

Креирање и обрада дигиталних слика

6. разред

Рачунарска графика

- област рачунарства која се бави креирањем, обрадом и прилагођавањем слика и анимација помоћу рачунара

Програми за рачунарску графику су:

1. Adobe Photoshop
2. Corel Photopaint
3. GIMP
4. Adobe Illustrator
5. Inkscape...



Corel®
PHOTO-PAINT™ X5



INKSCAPE

GIMP

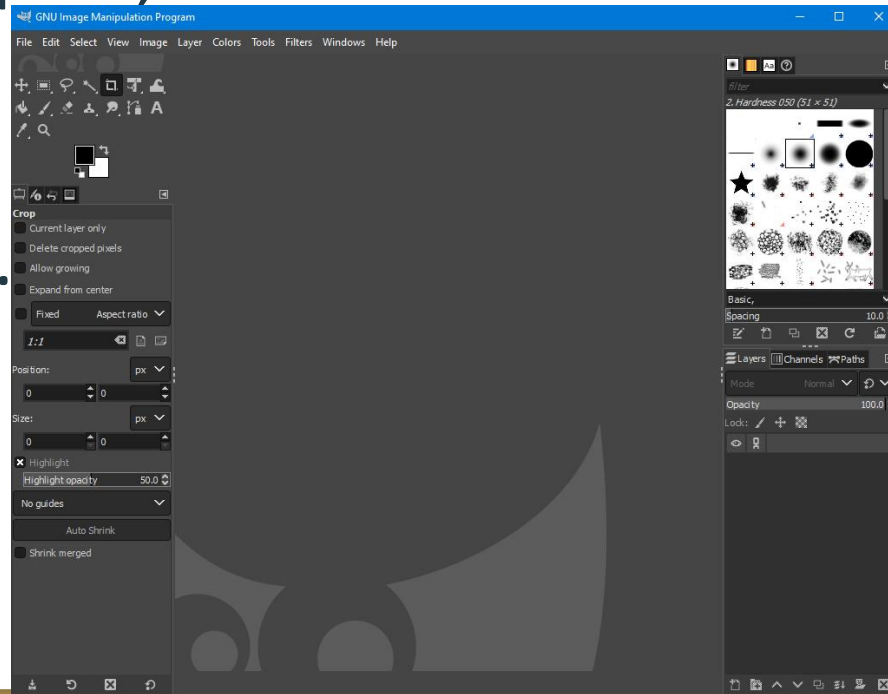
1. Линија менија - у средини,

2. Toolbox - лево,

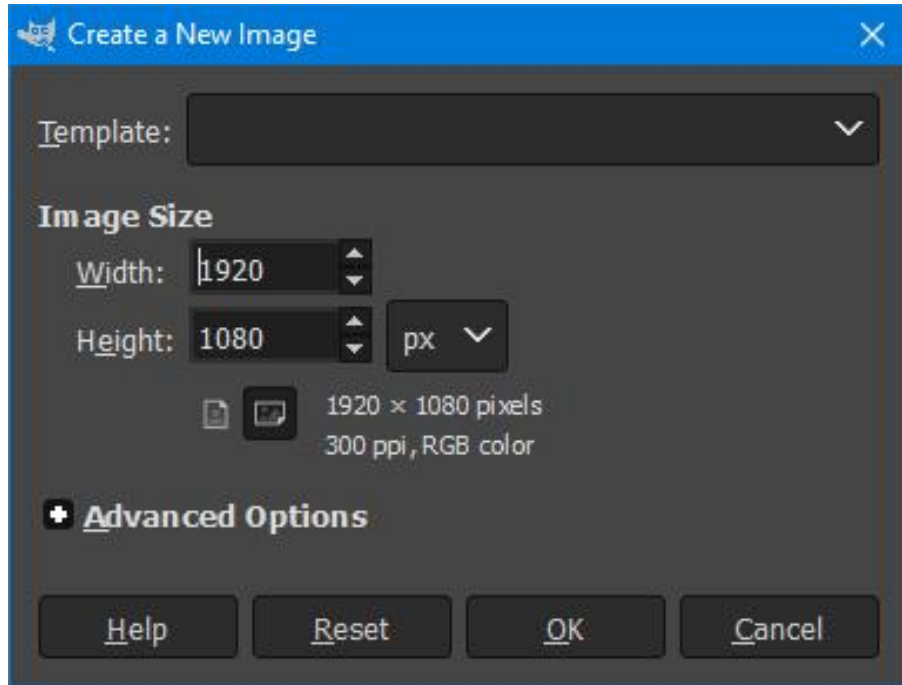
3. Layers-Brushes - десно.

