

Obsah nápovědy Chemie 1.0

Úvodní slovo autorů

Informace o schopnostech programu, možnosti využití, info o další verzi

Hlavní menu

Popis hlavního nabídkového pruhu programu

Práce s programem

Návody na efektivní práci s programem

Doplňující informace

Adresa autorů a další podrobnosti

(c)Pvsoftware Most, Petr Vostrý 1995-1997

Hlavní menu

Klikněte na text symbolizující položku menu

[Chemie](#)

[Editace](#)

[Testy](#)

[Nastavení](#)

[Nápověda](#)

Práce s programem

Prostředí programu

[Pracovní plocha](#)

[Nástrojová lišta](#)

[Klávesové zkratky](#)

[Barevné pruhy](#)

Práce s testovým souborem

[Jak editovat testový soubor](#)

Práce s Databází prvků

[Jak získat informace o prvku v Periodické soustavě prvků](#)

[Jak pracovat v Databázi prvků](#)

Práce v Galerii vědců

[Jak _pracovat v Galerii vědců](#)

Další témata

[Problémy s programem](#)

[Klávesnice](#)

Problémy

Jako asi v každém programu, i zde se setkáte s některými chybami, které se nám do této chvíle nepodařilo vyřešit.

Databáze

Celý program Chemie 1.0 "visí a padá" na těchto datových souborech :

PSP.DAT
T_01.TST
T_02.TST
T_03.TST
VĚDCI.DAT
TEORIE.DAT

Tyto soubory musí být v adresáři programu a jako pracovní adresář (při vytváření ikony v Správci programů) musí být uveden adresář programu. Takže pokud je program instalován na "C:\CHEMIE", musí v tomto adresáři být všechny výše uvedené soubory a jako pracovní adresář musí být nastaven "C:\CHEMIE". Pokud jedna z těchto podmínek nebude splněna, program se sice spustí, ale při spuštění Databáze prvků se program ukončí s chybovým hlášením.

Systémové soubory

Další, neméně důležitou částí programu, jsou jeho systémové soubory *.DLL a *.VBX. Jedná se o následující :

VBRUN300.DLL
THREED.VBX
CMDIALOG.VBX
MSAJT110.DLL
MSAES110.DLL
KEYSTAT.VBX

Tyto soubory musí být umístěny v adresáři programu (tam jsou nainstalovány implicitně), nebo v systémovém adresáři Windows - např. C:\WINDOWS\SYSTEM

Kompatibilita

Při práci s programem se můžete setkat s jeho nekompatibilitou s jinými aplikacemi. Tento problém vyřeší pouze dlouhé testování programu s různými aplikacemi. Velice nám pomůžete, pokud napíšete, v jakých situacích Chemie dělá problémy, kde se "kouše".

Rozlišení

Program je optimalizován pro rozlišení standardní VGA, t.j. 640 x 480 při 256 barvách. Při vyšším rozlišení mohou nastat komplikace - rozházená okna, ikon apod.

Informace

Název : Chemie 1.0
Verze: Verze 1.0C z 23. 3. 1997
Autor : Pvssoftware Most - Petr Vostrý, Jiří Pravda
Licence : Freeware
Adresy autorů: Petr Vostrý
kpt. Jaroše 34
Most 434 01

Jiří Pravda
Budovatelů 91
Most 434 01

Hardwarové požadavky

PC 386DX a vyšší, 4MB RAM, SVGA, 5 MB volného místa na HDD, MS DOS 4 a vyšší, MS Windows 3.1x popř. MS Windows 95, česká podpora ve Windows, české fonty(pro správné zobrazení češtiny - Arial CE, MS Sans Serif)

Princip Freeware

Program můžete libovolně dál šířit bez dalších licenčních poplatků, autoři si zanechávají pouze autorská práva a možnost stáhnout program kdykoliv ze sharewarového trhu. Program je povoleno šířit dál pouze v originální distribuční formě na instalačních souborech. Je výslovně zakázáno zasahovat do kódu programu či jinak měnit jeho obsah. Databázové soubory *.dat je zakázáno používat v jiných programech. Tento program také nesmí sloužit k obohacování druhým osobám.

**Autoři chtějí touto cestou poděkovat panu Stefanu Olsonovi za jeho skvělý instalační program
použitý k distribuci Chemie 1.0
a
PhDr. Beranové z mosteckého Gymnázia
za zapůjčení literatury**

Chemie

[Viz také...](#)

Průvodce programem

Graficky provedený průvodce programem

Periodická tabulka

Tato volba vám zpřístupní elektronickou periodickou tabulku prvků. Bližší informace viz pasáž o Periodické soustavě.

