G. Muhammedow

Braýl harply klawiatura

Türkmenistanyň Saglygy dikeldiş okuw-terbiýeçilik toplumynyň kör we çala görýän çagalar bölümleri üçin gollanma

Türkmenistanyň Bilim ministrligi tarapyndan hödürlenildi

Aşgabat
Türkmen döwlet neşirýat gullugy
2025

UOK
M

Muhammedow G.
M. Braýl harply klawiatura. Türkmenistanyň Saglygy dikeldiş okuw-terbiýeçilik toplumynyň kör we çala görýän çagalar bölümleri üçin gollanma. – A.: Türkmen döwlet neşirýat gullugy 2025.

Braýl harply klawiaturany we gollanmasyny taýýarlamaga gatnaşanlar:

Ismaýil Hakimow,
Myrat Sähetgulyýew,
Maksat Jumaýew.

TDKP №　　　　KBK

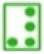
© G. Muhammedow, 2025.

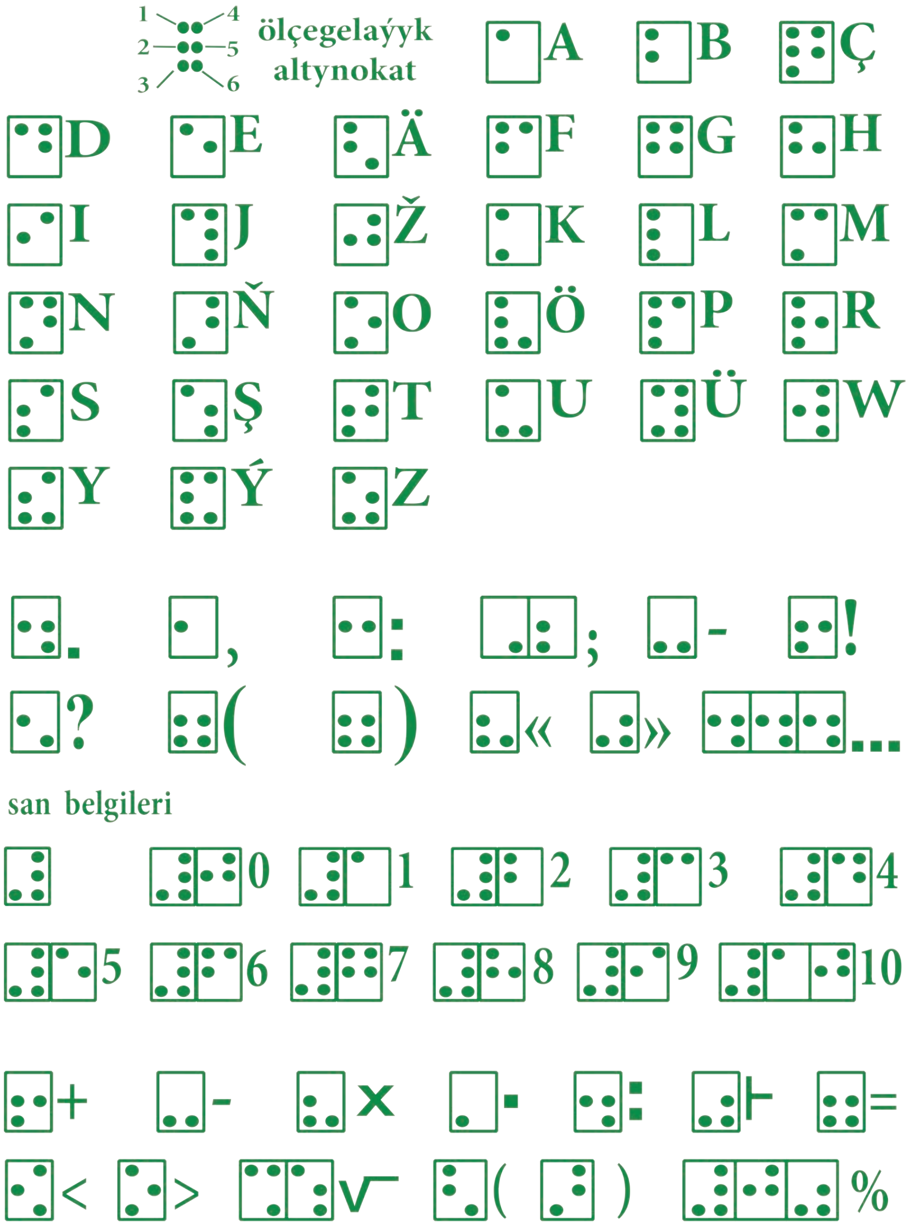
Braýl harply klawiatura

Braýl harply klawiatura, Saglygy dikeldiş okuw--terbiýeçilik toplumlarynyň kör we çala görýän mekdep ýaşly çagalar bölüminiň, başlangyç synplary üçin informatika we beýleki dersleri Braýl ýazuwy arkaly has kämil öwrenmeklik maksady bilen taýýarlanyldy.

Bu klawiaturanyň üsti bilen mümkinçiligi çäkli bolan çagalar klawiaturada ýazmagy we Braýl ýazuwyny okamagy öwrenýäler.

Klawiaturada Braýl ýazuwy boýunça türkmen elipbiýi, dyngy belgiler, sanlar we arifmetiki alamatlar güberçekli nokatlar şekilinde ýerleşdirilen.

Bellik: Sanlar ýazylanda mümkinçilik çäkli bolany üçin  san belgi alamaty goýulmady. Şeýle hem käbir harplar bilen sanlaryň ýazylyşy meňzeş bolany üçin sanlaryň ýazylyş nokatlary bir nokat aşakda ýazyldy. Mysal üçin, Ýazuwda 1-nji nokat “A” harpyny we birlik sany aňladýar, şonuň üçin sanlar klawiaturasynda ol 2-nji nokada düşürildi.


1 2 3 4 5 6
ölçegelaýyk altynokat
A B Ç
D E Ä F G H
I J Ž K L M
N Ň O Ö P R
S Ş T U Ü W