File

- New - нови документ
- Open - отварање старог документа



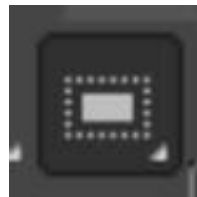
Креирање новог документа



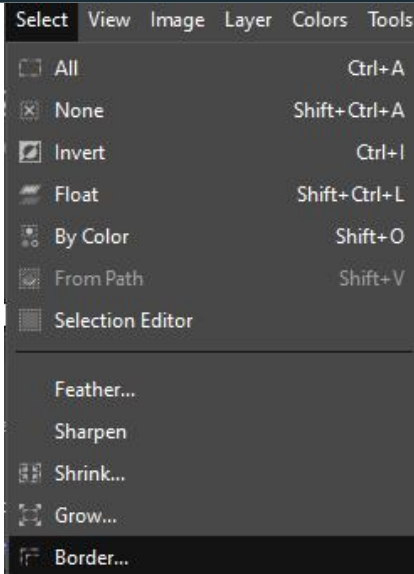
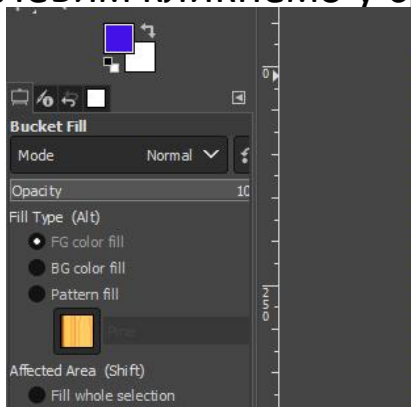
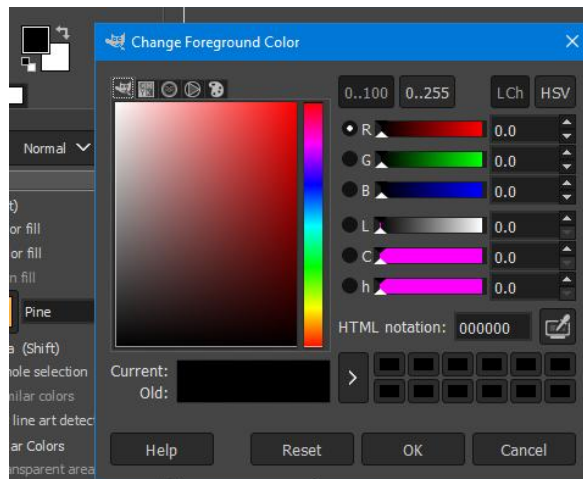
Пиксел је најмањи део слике сачуван у меморији рачунара. Пиксели су распоређени у редове и колоне. Број пиксела од којих се састоји слика назива се **резолюција**.

Цртање геометријских облика

1. Десним тастером одаберемо селектовање у облику правоугаоника или елипсе, а левим нацртамо облик
2. Кликнемо на мени **Select** и одаберемо **Borders**
3. Кликнемо на Кантицу са бојама и одаберемо боју оквира