Galerie vědců

Elektronická galerie vědců, kteří mají s oborem chemie něco společného. Ke každému vědci je přístupná informace a k některým i fotka (256 barev)

Databáze prvků

Podrobný přehled vlastností všech chemických prvků PSP. Seřazení podle protonové čísla příslušného prvku. Bližší informace viz pasáž o Databázi prvků.

Teorie

Tato položka vám zpřístupní elektronickou učebnici chemie.

Konec

Ukončení programu

Teorie

[Viz také...](#)

K pohybu mezi jednotlivými kapitolami Teorie slouží ovládací lišta vpravo dole. Náповědu k funkcím jednotlivých tlačítek zobrazíte, pokud na tlačítko najedete kurzorem myši.

Průvodce teorií

Průvoce elektronickou učebnicí chemie - Teorií.

Úvod

Úvod do studia chemie, rozdělení do oborů, význam chemie.

Historie chemie

Historický přehled chemie, včetně tlačítek pro snadný přístup do Galerie vidců.

Disperzní soustava a roztoky

Vysvětlení pojmu směsi, rozdělení a příklady - vše obrazeno v přehledné tabulce.

Chemické zákony

Přehled základních zákonů použitých v chemii.

Chemické vzorečky

Přehled základních vzorců pro výpočty v chemii.

Názvosloví

Názvosloví chemických sloučenin - oxidů, halogenidů, kyselin a solí. Doplněno příklady a tabulkami

Testy

[Viz také ...](#)

Průvodce testy

Graficky vyvedený průvodce testy, v podstatě menu "Testy" v grafické podobě.

Nový

Vytvoření nového testového souboru.

Otevření

Otevření již existujícího testového souboru.

Editace

Editace testového souboru.

Smazání

Smazání testového souboru.

Zkoušení

Bez komentáře

TEST1.TST

Název aktuálního testového souboru

Nastavení

Pomocí tohoto dialogového boxu můžete měnit chování programu.

Zobrazovat jména prvků v PSP

Při setrvání kurzoru myši na značce prvku v PSP se v informačním řádku objeví jeho český název.

Nezobrazovat hlášení při špatné odpovědi

Nezobrazuje dialogový box "Špatná odpověď" při zkoušení.

Nezobrazovat hlášení po skončení testu

Nezobrazuje dialogový box "Zevřete okno Zkoušení" po konci zkoušení.

Nápověda

Nápověda

Jako každý lepší program pro Windows, i Chemie má systém nápovědy. Z programu ji můžete volat dvěma způsoby - pomocí klávesy F1 nebo pomocí této volby v menu. Práce s nápovědou je velice jednoduchá, důkazem toho je i to, že právě čtete tento text.

Použitá literatura

Seznam použité literatury

Informace

Informace o aplikaci a autorech



Nový testový soubor



Otevřít testový soubor



Vyřizni a zkopíruj označenou část textu



Kopíruj označenou část textu



Vlož text ze schránky



Průvodce programem



Periodická soustava prvků



Galerie vědců



Databáze prvků



Editace testového souboru



Zkoušení



První záznam



Předchozí záznam



Hledání v databázi



Následující záznam



Poslední záznam



Informace o programu

Pro editování testového souboru se řiďte následujícími radami

1. Aktivujte Průvodce testy klávesou F7
2. Zmáčkněte tlačítko "Vytvoří nový test" a do dialogového boxu napište jméno nového testu (max 8 znaků), poté klikněte na tlačítko "OK"
3. Rozhodněte se, zda chcete rovnou začít editovat test, pokud ano, klikněte na tlačítko "Ano"
4. Aktivuje se vám Editor testů, jeho popis najdete v následujícím odstavci

Pro práci s jednotlivými listy testu slouží řada tlačítek v dolní části obrazovky. Tlačítka "<<" a ">>" jsou určena pro pohyb mezi jednotlivými listy. Tlačítko "Smazat tuto kartu" smaže aktuální kartu a tlačítko "Vytvořit novou kartu" vytvoří novou kartu. Program automaticky všechny změny ukládá hned do testového souboru.

