

Inkscape

PDF

Rövid leírás

professzionális, ingyenes, nyílt forrású vektorgrafikus program

Link

<https://inkscape.org/>

Részletes leírás

Ingyenes, magyar felülettel is rendelkező, professzionális vektorgrafikai program, amely alkalmas iskolai oktatásban való felhasználásra, kisebb példányszámú grafikai tervek kivitelezésére, vagy webgrafikák készítésére.

Működésében és eszközeiben nagyon hasonlít a CorelDRAW vagy az Adobe Illustrator programokhoz.

Előnyei

- ingyenes
- rugalmas rajzobjektum-kezelés: bármely síkidom körvonalát, kitöltését, méretét, formáját pillanatok alatt meg lehet változtatni, nem kell radírozni, minden módosítható
- Bézier-görbék (útvonalak)
- árnyalási lehetőségek: színátmenetek, áttetszőség, elmosás
- szövegek görbére illesztése
- rétegkezelés
- sokféle bemeneti és kimeneti formátum
- PDF olvasás és mentés
- PNG export

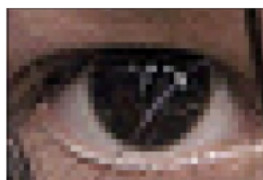
Hátrányai

elég komplex a kezelőfelülete, ezért kezdő felhasználók számára kicsit bonyolult a használata

Használata a tanításban/tanulásban

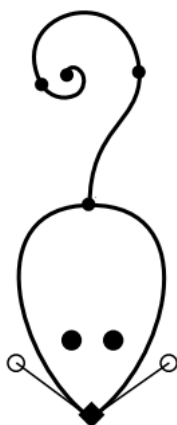
Pixelgrafika esetén a minták, az alakzatok egy négyzetrácsos lapon sok kicsi pontból épülnek fel (ha nagyon nagy lapot és sok-sok pontot használunk, akkor fényképszerű képek is kirajzolhatók ezzel a módszerrel, de nagyításnál torzul a kép, pixeles lesz).

A vektorgrafika egy matematikai trükkel sokkal egyszerűbben, vonalakkól és pontokból építi fel a képet. Ezeket tetszőlegesen lehet nagyítani, átrendezni, formálhatni és színezni, nem pixelesednek és nem torzulnak el.