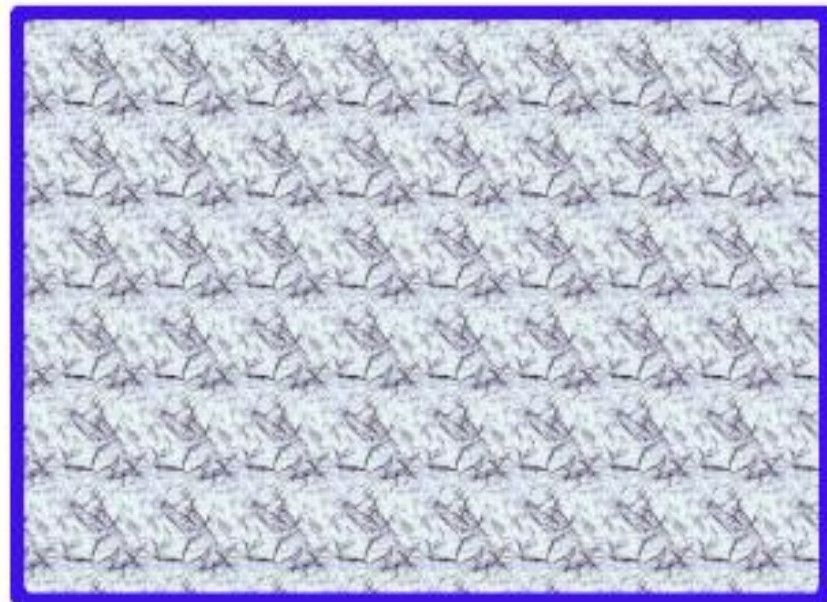
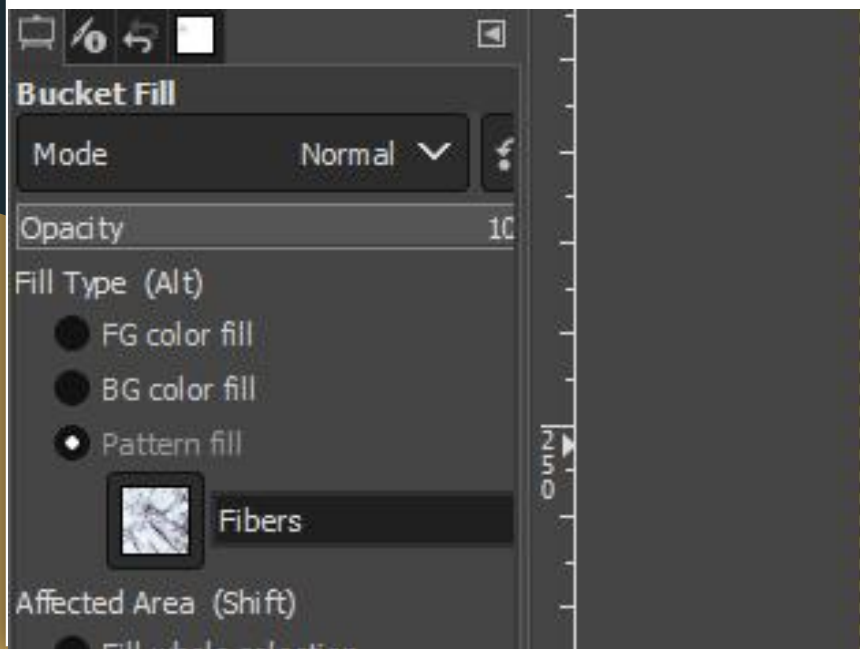


4. Левим кликнемо у оквир
5. Левим кликнемо на селектовање
6. Левим кликнемо у средину облика

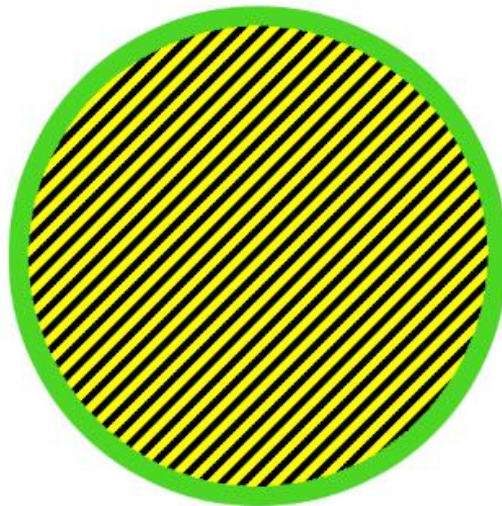
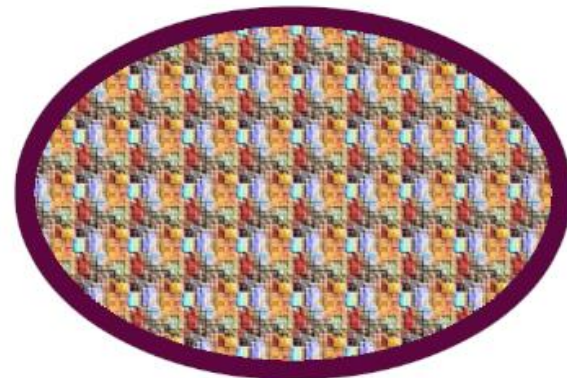


