

□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

બળકોની મનસકિ વક્રિત□ ક મ્જનો વક્રિય છે, જે જીવનભ્ય અસમ્બ□ થ્થનો વક્રિસ કયે છે, ખાસ કયીને સંચય અને લોકોની સામજીક ક□ ધમ્ત□ ને અસય કયે છે. આ પથસિ□ થ્થતીના લક□ ષણો કદાર જન□ મ્થી હોય છે અથ્થા તેસામન□ય વક્રિસ પછી દેખાત શૂય થય છે, પણ તેનશિ□ રક્ષિપે બળક જ□ચાથે ૨.૧/૨ વથ□ ષનુ થય તીચા સુધીમં નક□ કી થય છે.

બળકની મનસકિ વક્રિત "ગુણાત□ મ્ક વક્રિય" ત્થીકે પણ □ બખાય છે, કાથ્થકે તેમા લક□ ષણોની ઉગ□ થ્થ, સાદુ શકિ□ ષણ અને સામજીક અપંગતથી લઈને સખતનુકશાનની સાથેબ્હુવધિસમ્સ□ચા□ અને ઉર અસામન□ય વથ□ ત્થુક ત્થ્ફ લઈ જાય છે. આ વક્રિય કદાર □ કલો પણ થય છે અથ્થા સહવથ□ તે સમ્સ□ચા□ જેવી કે મનસકિ મ્ંદત અથ્થા આંચ્કીને લીધેથય છે. બળકની મનસકિ વક્રિત □ ક અસામન□ય વક્રિય નથી, જે ત□ થીજો સૌથી સામન□ય વક્રિસાત□ મ્ક વક્રિય છે, જે લગભગ સામન□ય Down's Syndrome છે. લાક□ ષણકિ થીતેલગભગ ૧૦,૦૦૦ લોકોની વસ□ તેમંથી ૨૦ લોકોને મનસકિ વક્રિત હોય છે અથ્થા બળકોના મનસકિ વક્રિતના લક□ ષણો હોય છે. આમંથી ૮૦% જેમ્ને બળકોની મનસકિ વક્રિતની અસય થ્થ છે તેછોકથ□ છે. દુનચિાભ્થના બળકોમં મનસકિ વક્રિત મ્થી આવી છે, કુંટુંબેમં, આથ□ થ્થકિ, સામજીક અને જાતચિ પૃષ□ ઠભ્મીવાળા□ મં પણ જોવા મ્થો છે. ડ□ કટથે, થજનેત□, થકિ□ ષાયલકો અને તેમા જેવાને પણ મનસકિ વક્રિતવાળા બળકો હોય છે.

□ ક ઉચ મનસકિ વક્રિતવાળુ બળક કદાર સામન□ય અથ્થા ઉચ બેદ□ ધકિ પાતળીવાળુ હોય છે અથ્થા ઉચી બુદ□ ધવિાળુ, નચિમતિશૂયે શાળા□ જનાહ અને તીચાથ પછી જીવનમં □ ક નોકથીને પકડી થખુતપણ હોય છે. તેછત આ વ□ચક□ ત્મિ પોતની વાતે વ□ચક□ તકથ્થ પણ ઠ્કલીફ પડે છે અને બીજા બળકોની સાથેકેવી થીતેમ્જવુ તેમ્નો પણ ખ□ચાલ નથી હોતે. મધ્ચમ્કિ થીતેઅને વધે ગંભિય્થથી અસય થ્થેલા બળકો મનસકિ વક્રિતવાળાથી જબ્થજસ□ તથીતેજુદા હોય છે. કેટલાક મનસકિ વક્રિતવાળા બળકો ક્રોધ દવિસ બેલી શકત નથી, જ□ચાથે બીજા બેલી શકે છે, પણ ભષા□ ના પ□ચ્ચોગ કથ્થા મટે તેમ્ને ઠ્કલીફ પડે છે. ઘણીવાથ અસામન□ય ભષણોના નુમ્ના હોય છે જેવા કે જે બેલે તેમ્નો પડઘો પડે છે, શબ્દ ફથીફથીથી કહે છે અને કાઈપણ વસ□તુમગતં પહેલા બેલીને પોતની જ્થ્થીચાતમંગે છે પોતની ભવના□ કથ્થ, અને તે' અને 'હુ' શબ્દોને ઉલ□ટા વ□ચક□ તકયે છે.