Pixelgrafika

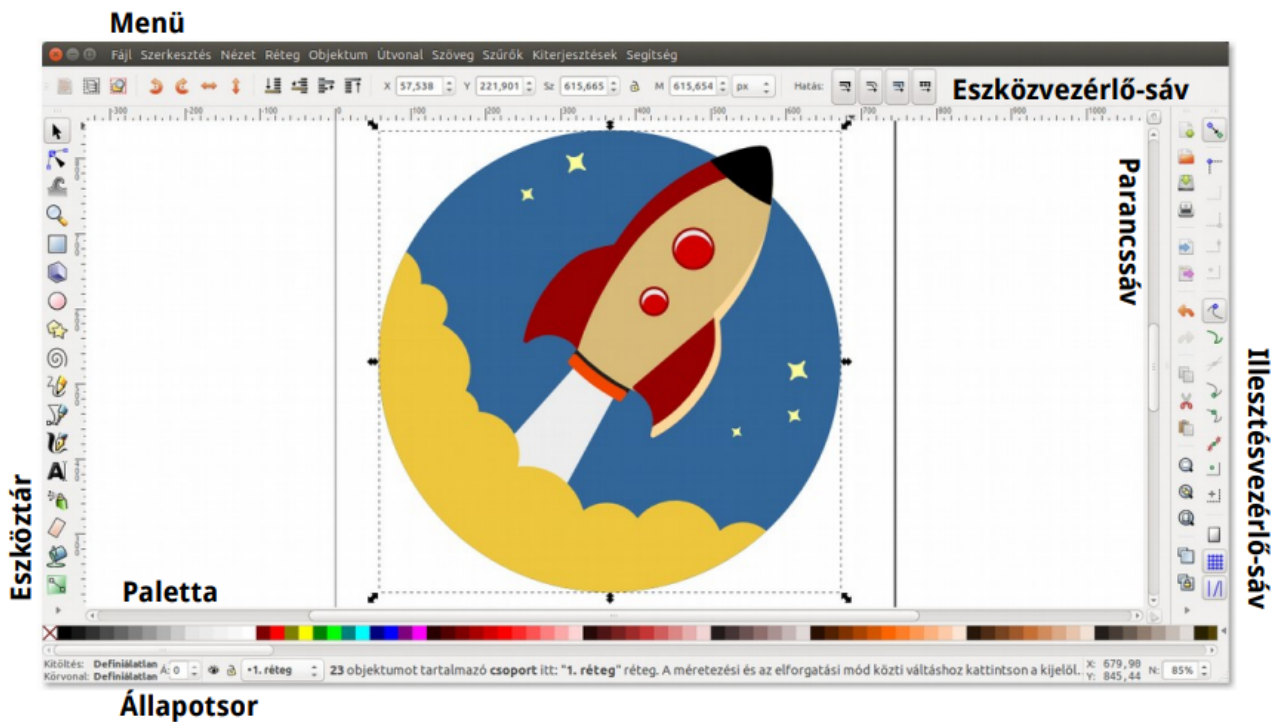
nagyításnál pixeles lesz



Vektorgrafika

vonalak és illesztőpontok

Az Inkscape SVG, azaz skálázható vektorgrafika formátumban tárolja a rajzokat, de nagyon sokféle formátumot olvas, emiatt kitűnően együttműködik más nyílt forráskódú és üzleti szoftverekkel. Az SVG (Scalable Vector Graphics) a nemzetközi webkonzorcium által támogatott, szabványosított állományformátum, amely a matematikai leírású vektorgrafikákon kívül szövegeket és bitképeket is képes tárolni.



Készíthetünk vele:

- logókat, piktogramokat, ikonokat
- ábrákat és illusztrációkat
- névjegyeket, prospektust, szórólapot, plakátot
- figuratervet rajzfilmhez, meseillusztrációhoz
- képregényeket, storyboard-okat
- naptárakat, órarendeket
- pólókat, kitűzőket

Oktatóvideó(k)

[Kisantal Tibor: Inkscape - vektorgrafika mindenkinek \(2014\)](#) (a könyvben és az oktatóvideóban használt [forrásállományok](#))

Oktatóvideók kezdőknek:

[1. rész](#)

[2. rész](#)

[Magyar nyelvű Inkscape Youtube csatorna \(Vektorgrafika Neked\)](#)

[Líbor Roland: Inkscape használata - oktatóvideók](#)

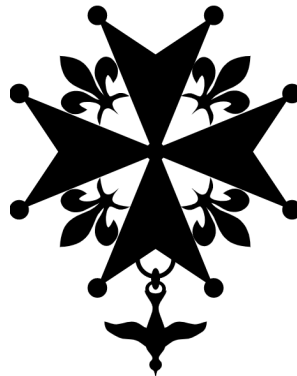
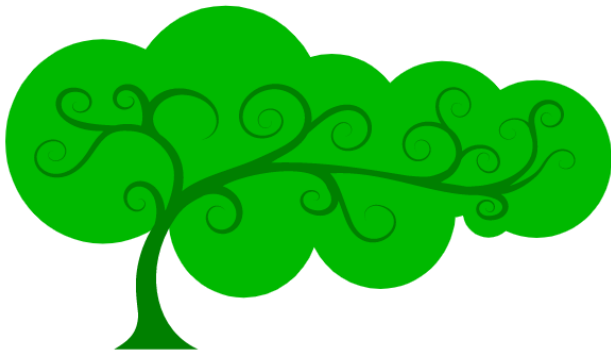
[Sólyom Jöran: Inkscape használata - oktatóvideók](#)

[Inkscape tutorials](#)

[Pacman szellemek rajzolása lépésről lépésre](#)

Példák

Az itt látható minták a platform korlátozásai miatt PNG formátumban vannak



- A hozzászóláshoz [regisztráció](#) és [bejelentkezés](#) szükséges

Eszköztípus

Infografika

Infografika

„Egy kép többet mond ezer szónál.”

Egyre vizuálisabb világunkban sokszor szívesebben nézünk végig egy igényesen megszerkesztett, informatív, de kevés szöveget tartalmazó plakátot, mint olvasunk el egy hosszú tájékoztatót ugyanabban a témában. A diákjainkra ez fokozottan igaz, érdemes ezért az információt számukra jól feldolgozható formában tálalnunk. Ehhez lehet kiváló eszköz egy infografika, ami az információkat képpé rendezve tárja elénk.

Használhatjuk a megértés ellenőrzésére is: megkérhetjük a diákokat, hogy mutassák be infografikán, mit tanultak. Rendszerezhetjük vele különféle tananyagrészek anyagát, a szófajoktól kezdve a mértékegységeken át történelmi eseményekig.

Árazás

teljesen ingyenes

Kezelőfelület nyelve

angol

magyar

Van saját tárhelye, ahol böngészhetünk a mások által készített tartalmak között?

nincs

Támogatja az ingyenes verzió az online együttműködést?

nem

Nehézség

profiknak

Leírás készítője

Hibácskó Gizella