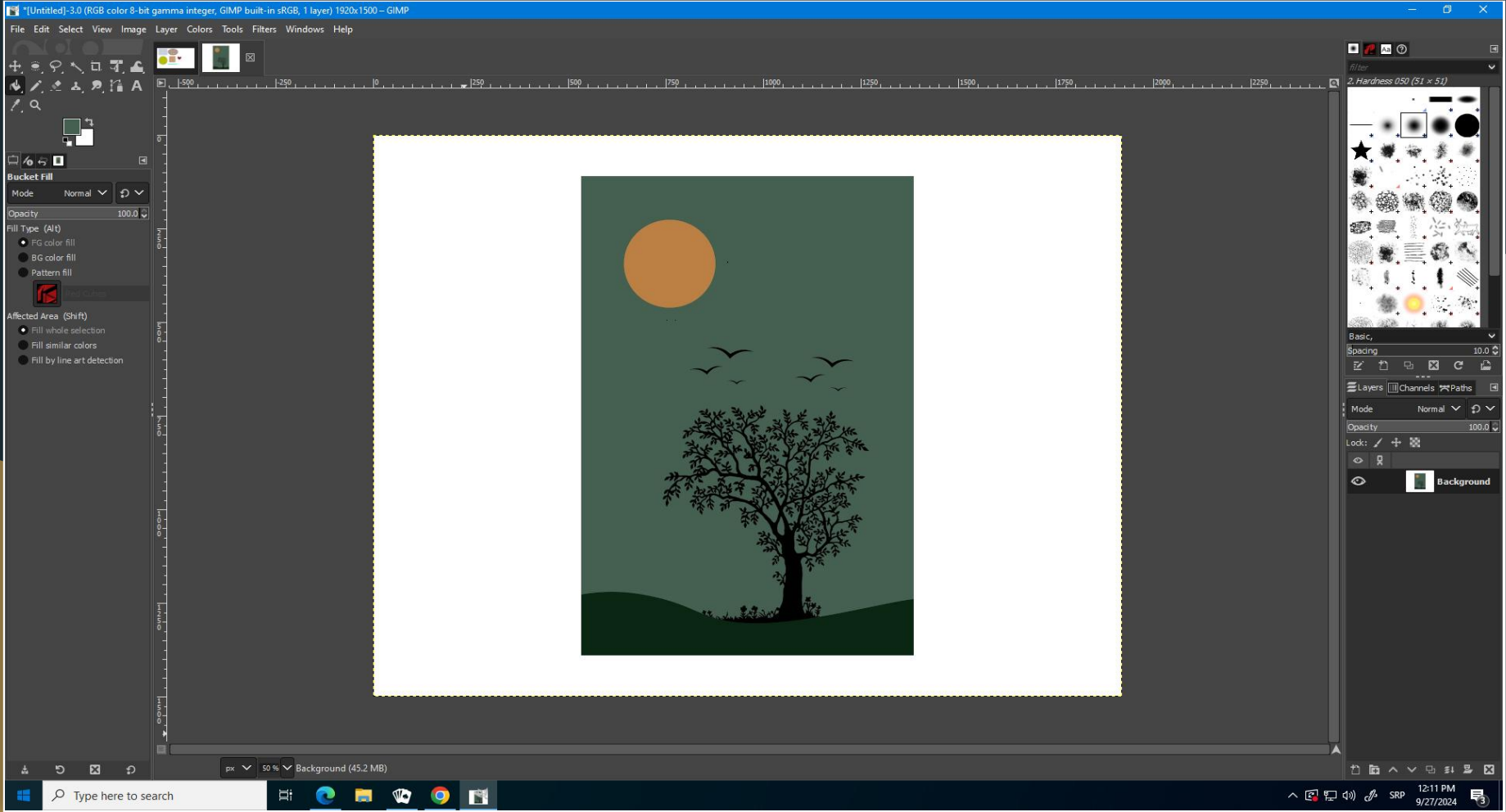
Пазимо да
буде
обележено
FG color fill.

