

M U N I
S C I

Grafické zpracování výukových materiálů

Proč grafika

ORIENTACE V KRAJINĚ DOMOV 2

1. Podle zadání nalep: A1 kostel; A2 silnice; A3 most; B1 cyklostezka; B2 budova; B3 vodní plocha; C1 železnice; C2 železniční stanice; C3 vodní tok.

SEVER ↑

1 2 3

↓ JIH

VÝCHOD →

S
SZ SV
Z V
JZ JV
J

N
W E
S

- čitelnost
- přehlednost
- zapamatovatelnost
- pochopení
- zdraví (únava očí)

Proč grafika

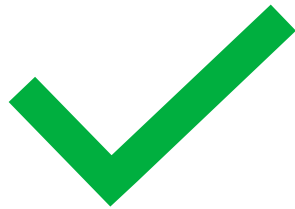


Úspěšná vizuální komunikace je schopná oslovit cílové publikum a vyvolat žádanou reakci.



Obraz může evokovat emocionální stav a pomoci přijmou sdělení.

Didaktická grafika



Jasně a účinně podané
informace a pokyny



Jednoznačný význam



Př. Letištní a dopravní
znamení, varovné symboly

Materiály

letáky

handouty

brožury

prezentace

plakáty

pracovní listy

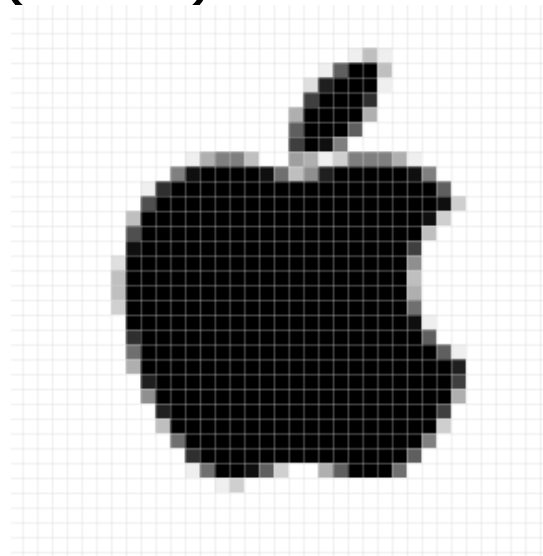
hry

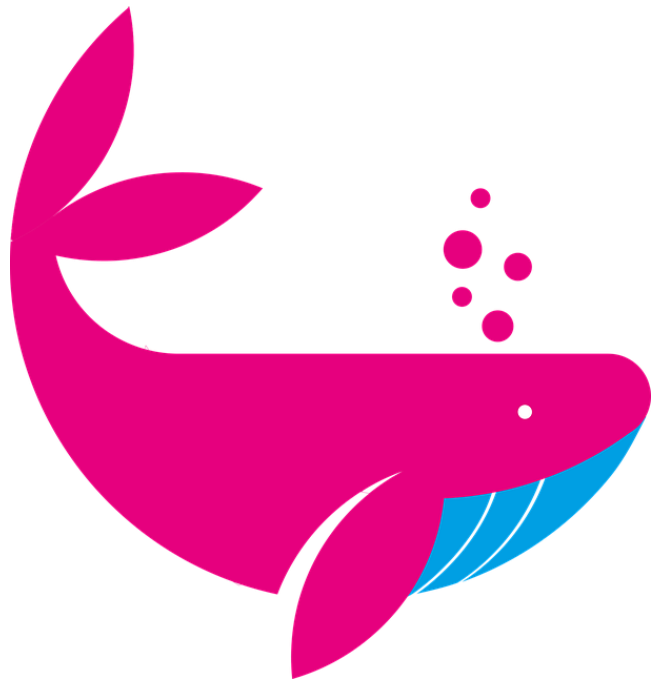
Grafika

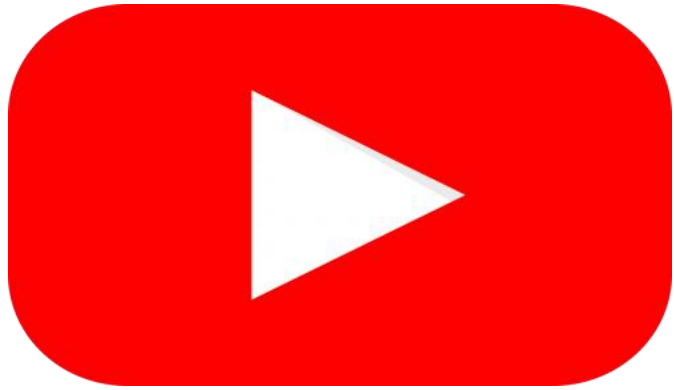
bitmapová (rastrová) x vektorová

Vektor – obraz reprezentován geometrickými objekty
souřadnice počátečního a koncového bodu

Bitmapa – obrazové body v mřížce (rastru)





