

ഡിസൈനിങ്ങിന്റെ ലോകത്തേയ്ക്ക്

ഓൺലൈൻ ക്ലാസ്സ് കാണുന്നതിന് താഴെയുള്ള ലിങ്കിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

[KITE VICTERS STD 10 Information Technology Class 01\(First Bell-ഫസ്റ്റ് ബെൽ\)](#)

1. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയൽ നിന്നും ചിത്ര ഫയലുകൾ കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

a. honey.png	b. honey.odt
c. honey.jpg	d. honey.ods
e.honey.mp4	f. honey.xcf
2. svg എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എഴുതുക ?
3. png, svg ഫയലുകൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക (റാസ്റ്റർ, വെക്ടർ ചിത്രങ്ങൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക)

	png (റാസ്റ്റർ ചിത്രങ്ങൾ)	svg (വെക്ടർ ചിത്രങ്ങൾ)
	റാസ്റ്റർ ചിത്രങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുമ്പോൾ ഓരോ പിക്സലിന്റേയും നിറവും വലുപ്പവും അതിന്റെ പ്രോഗ്രാമിൽ എഴുതപ്പെടുന്നു. ഇവയെ ബിറ്റ്മാപ്പ് ചിത്രങ്ങൾ എന്നും വിളിയ്ക്കുന്നു.	എന്നാൽ വെക്ടർ ചിത്രങ്ങൾ രണ്ടു ബിന്ദുക്കൾക്കിടയിൽ(ആരംഭ ബിന്ദു, അന്ത്യ ബിന്ദു) നിർവ്വചിക്കപ്പെട്ട പാത (Path) ഉപയോഗിച്ചാണ് നിർമ്മിക്കപ്പെടുന്നത്. ഈ പാത ഗണിതരൂപങ്ങളായ നേർവരയുടേയോ സമചതുരത്തിന്റേയോ ത്രികോണത്തിന്റേയോ വക്രത്തിന്റേയോ ഒക്കെ ഭാഗമാവാം.
സ്ക്രീനിൽ ചെയ്യുമ്പോൾ	ചിത്രം സ്ക്രീനിൽ ചെയ്യുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന അധിക പിക്സലുകൾ തൊട്ടടുത്തുള്ള പിക്സലുകളുടെ പ്രത്യേകതകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നു.	ഇവയുടെ ദിശ അടക്കമുള്ള പ്രത്യേകതകൾ സമവാക്യങ്ങളിലൂടെ നിർവ്വചിക്കപ്പെടുന്നതിനാൽ ചിത്രം സ്ക്രീനിൽ ചെയ്യുമ്പോൾ സമവാക്യത്തിനനുസരിച്ച് പ്രത്യേകതകൾ കൂട്ടിച്ചേർക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്.
Zoom ചെയ്യുമ്പോളുള്ള വ്യക്തത		
file size		

3. Image editing softwares(ഇമേജ് എഡിറ്റിങ്ങ് സോഫ്റ്റ് വെയറുകൾ)

Raster image editing softwares	Vector image editing softwares

4. സ്വതന്ത്ര vector image editing softwares ന് ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക.
5. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ വായിച്ച് ശരിയോ തെറ്റോ എന്ന് എഴുതുക.

1. റാസ്റ്റർ ചിത്രങ്ങൾ പിക്സലുകളാൽ നിർമ്മിക്കപ്പെടുന്നു	
2. വെക്ടർ ചിത്രങ്ങൾ zoom ചെയ്യുമ്പോൾ വ്യക്തത നഷ്ടപ്പെടുന്നു.	
3. വെക്ടർ ചിത്രങ്ങൾക്ക് റാസ്റ്റർ ചിത്രങ്ങളേക്കാൾ file size കുറവായിരിക്കും	