Stručně řečeno-velmi jednoduše. Stačí aktivovat PSP (pomocí volby v hlavním menu Chemie -> Periodická soustava) a kliknout na do rámečku ohraničujícího značku prvku. Po tomto úkonu se objeví Databáze prvků a v ní už obsažená informace o prvku

Databáze prvků

[Viz také...](#)

Databáze prvků je elektronická sbírka vlastností prvků periodické soustavy. Aktivuje se jí pomocí volby v menu Chemie -> Databáze prvků nebo kliknutím na příslušný prvek v PSP. K pohybu mezi jednotlivými prvky slouží 4 tlačítka na nástrojové liště a tlačítko Hledání.

Tipy a triky

Následující text vás seznámí s tipy pro práci s programem.

Pokročilé prohlížení PSP

Pokud otevřete "Periodickou soustavu prvků" a "Databázi prvků" a aktivujete volbu Okna\Dlaždice, stačí klikat na značky prvků v PSP a hned uvidíte výsledek v Databázi prvků. Tento způsob je velmi rychlý, osvědčuje se především na pomalejších počítačích.

Pokročilé editování testů

Pokud otevřete výše uvedeným způsobem okna Databázi prvků a Editora testů, můžete pomocí schránky kopírovat údaje z Databáze prvků do Editoru testů.

Editace

[Viz také](#)

Vyřizni

Smazání a zkopírování označené části textu do schránky (Clipboardu).

Kopíruj

Zkopírování označené části textu do schránky.

Přilep

Vložení textu ze schránky do editovacího políčka.

Úvod

[Viz také..](#)

Vážení přátelé,

dovolte, abychom Vám představili nový český freewarový program - Chemii 1.0. Tento program by Vám měl příjemnou formou pomoci při studiu tohoto krásného oboru, jakým chemie bezesporu je. Může Vám sloužit jako učební pomůcka nebo třeba také jako referenční příručka. Svě získané znalosti můžete vyzkoušet v integrovaném testovém modulu.

Rádi bychom se Vám také omluvili za případné chyby a nedostatky, mějte prosím na paměti, že se jedná o první verzi programu. Budeme Vám velice vděční za Vaše připomínky - vyplňte prosím náš dotazník, který naleznete v souboru "registr.txt". Také bychom byli potěšeni za připomínky (především k obsahové stránce programu) od pedagogů.

Závěrem bychom Vám chtěli popřát příjemnou práci s programem a mnoho úspěchu při studiu chemie.

Petr Vostrý, Jiří Pravda
autoři

Co tedy Chemie 1.0 obsahuje ?

- Unikátní Databázi vlastností prvků Periodické soustavy prvků
- Galerii vědců - chemiků, u některých i foto
- Testovací modul pro zkoušení ze znalostí
- Hypertextovou nápovědu
- a mnoho dalšího

Co se připravuje do další verze ?

- Plně kompatibilní s WIN95, popř. verze pro WIN95 (32-bit)
- Rozšíření veškerých údajů v databázích
- Zlepšený testovací modul
- Odstranění chyb
- a mnoho dalšího, na základě vašich nápadů a připomínek

Periodická tabulka

Pomocí elektronické periodické tabulky můžete pouhým kliknutím na prvek (resp. obdelník ohraničující jeho značku) získat o něm informaci. Tabulka má stejnou podobu jako její papírová předloha. Legendu k ní můžete získat po zaškrtnutí tlačítka "Legenda" v pravé dolní části obrazovky.

Průvodce teorií

Tento průvodce vám usnadňuje orientaci v teoretické části chemie. Po jeho spuštění se objeví okno s několika tlačítky. Každé tlačítko symbolizuje jedno z témat teorie. Po kliknutí na tlačítko se vyhledá příslušný záznam v Teorii a zobrazí se. Pokud kliknete mimo okno Průvoce, automaticky se uzavře.

Galerie vědců

[Viz také](#)

Galerie vědců obsahuje informace o vědcích, kteří se proslavili v oboru chemickém nebo jemu příbuzném. Ovládání pohybu mezi jednotlivými záznamy je svěřeno opět nástrojové liště (podobně jako v Databázi prvků). Ke každému vědci je připojen stručný životopis a k některým i fotografie (256 barev).

Pracovní plocha

[Viz také ...](#)

Pracovní plocha programu se skládá z následujících částí:

Menu (Hlavní nabídka)



Chemie **E**ditace **T**esty

Tato část pracovní plochy slouží k ovládání programu. Bližší popis v sekci Hlavní menu

Nástrojový pruh



Tato část plochy slouží ke snadnějšímu ovládání programu než přes menu. Bližší popis v sekci Nástrojový pruh

Barevný pruh



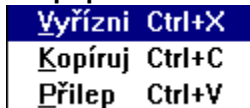
Pruh s tlačítky, díky svému barevnému odlišení, umožňuje orientaci mezi součástmi Chemie.