□ ક મનસકિ વક્રિતવાળુ બળક બીજા બળક જેવુ જ લાગે છે, પણ તેમં વશિષિ□ટ પ□ચ્કાચ્ચની વથ□ ત્થુકના નુમ્ના છે. □ ક બળક જેને મનસકિ વક્રિત છે તેમ્ને કદાર ગુલાવવાથી અથ્થા ગોળગોળ ફેથ્થવાથી આનંદ મ્થો છે અને કદાર તેજ પ□ચ્વૃતે ઘણા સમ્ચ સુધી ફથીથી કથીને ખુશ થય છે. બીજા સમ્ચે તેબળક કદાર જલ□ દીથી □ ક પ□ચ્વૃતેમંથી બીજામં ફયે છે, જે કદાર અતકિ□ થ્થિાશીલ દેખાય છે. ઘણા મનસકિ વક્રિતવાળા બળકો કેટલાક અવાજ અથ્થા સ□પથ□ શ ત્થ્ફ બ્હુ સંવેદનશીલ હોય છે અને બીજા સમ્ચે તેમ્ને કહી જ સંભળાતુતનથી □ વુ બ્તવે છે. મનસકિ વક્રિતવાળા બળકો થ્થવાનો ઘણો મ્ચ□ચાદીતઢોગ કયે છે. તે□ ચ્કડા સાથેબ્થેબ્થ થીતેચ્થ નથી અને કદાર □વી વસ□તુ□ સાથેથે જે ચ્કડા ન હોય. મનસકિ વક્રિતવાળા બળકો કદાર કેટલીક વસ□તુ□ કયે છે જેવી કે ગીતગાવા અથ્થા સાથી થીતેકવતિ ગાવી, પણ સામ્જીક કૌશલ□ચ બ્હુ સાથી થીતેકથ્થવાની ક□ ષમ્ત નહી હોય.

□□□□□□

દથ વથ□ ષે વધથના ૧૮ થી ૨૨ લાખ લોકો મેતેચાને લીધેઆંધળા થય છે. ભથ્થતેચ નેત□ ચ્થજ□ ગો બીન સચ્કાથી સંસ□થ□ જેવી કે વથ□ ડ ઠેકની સહાયતથી દથ વથ□ ષે લગભગ ૨૦ લાખ મેતેચાની શસ□ તી ચ્ક□ થ્થિા કયે છે. આ આંકડા પ□ચ્થમવશાળી છે, પણ વાસ□ ત્મકિ થીતે કામ્નો ભ્થવો કથ્થવો અસંભવ છે, જો વાથ□ ષકિ શસ□ તી ચ્ક□ થ્થિા કથ્થવાની સંખ□ચા વધેનહી. ભથ્થત્મં લગભગ મેતેચાવાળા દથ□ દી□ ના કામ્નો ભ્થવો અંદાજે ૨.૨ કયેડ છે, તે છત આમંથી ઘણા બ્થ દથ□ દી□ આંધળા નથી.

ઘણા ભથ્થતેચ નેત□ ચ્થજ□ ગો શસ□ તી ચ્ક□ થ્થિા કથ્થ નથી, પણ કેટલાક ચકિતિ□ સકો જેમ્ની મ્લાકાતઆ લેખ મટે લીધી હૈ, intracapsular cataract extraction (ICCE)(મેતેચાનો નકિલ) સૌથી સાધથ્થા મેતેચો કાઢવાની પ□ચ્ક□ થ્થિા ચલુ થ્થે છે, જે તેસૌની વચ્મં કયે છે. તેલગભગ ૬૦% કસિ□ સા□મં વપથ્થય છે. હાથ્થે extracapsular cataract extraction (ECCE) (મેતેચાનો નકિલ) ની સાથે phacoemulsification ની પસંદગી કથ્થય છે, પણ કાથ્થકે તેસાધ્મસામ્ગ□ થીની કમ્તિસાથેસંકળાથેલ છે અને IOLS અને સુક□ ષ□મ્થ્થ શકની ઉપલબ્ઘ ઉપય આધથીતે, ICCE નશિ□ ચ્થિધેથ્થા પ□ચ્થાથે થ્થે છે.

