

# 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

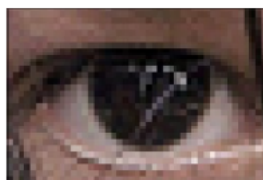
### **Hátrányai**

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

### **Használata a tanításban/tanulásban**

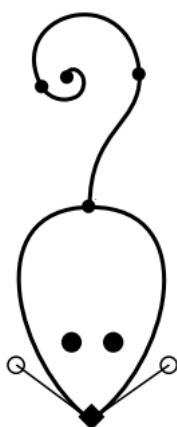
Pixelgrafika esetén a minták, az alakzatok egy négyzetrácsos lapon sok kicsi pontból épülnek fel (ha nagyon nagy lapot és sok-sok pontot használunk, akkor fényképszerű képek is kirajzolhatók ezzel a módszerrel, de nagyításnál torzul a kép, pixeles lesz).

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



**Pixelgrafika**

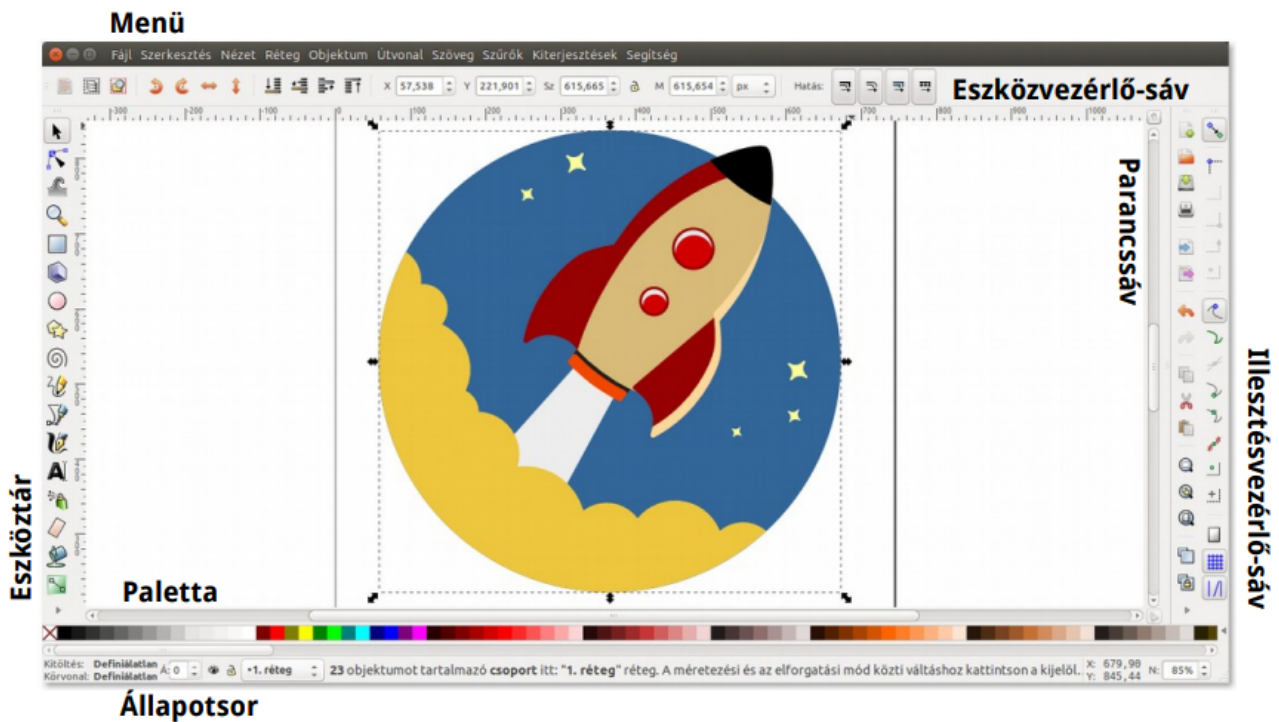
nagyításnál pixeles lesz



**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](#)

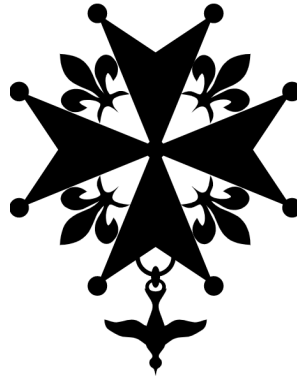
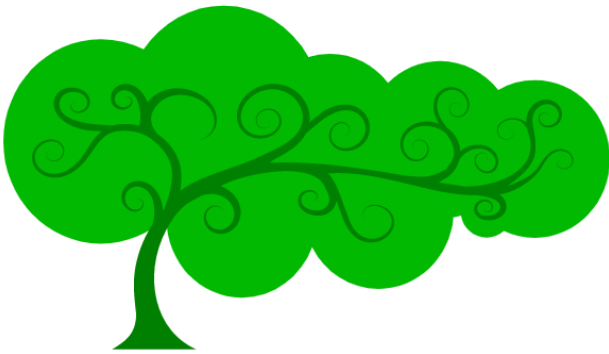
[Sólyom Jöran: Inkscape használata - oktatóvideók](#)

[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 tálnunk. 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