

Inkscape

[PDF](#)

Kratek povzetek

Profesionalna, brezplačna, odprtokodna programska oprema za vektorsko grafiko.

Povezava

<https://inkscape.org/>

Opis

Brezplačni, profesionalni program za vektorsko grafiko, primeren za uporabo v šolah, za manjše projekte grafičnega oblikovanja ali za ustvarjanje spletne grafike.

Po funkcionalnosti in orodjih je zelo podoben programom CorelDRAW ali Adobe Illustrator.

Prednosti

- brezplačno
- fleksibilno upravljanje predmetov risanja: obris, polnilo, velikost ali obliko katere koli ploske oblike lahko spremenite v nekaj sekundah, brisanje ni potrebno, vse lahko spremenite
- Bézierove krivulje (poti)
- možnosti senčenja: barvni prehodi, neprozornost, zameglitev
- funkcija od besedila do poti
- upravljanje s plastmi
- širok nabor vhodnih in izhodnih formatov
- branje in shranjevanje datotek PDF
- izvoz PNG

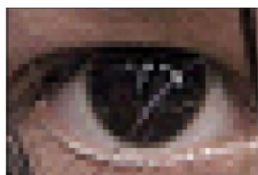
Slabosti

Vmesnik je precej zapleten, zato ga bodo uporabniki začetniki morda težko uporabljali.

Uporaba pri poučevanju/učenju

V grafiki slikovnih pik so vzorci in oblike sestavljeni iz številnih majhnih pik na kvadratni mreži (z uporabo zelo velikega lista in številnih pik lahko s to metodo narišete slike, podobne fotografijam, vendar bo slika popačena in pikselizirana, ko se poveča) .

Vektorska grafika uporablja matematični trik za veliko enostavnejšo gradnjo slike z uporabo črt in pik. Te lahko povečate, prerazporedite, oblikujete in obarvate tako, kot želite, niso pikselizirane ali popačene.



Pixel graphics

when enlarged,
individual pixels
appear as
squares



Vector graphics

image create
from points,
lines, curves
and polygons

Slikovna grafika

pri povečavi so posamezni piksli videti kot kvadrati.

Vektorska grafika

slika, ustvarjena iz točk, črt, krivulj in poligonov

Program Inkscape shranjuje risbe v SVG (Scalable Vector Graphics), vendar bere različne formate. SVG (Scalable Vector Graphics) je standardiziran format datotek, ki ga podpira Mednarodni spletni konzorcij in v katerega lahko poleg matematično opisane vektorske grafike shranite tudi besedilo in bitne slike.

Ta program omogoča ustvarjanje:

- logotipi, piktogrami, ikone
- grafike in ilustracije.
- vizitke, dopisni papir, brošure, letaki, plakati
- oblikovanje figure za risanko, ilustracijo pravljice
- stripi, zgodbe
- koledarji, urniki
- majice, značke

Učni videoposnetek(i)

[Inkscape tutorials](#)

[Pac-Man baddies with Inkscape](#)

Primeri

Prikazane slike so zaradi omejitev platforme naložene v formatu PNG in so bile



- [Prijava](#) ali [Registracija](#) za objavo komentarjev

Vrsta orodja

Infografike

"Slika je vredna tisoč besed."

V našem vse bolj vizualnem svetu si pogosto raje ogledamo dobro oblikovan informativni plakat z nekaj besedila, kot da bi prebrali dolgo brošuro na isto temo. To še posebej velja za naše učence, zato je smiselno, da jim informacije predstavimo v obliki, ki jo zlahka prebavijo. Odlično orodje za to je infografika, ki informacije predstavi s pomočjo slik.

Uporabite jo lahko tudi za preverjanje razumevanja: učence prosite, naj v infografiki predstavijo, kaj so se naučili. Uporabna je tudi za organizacijo učnih vsebin iz različnih delov učnega načrta. Dober primer za to so merske enote ali zgodovinski dogodki.

Oblikovanje cen

Brezplačna

Jezik vmesnika

Angleščina

Madžarski

Ali ima vgrajen repozitorij, v katerem lahko pregledujemo vsebine, ki so jih ustvarili drugi učitelji?

ne

Ali brezplačna različica podpira spletno sodelovanje?

ne

Težavnostna stopnja

Za strokovnjake

Avtor

Hibácskó Gizella