Y Ý Z
. , : ; - !
? ( ) « » ...
san belgileri
0 1 2 3 4
5 6 7 8 9 10
+ - × · : ⊢ =
< > √ ( ) %

Klawiaturada barmaklar bilen işlenilişi

Sanly ulgamy öwrenmekde mümkinçiligi çäkli bolan çagalar üçin JAWS for Windows programmasy barada.

Saglygy dikeldiş okuw–terbiýeçilik toplumlarynyň başlangyç synplarynda gözi görmeýän we çala görýän okuwçylaryň kompýuterde işlemegi üçin ýörite gürleýän JAWS for Windows programmasy peýdalanylýar. Şol progammanyň üsti bilen okuwçylara informatika sapaklarynda kompýuterde işlemegi öwretmek mümkin. Häzirki döwürde JAWS for Windows gürleýän programmasy gözi görmeýän çagalar üçin iň meşhur programmalaryň biri bolup durýar. Ol programma PC Windows hatarynda işleýär. JAWS for Windows programmasy gözi görmeýän we çala görýän okuwçylara informatika sapaklarynda işlemäge hem-de Internete çykyp maglumatlary almaga uly kömek edýär. Türkmen dilinde gürleýän “Dünýä” sintezatoryň hem-de kompýuteriň audio-kartasynyň üsti bilen monitorda görkezilýän zatlar, maglumatlar söz bilen okuwça ýetirilýär.

Gadyrgeldi Muhammedow

Braýl harply klawiatura

Türkmenistanyň Saglygy dikeldiş okuw-terbiýeçilik
toplumynyň kör we çala görýän çagalar bölümleri üçin gollanma

Redaktorlar	*B. Nepesowa,*
Surat redaktory	*O. Poladowa,*
Teh. redaktor	*Ş. Gurbangeldiýewa*
Kompýuter bezegi	*A. Gluhow*
Neşir üçin jogapkär	*M. Jumaýew*

A –
Çap etmäge rugsat edildi. Ölçegi 60x84$^{1}/_{16}$.
Şertli çap listi. Şertli reňkli ottiski.
Hasap-neşir listi. Çap listi 0,5. Sargyt №. Sany.

Türkmen döwlet neşirýat gullugy
744000. Aşgabat, Garaşsyzlyk şaýoly, 100

Türkmen döwlet neşirýat gullugynyň Metbugat merkezi.
744015. Aşgabat, 2127-nji (G. Gulyýew) köçe, 51/1.