadání k vypracování: Žák si prostuduje přiložené odkazy a vyzkouší si prakticky vypracovat dle ukázky základní aktivity v MS Excel.

- Vytvoření nového sešitu, vložení textu, dat, orientace v pásu karet, vyzkouší si základní nástroje Excelu.

Období 23. 3. 2020 – 27. 3. 2020

Téma: MS Excel, tabulkový kalkulátor (část 2.)

Cíle: **Žák se naučí:** vytvořit jednoduchou tabulku a naplnit jí daty, rozdělovat a slučovat buňky, pracovat s jednoduchými vzorci

Obsah: Vytvoření jednoduché tabulky s daty. Vyzkouší si základní vzorce.

Užitečné zdroje a odkazy:

- [Základní práce v MS Excel - tabulky, sčítání, suma, průměr](#)
- [Odečítání, násobení, dělení](#)

Úkoly a zadání k vypracování: Žák si prakticky vyzkouší dle přiložených materiálů a zdrojů všechny aktivity, které v nich nalezne.

Období 30. 3. 2020 – 3. 4. 2020

Téma: MS Excel, tabulkový kalkulátor (část 3.)

Cíle: **Žák se naučí:** Tvořivě myslet a uvažovat v prostředí MS Excel a efektivně využívat nástroje a možnosti kalkulátoru při tvorbě funkčního projektu.

Obsah: Žák se již obeznámil se základní prací v prostředí MS Excel a je schopen pracovat se základním vzorci. Nyní si žák vyzkouší nabyté znalosti implementovat do malého projektu. Bude se jednat o souhrnné opakování předchozích bloků.

Úkoly a zadání k vypracování:

- Žák během domácího studia vytvoří v prostředí MS Excel projekt, který odešle vyučujícímu na email zdenek.bartecek@zs-brezinova.cz
- V případě, že žák nebude moci odeslat práci prostřednictvím emailu, odevzdá jej přes web <http://leteckaposta.cz/> a odkaz na soubor odešle např. prostřednictvím portálu ŠkolaOnline do zprávy.
- Hotový projekt ukládejte ve formátu .doc nebo .docx

Projekt je povinný pro všechny žáky a bude se hodnotit známkou.

Zadání projektu:

- Budete vytvářet tabulku se svými známkami (mohou být smyšlené) v nějakém předmětu.
- Tabulku graficky ohraničíte – tabulku nevkládáme jako v MS Word! Právě ohraničením vymezím mou tabulku.
- Využijete vzorec pro sčítání (sumu – vzorec SUM) a průměr (vzorec PRŮMĚR)
- Vyzkoušíte si také odečíst, vydělit a vynásobit 2 různé buňky (S využitím označením buněk)