Editovací políčko



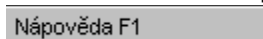
Toto políčko slouží k zobrazení údajů. Jeho hlavní výhodou je možnost editace údajů. Pomocí pravého tlačítka myši lze vyvolat popup-menu, viz dále.

Popup menu



Tato "příruční" nabídka (menu) slouží ke snadnější editaci údajů v editovacím políčku.

Stavová řádka s nápovědou



Tato řádka slouží k zobrazení nápovědy k tlačítkům na nástrojové liště a k různým dalším částem pracovní plochy. Vidíte zde i informace o zapnutí kláves CAPS, INS a NUM

Adresa

Vaše dotazy směřujte na některou z těchto adres :

Vše kolem vlastního programu

Petr Vostrý
kpt. Jaroše 34
Most 434 01

Data Databáze prvků

Jiří Pravda
Budovatelů 91
Most 434 01

Klávesové zkratky jsou určité kombinace kláves (viz dále), které pomáhají zrychlit práci s programem tím , že vyvolají určitou akci. Blíže informace viz manuál k Windows.

Klávesy pro přepínání mezi kapitolami

F1	Nápověda k programu
F2	Periodická soustava prvků (PSP)
F3	Databáze prvků
F4	Galerie vědců
F5	Průvodce Teorií
F6	Průvodce názvoslovím
F7	Průvodce Testy
F8	Zkoušení
F10	Hlavní menu
F12	Průvodce programem

Klávesy pro editaci

CTRL+C	Kopírování do schránky
CTRL+X	Smazání
CTRL+V	Vložení (přilepení) ze schránky

Práce v Galerii vědců je velice podobná práci v Databázi prvků. K pohybu mezi záznamy o vědcích používejte nástrojové lišty a příslušných 5 tlačítek. Informace o vědci můžete samozřejmě kopírovat již navykým způsobem - jak pomocí klávesových zkratk, tak pomocí "příručního" popup menu.

**Barev
né
pruhy**

Spolupráce

Pokud se chcete podílet na vývoji další verze Chemie, není nic snažšího - stačí vyplnit registrační formulář, který se ukrývá v souboru REGISTR.TXT a vytisklý ho zaslat na naši adresu. Všechny zájemce o spolupráci s námi předem upozorňujeme, že vše bude bez nároku na zisk - vše děláme zdarma.

Internet

V poslední době nabyla na významu síť sítí - Internet a proto i my bychom rádi poskytovali informace a nové verze našich programů přes tuto síť. Jelikož jsme však chudí studenti, nezbývá nám nic jiného, než požádat vás, naše uživatele. Hledáme proto někoho, kdy by nám zdarma poskytl e-mailovou adresu, popř. ještě možnost zřízení webovské stránky. Moc bychom vám byli vděční a pomohli by jste dobré věci. Pište prosím na naši adresu.

[Naše adresa...](#)

[Chcete s námi spolupracovat ?](#)

[Na čem jsme testovali Chemii 1.0](#)

[Naše adresa](#)

[Hlavní menu](#)
[Nástrojový pruh](#)
[Barevné pruhy](#)

[Periodická soustava prvků](#)

[Databáze prvků](#)

[Galerie vědců](#)

[Teorie](#)

Klávesové zkratky

Databáze prvků

Pracovní plocha
Klávesové zkratky

Barevné pruhy

Pro lepší orientaci mezi jednotlivými součástmi chemie (Databází prvků, Teorií chemie ...) jsme zvolili systém barevných pruhů v horní části okna.



Pruh Databáze prvků



Pruh Teorie chemie



Pruh Galerie vědců



Pruh Testů

Pracovní plocha

Na čem jsme testovali

Chemii 1.0 jsme testovali na následujících konfiguracích:

Vikomt iP100; 32MB RAM; 1,6 GB HDD Caviar, Trio64, MS Windows 3.11 for Workgroups

NoName iP133; 16 MB RAM; 1,6 GB HDD; Trio64V+, MS Windows 3.11 fWG

Escom i486DX4/100, 8MB RAM; 540 MB HDD, Vision868, Windows 3.11 fWG