За бојење унутрашњости можемо одабрати боју или шаблон.



Да би нацртали
правилан круг
или квадрат
притиснемо
тастер *Shift* на
тастатури док
одређујемо
величину
фигуре.



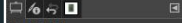


[Untitled]-3.0 (RGB color 8-bit gamma integer, GIMP built-in sRGB, 1 layer) 1920x1500 - GIMP

File Edit Select View Image Layer Colors Tools Filters Windows Help



1500 1250 1000 750 500 250 10 0 250 500 750 1000 1250 1500



Bucket Fill

Mode Normal

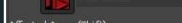
Opacity 100.0

Fill Type (Alt)

FG color fill

BG color fill

Pattern fill

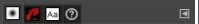


Affected Area (Shift)

Fill whole selection

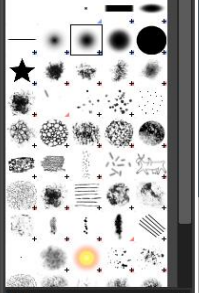
Fill similar colors

Fill by line art detection



filter

2 Hardness 050 (51 x 51)



Basic

Spacing 10.0



Layers Channels Paths

Mode Normal

Opacity 100.0

Lock: [icons]



Background

px 50 % Background (45.2 MB)

Type here to search

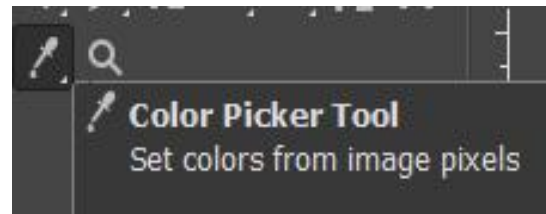


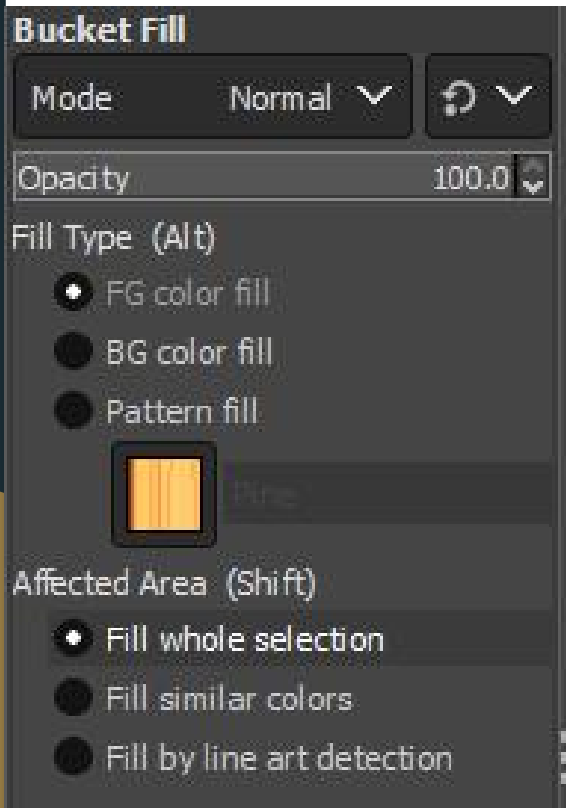
12:11 PM 9/27/2024

1. Одаберемо алат Пипету да би упили боју са слике, на пример зелену.

2. Обележимо део слике, нпр. Сунце обележимо алатом за обележавање елипсе.

3. Одаберемо кантицу са бојом и кликнемо на обележени део слике, нпр. Сунце.





Обратите пажњу на:

- **FG color fill**
(предња боја)
- **Fill whole selection**
(испуни све што је обележено)

