

Burtu mācība palīdz apgūt zināšanas par burtu uzbūvi, burtu anatomiju, burtu fontiem un to lietošanu.

Burtveidols ir apzīmējums visiem burtiem kopumā un ir viens no grafikas dizaina vizuālajiem elementiem.

Burtveidolu, kas ir vienā dizainā veidots alfabēts, sauc par **burtu fontu**.

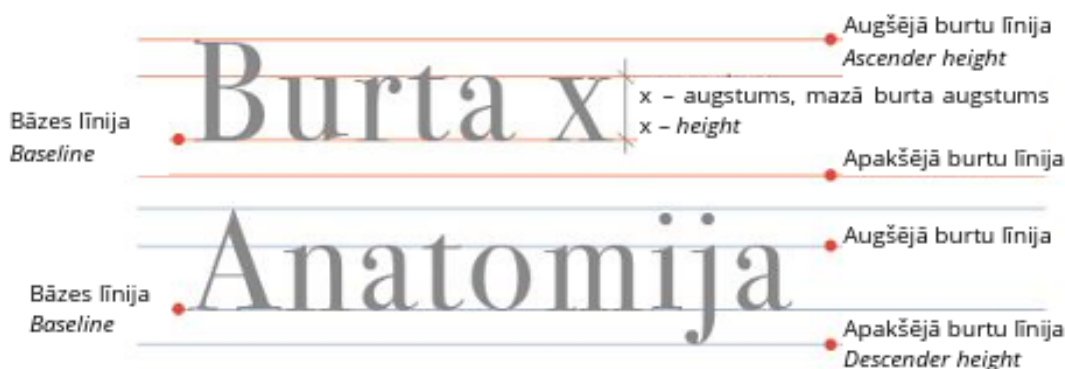
Burtu fonta ģimene ir viena tehniski noteikta, stilistiski vienota burtu saime, kurā ietilpst dažāda biezuma viena stila burti.

Strādājot ar grafikas dizaina uzdevumiem, izvēlas dažādus, bet katram darbam vispiemērotākos un stilistiski atbilstošākos burtu fontus. Pirms grafikas dizaina uzdevuma veikšanas jāiepazīstas ar burtveidoliem – vispirms ar burtu vēsturi, lai tālāk apgūtu prasmes strādāt ar tekstu, un tad ar burtu lietošanu. Burtu mācība nav tikai burtu optiskās atstarpes un burtu anatomija, kura raksturo burtu uzbūvi.

Burtus iedala divās lielās kategorijās: **serifu un bezserifu burti** (serifs – šaurāka vai platāka līnija, kas veidojas no burta noslēguma daļas). Aplūkojot burtu attīstības vēsturi, redzams, ka vispirms ir veidojušies serifu burti, vēlāk serifu burti ir kļuvuši vienkāršāki, līdz serifi tika nogriezt un izveidojās bezserifu burti.

Pirms sākam izmantot burtveidolus dažāda rakstura uzdevumos, ir jāizpēta burtu fontu stilistika, lielumi, nepieciešama izpratne par burtu hierarhiju, labu teksta lasāmību, jāiepazīstas ar burtu lietošanu datorgrafikas programmā.

Burta anatomija



Burtu optiskās atstarpes ir laukums starp burtiem. Laukumiem jābūt optiski līdzīgiem, lai tie veidotu viegli uztveramu tekstu. Labākai teksta uztveramībai daži burti tiek savienoti, kā, piemēram, f un i vai f un l, ko sauc par ligatūru.



Labai lasāmībai, ja teksts izkārtots lielā laukumā, labāk izmantot teksta līdzināšanu tikai pie kreisās malas, jo robainā teksta mala palīdz acīm vieglāk pāriet no rindiņas uz rindiņu. Arī tad, ja teksts sadalīts joslās, līdzinām pie kreisās malas, nevis pie abām malām (Justify), jo tad var veidoties nevajadzīgi tukšumi starp vārdiem. Labai lasāmībai ir būtiska nozīme, tā ir iespēja auditorijai nodot pareizu informāciju.