નેત□ થ્થેગની ભથ્થત્મં પ□ચ્થુમ સમ્સ□ચા છે. □ ક અભ્ચાસ જે the Indian Journal of Ophthalmology મં છપાયો હૈતે જેછે

Prelingual બેલાતી ભષા શીખત પહેલા. પાછળથી ભષાને શીખવા પછી બેલાતી ભષા મટે ૨ થી ૩ વર્ષ પછી ટલે કે બેલાતી ભષા શીખવા પછી. બેહુ બળકુમ્બુ હોત નથી. સાંભળત બળકો જે અવાજ સાંભળીને નકલ કથી બેલાત શીખે છે. જે તે સાંભળે છે અને અવાજનો આનંદ લે છે જે તે કહે છે, દા.ત ગણગણાટ, ગુટથુ વગેરે. ક બેહુ બળકને ભષણ આપવું તે શીખવાડવા વદિયાથ થી અને શકિત ધક મટે બહુ અઘરૂ કામ છે. બેહુ બળકો સાંભળત બળકો કથત બુદ્ધિ ધર્મિ બહુ બુદા છે.

□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□.

- ક બેહુ બળકને પથવિથ ધન અને પથસિ થતિ બેલાવીને તેના બકીના સાંભળવાના સમ્ય મટે મદ કહે છે.
- દૃષ્ટિ ટીનો વધથે હોઠ વાચવાના મધ્યચમ્થી, હોઠ ફફડાવીને વગેરેથી પથ્યતનો કથવા જોઈ.

આખથિં ક બેહુ બળકનુ વચક તતિ વ જે પોતના વચિથે અને ભવનાનો સંપથ ક કથવા ખુબ પથ્યત ન કહે છે અને તને સમ્યવા કોશશિ કહે છે. તેને ટાખીને અને તેની સમ્સયા સમ્મીને અને યીચ્જપુથ વક અને સ વાભવકિ થીતઉપચથ કથીને તે બેહુ બળકને મદ કથી શકો છો.

□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□
□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□.

અંગના, કચ્ચના ભગના કુપોશતિસ નાચુ નુ (LGMD) ક બુથ છે, જેમં પથ્યતીશીલ સ નાચુ ના વકિથે છે અને પેડુ અથ્થા ખંભને આઘથ આપત સ નાચુ નો મુખ્ય અધૂપમં સમવેશ છે. અમુક મ્થયાદતિસમ્ય ટાખવામં આવયો છે, જેનાથી ઘટનાનુ અસ તતિ વ થ્દે અને જેનુ ચેક કસ થીત નદિાન થઈ ન શકે જેમંથી કોઈ પણ ક X-linked muscular dystrophy or facioscapulohumeral muscular dystrophy જેના વથ ગીકચ્ચનાં Stevenson ૧૯૫૩મં અને Walton & Natrass ૧૯૫૪મં.

તયાથ્થી આ સંઘના બુદી જાત્મા અસ તતિ વ વધિ પુછતછ કથ્ચામં આવી કાથ્થકે વેદ ચકીચ વધિ જાનના લક ષણો જે દથ દી ના વકિથ છે, જે ટંકાઈ જાય છે અને ચકીતી સકીચ અને આનુવાંશકિ ધૂપે બુદા પડી જાય છે. દાખલા ત્થીકે દથ દી Becker ના સ નાચુ ના સંઘોષ આહાથ સાથે અને અભવિ ચંજક વાહક dystrophinના ફેચ્કાથ ઘણીવાથ અવચવ કચ્ચટ ટાના સ નાચુ ના સઘોષ આહાથ હોવાનુ નદિાન, જનનશાસ તીથ્થુ અને dystrophinનુ પૃથક કથ્થા આ પથસિ થતિ નુ કથ્ચામં આવયુ છે.

વકિથ જેવા કે કથેડના સ નાચુ ના ભગનુ સુકાઈ જવુ અને mitochondrial અને ચ્ચાપચ્ચની ક થ્થિા અને સ નાચુ નો થેગ દેખાય છે, ક શથેકે નૈદાનકિ ભ ં બ્દી પથસિ થતિ મં અવચવના કચ્ચટ ટા વતિથ્થા કદાર હાજથ હોય છે. તેછત કેટલાક દથ દી જેમ્નુ (LGMD)નુ નદિાન ચોગય થ્દે છે અને આ કદાર વવિધિતી વોનો સુમ્દાય છે. શયીથ્થા કચ્ચના સ નાચુ નુ કોપોષતિની શ થેણીમં બુદી સંખવા અને જનનશાસ તીથ્થની વશિધિ ટ પથસિ થતિ નો સમવેશ છે, નાનામં નાનો કણનો મુખ્ય આઘથ્થનો હવે ઉકેલ થય છે. ૯૦ કથ્થ વઘથે કુંટુંબે અને છુટાછવાયા (LGMD)ના કસિ સા ના આઘથ ઉપથ સમ્યથી પહેલા ENMCના પથ્યોજીત કાથ ચશાળાના શયીથ્થા કચ્ચના ભગને હાજથ કહે છે.