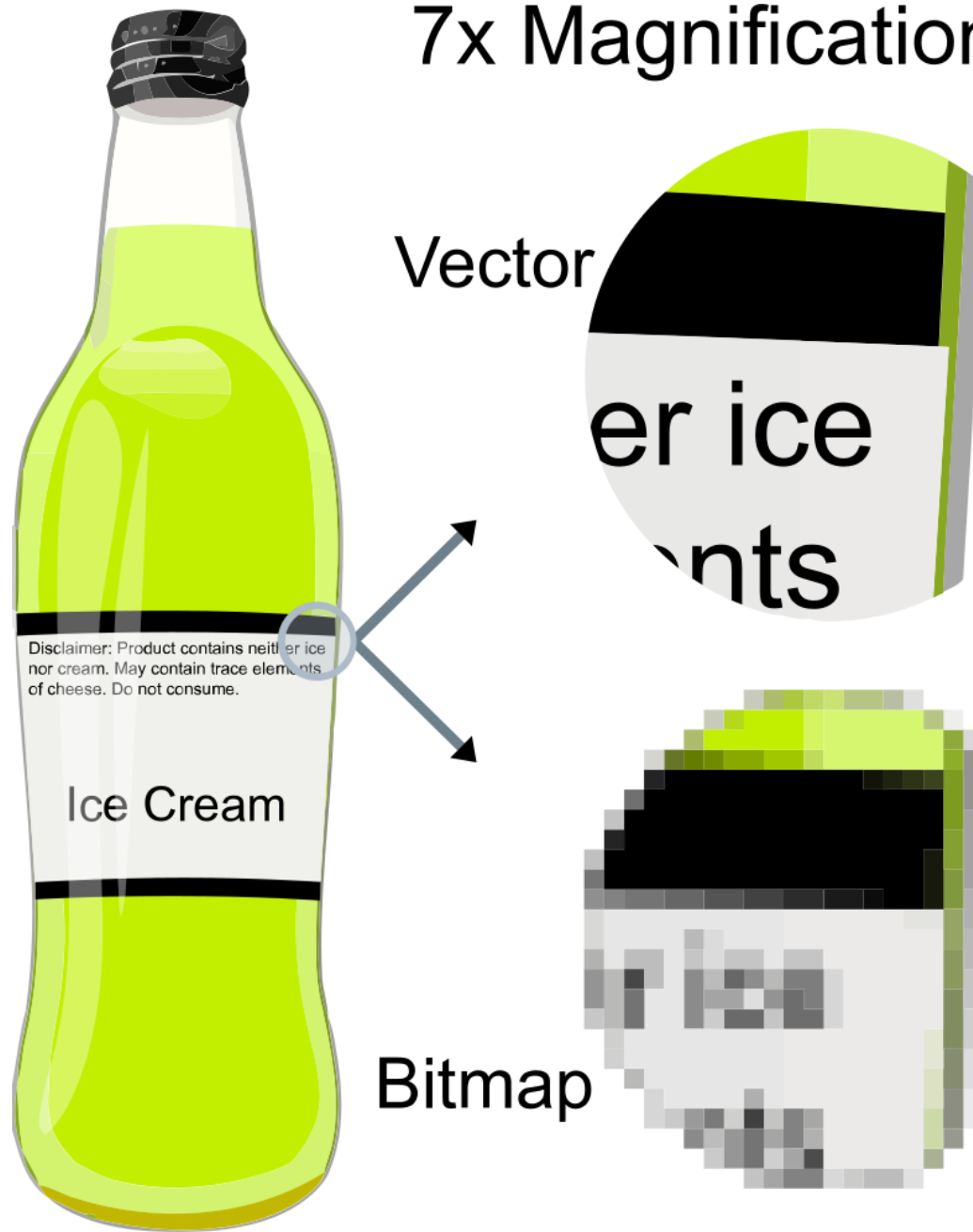


Vektor



<http://clipart-library.com/bird-vector-art.html>

7x Magnification



S



Vector @100%



Bitmap @100%



Vector @300%



Bitmap @300%



Nástroje

Vektor

- Adobe Illustrator
- Inkscape
- CorelDraw
- DrawPlus
- Sketch /Mac/

.ai, .cdr, .ps, .eps, .svg

Bitmapa

- Adobe Photoshop
- Gimp
- IrfanView
- Zoner PhotoStudio
- PaintBrush /Mac/

.bmp, .jpg, .gif, .png, .tif

Vyzkoušejme

[https://cs.wikipedia.org/wiki/Wikimedia Commons](https://cs.wikipedia.org/wiki/Wikimedia_Commons)

<https://pixabay.com/cs/>

<https://www.freepik.com/>

<https://www.designxel.com/>

<https://www.iconfinder.com/>

<https://freeicons.io/>

<https://thenounproject.com/>

<https://www.vecteezy.com/>

<https://publicdomainvectors.org>