

Lidské tělo

Program slouží učitelům k vytváření a tisku vyobrazení, používaných při výuce biologie člověka na základních a středních školách. Program je plnohodnotnou aplikací - nepotřebuje ke své práci podporu jiného programu (vyjma systému Windows).

Ovládání programu, postup práce

1. možnost:

- klikneme na tlačítku "Průvodce" (vlevo dole)- spuštěný podpůrný nástroj si postupně vyžádá zadání jednotlivých ráků s obrázky i ráků s komentáři a poté rozmístí ráky na tiskovou stránku. Stránku lze před tiskem upravit podle vlastních představ: měnit polohu, velikost i obsah rámu, přidávat nové či odstraňovat stávající.

2. možnost:

- klikneme na tlačítku "Obrázek", kurzor myši přemístíme nad obraz tiskové strany, stiskneme levé tlačítko myši a - aniž bychom tlačítko uvolnili - přesuneme kurzor do jiného místa tiskové strany
- zobrazí se rám: jeho polohu lze měnit kliknutím kdekoli v jeho vnitřku a přesunem do žádané pozice, rozměry změníme kliknutím v některém z úchopových bodů v rozích a přesunutím do žádané pozice.
- obsah zobrazeného rámu zvolíme nastavením ovládacích prvků, které se bezprostředně po vložení rámu, zobrazí na levé straně okna programu
- kliknutím vybereme položku z nabídky rozbalovacího seznamu "Skupina" - s ohledem na zvolenou položku se změní nabídka v níže umístěném seznamu "Vyobrazení"
- kliknutím vybereme z nabídky "Vyobrazení"
- chceme-li na tiskovou stranu přidat další vyobrazení, znovu klikneme na tlačítko "Obrázek", vytvoříme rám a opakujeme výše uvedený postup
- obdobným postupem jako rám s obrázkem lze vložit rám s textem.

Varianty

Program je dodáván ve variantách "Lidské tělo" nebo "Lidské tělo PLUS", které se liší množstvím vyobrazení. Varianta "Lidské tělo" vyžaduje necelých 6 MB, varianta "Lidské tělo PLUS" necelých 11 MB (66 obrázků).

Seznam skupin a obrázků v jednotlivých variantách:

"Lidské tělo"

- * skupina "Celeg" (4 obrázky): kostra člověka - zředu, hlavní tepny, nervy horní a dolní končetiny, žlázy s vnitřní sekrecí
- * skupina "Hlava, krk" (9 obrázků): kostra lebky - zředu, kostra lebky - z boku, řez hlavou - z boku, řez mozdem - z boku, mozek + hlavové nervy, zub - schéma, zuby - tvary, ucho - řez, oko - řez
- * skupina "Hlava, krk" (20 obrázků): trup, páteř - zředu, páteř - z boku, páteřní kanál + odstupy míšních kořenů, tvary obratlů, čepovec+nosič, cévy srdce, srdce - schéma, srdce - plnění komor, srdce - vyprazdňování komor, dýchací cesty + plíce, orgány mediastina (srdce, plíce), trávicí ústrojí, intraperitonální orgány, orgány břicha+ žilní odtok, ledvina - řez, štítná žláza + detail hrtanu, řez kůží, močopohlavní orgány muže, močopohlavní orgány ženy, vnitřní rozmnožovací org.ženy
- * skupina "Horní končetina" (2 obrázky): kostra horní končetiny - zředu, kostra ruky
- * skupina "Dolní končetina" (4 obrázků): kostra pletence dolních konč., kostra dol.konč.- zředu, kostra dol.konč.- z boku, kostra nohy

"Lidské tělo PLUS"

- * skupina "Celeg" (8 obrázků): kostra člověka - zředu, kostra člověka - z boku, svaly - zředu, svaly - z boku, svaly - zezadu, hlavní tepny, nervy horní a dolní končetiny, žlázy s vnitřní sekrecí
- * skupina "Hlava, krk" (14 obrázků): kostra lebky - zředu, kostra lebky - z boku, lebka a krční páteř - z boku, svaly obličeje a krku - zředu, svaly hlavy a krku - z boku, řez hlavou - z boku, řez mozdem - z boku, mozek + hlavové nervy, zub - schéma, zuby - tvary, zubní oblouk, ucho - řez, oko - řez, okohybné svaly
- * skupina "Hlava, krk" (30 obrázků): trup, hrudní koš, páteř - zředu, páteř - z boku, páteřní kanál + odstupy míšních kořenů, tvary obratlů, obratel - řez, čepovec+nosič, pletenec pánevní, cévy srdce, srdce - schéma, srdce - plnění komor, srdce - vyprazdňování komor, dýchací cesty + plíce, orgány mediastina (srdce, plíce), trávicí ústrojí, intraperitonální orgány, orgány břicha+ žilní odtok, žaludek, slinivka, tlusté střevo, ledvina - řez, štítná žláza + detail hrtanu, prs - řez, řez kůží, močopohlavní orgány muže, močopohlavní orgány ženy, vnitřní rozmnožovací org.ženy, poloha org. v těhotenství - z boku, poloha org. v těhotenství - zředu

- * skupina "Horní končetina" (5 obrázků): kostra horní končetiny - zředu, kostra horní končetiny - zboku, kostra ruky, svaly horní končetiny - zředu, svaly horní končetiny - zboku
- * skupina "Dorní končetina" (9 obrázků): kostra pletence dolních konč., kostra dol.konč.- zředu, kostra dol.konč.- zboku, kostra nohy, kostra a úpony nohy, svaly dol.konč.- zředu, svaly dol.konč.- zboku, svaly dol.konč.- zezadu

Omezení

Tato ukázková verze obsahuje pouze některá vyobrazení z varianty "Lidské tělo PLUS".

Informace a dodání

Calda'S, Kollárova 512, 565 01 Choceň

tel/fax: 0468, 972264, e-mail: zsscecho@uo.bohem-net.cz

nebo

Pachner, Kostelní 44, 170 00 Praha 7

tel/fax: 02,382039

e-mail: pachner@ini.cz