નીરે જણાવેલ મપદંડોના સમવેશ અને નદિાનનો બહધિ કાથ કથ્ચાની સુચ્ચના આપે છે. આ મપદંડોમં સમવેલ લક ષણો અને બુદાબુદા સંઘોમં કથેલી શોઘ LGMDની થીતકથેલ નદિાન અને વથ ત્તન સ થતિનુ કથેલ પથકિ ષણ આવી પથસિ થતિમં કથેલ નદિાન નાનામં નાના કણના આઘથ ઉપથ આ દથેક આકાથ વધિ જાનની વવિધિ LGMDની મ્થયાદા નક કી થય છે, આ દથેક મટે ચોગય થીત નૈદાનકિ મપદંડો બુદા થય છે.

(આ મપદંડોનો સમવેશ " I " ની સાથેવતવવામં આવે છે. " E "નુ સુચ્ચ બહધિ કાથ્થુ મપદંડ અને " C " ટપિ પછી વતવે છે.)

□□□□□□ :
Limb-Girdle Muscular Dystrophy
K. M. D. Bushby,

Dept. of Human Genetics,
University of Newcastle upon Tyne, United Kingdom.

□□□□□□□□ □□□□□□□□.
□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□.

મુકું તનિ અંગ.

ઢાવીઢ વકિલાંગ સહાયત સમીતી, જયપુરે □ ક કૃતી ઢમિ અવચવ ળ્નાવવાનો ભ્યુઢ પ□ ઢ્યાસ કથ□યો જે પહેલા ળ્નાવેલ અવચવ કથલ સાથી થીતેકામ ક્કે છે, અને તેના ત્કુથી પ□ થેઢ□યોગકિ મ્દઢથી મુકું તનિ પોતનુ ંડળ, ગથીઠ અપંગોને મ્દઢ કથ્વા જે સ□ વત્તો મ્દઢ નથી કથી શકત, મટે શૂઢ કથ□યુ. □ વી થીતેમુકું તનિ અવચવ અસ□ તતિ વમં આવ□યુ.

મુકું તનિ અવચવ HDPE (પ□ લાસ□ ટીક સામન)મંથી ળ્નાવ□યુ છે, જે વજનમં હલકુ હોય છે. તેપ□ થકૃતકિ પગ જેવુ ઢેખાય છે, જે પાણી અવથેઢ છે, સાઢુ, મ્જુત્ ટીકાઊ અને સ□ ઢનચિ સ□ ત્ક ઉપઢ મ્ળત સામનમંથી ળ્નાવ□યુ છે અને ઠ્કુ જ સથ્થા પ□ થઢ□યોગકિ વજિ□ ઝાનની સહાયત લઈને ળ્નાવ□યુ છે, પણ આઢુમ્કિ વૈજ□ ઝાનકિ વચિથેનો સમવેશ કથીને ળ્નાવ□યુ છે. આ પગની અજોડ ઢ્થના □ કને જમીન ઉપઢ પલાઢીવાળીને ઠેસવામં, પગ ઉપઢ પગ રડાવીને ઠેસવામં, અસામન જમીન પઢ ચલવામં,સાઈકલ ચલાવવામં,ઉપઢ રડવામં, ત્કવામં, ખટાથે ચલાવવામં અને અનાજના ખેત્તેમં કામ કથ્વાની છુટ આપે છે. ટુકમં મુકું તનિ અવચવ વાપથ્થાથને □ કઢમ સથ્થા અને સામન□ય લાગે છે અને ઘણા ઠ્થ કસિ□ સા□ તેને તેના વ□ચવસાય ઉપઢ જવા સમ્થ્થ ઢ્થનાવે છે. વઢથમં મુકું તનિ અવચવ ઠ્કુ મ્જુત્ છે અને તેથી તેઝાડ ઉપઢ રડી શકે છે અથ્થા ઢીજી પ□ ઢ્વૃતે□ □ ક સાઢથ્થા વ□ચક□ તિ કથ્લ સાથી થીતેભ્યવે છે.

□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□.

- ચમડીના ઢંગનુ HDPE, ખાસ વશિધિ□ ટૂથ્પે મુકું તે મટે ળ્નાવેલ.
- જયપુર કુટ જે સહજ થીતવાળી શકાય છે અને □ ક મણસના પગના જેવો આકાર છે. (પગની ઢુટી સુઢી), જે પ□ થકૃતકિ "સંવેઢના" વાપથ્થાથને આપે છે.
- ચમડાની પટ□ ટી□.
- ઢુટણનુ જોડાણ, અવચવો મટે તેને કાપીને ઢીચ્ચાની ઉપઢ.
- ઉપભેજ□ય જેવા કે ગુંઢઢ, પ□ લાસ□ ટઢ □ ફ પેથસિ, ખલિ□ લા, Foam, વગેઢે.

□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ :

- પગ કપાચેલને □ ક ખુશ્થી ઉપઢ ઠેસાડાય છે અને □ ક નથિઢને પગ કપાચેલના ટાંટીયા સુઢી ખેચ્વામં આવે છે. તંતિ ઢ્ય□ ઝ તેને પછી □ ક લેપ લગાડેલ પાટો તેના ટાંટીયા ઉપઢ ંઢે છે, અને ટાંટીયાના નકઢથતિ મ્ક ઢાચને આકાર આપે છે.
- પગ કપાચેલના સામન□ય પગનુ મપ લેવામં આવે છે, જેને લીઢે□ ક સાથ અવચવની સાથેમુકું તનિ અવચવનુ અનુશૂપ કથ્વામં આવે છે.
- પછી પ□ લાસ□ ટઢ □ ફ પેથસિનો ઢાંચે લેવામં આવે છે અને 3 કુટ જેટલો લાંબે સોમ□ય લોખંડના સળીયાને વચ્ચા ભગમં (કુંજા જોવો ઢાંચે) ંઢઢ ઢાલવામં આવે છે. આ સળીયાને પકડવાના સાઢ્ઢા ઉપઢ રડાવવામં આવે છે અને ઢાંચ ઉપઢ પ□ લાસ□ ટઢ □ ફ પેથસિ આ સળીયાની સાથેઢોળવામં આવે છે.
- □ ક વાઢ પ□ લાસ□ ટઢ □ ફ પેથસિ ઠેસી જાય છે, પછી નકઢથતિ મ્ક ઢાંચે જે પ□ લાસ□ ટઢ □ ફ પેથસિથી ળ્નાવ□યુ છે, તેની પટ□ ટી□ કાપવામં આવે છે અને જે ઠ્ચી જાય છે તે□ ક પગ કપાચેલના ટાંટીયાની નકલ છે.
- પ□ લાસ□ ટઢ □ ફ પેથસિના ઢાંચને પગનો આકાર આપવા કાનસ અને કૃશ્સી વપથ્થ છે, તેસમ્થે લોખંડના સળીયાને તેની જગ□યા ઉપઢ જ ઢ્થાય છે.
- HDPEના ંઢ્ઢેસત નળીયાને લઈને (પગ કપાચેલના વજન અને મપ ઉપઢ નથિ□ ભે ક્કે છે) પછી તેનો આકાર અને જાડાઈ લેવાય છે અને ભ્ક□ ઢીમં મુકાય છે. આ નળીયાને ૧૫૦ થી ૨૦૦ તપમનના □ કમ સેન□ ટીગ□ ઢેડ જેટલુ ગથ કથ્થ છે, જ□યા સુઢી તેખેચઈ નઢી.
- ગથ નળીયાને (મેજા વાપથીને) ઢાંચ ત્કુ લઈ જવાય છે અને પ□ લાસ□ ટઢ □ ફ પેથસિના ઢાંચ ઉપઢ ખેંચીને ઢેઢેક લીટીમં ઢબવવામં આવે છે અને ઢાંચના આકાર ત્કુ લઈ જવાય છે.

- ક વાહ નળીયુ ઠંડુ થય છે તે પ લાસ ટટ ફ પેથસિ સાથેના નળીયાને પકડમંથી કાઢવામાં આવે છે અને પછી નળીયાને હથેડીથી અંદર રહેલા પ લાસ ટટ ફ પેથસિના ઢાંચને કાઢવા મટે પીટવામાં આવે છે. પ લાસ ટટ ફ પેથસિ ટુટી જાય છે અને તેને કાઢી નાખવામાં આવે છે અને લોખંડના સળીયાને પણ કે જેથી તેફથીથી વાપથી શકાય.
- પગના આકારના HDPEના સળીયાને જેને જોડાણ ઉપકરણ પણ કહેવાય છે. હવે આ જોડાણ ઉપકરણ તંત્ર જો મો લઈ જાય છે અને તેની તીક ધ ધથને કાઢી નખાય છે જે તેને બ્યેબ ડેસાડવા મટે તૈયાર કથય છે.
- પછી જોડાણ ઉપકરણને લેવામાં આવે છે અને જયપુર કુટના નીચેના ભગને જોડવામાં આવે છે. આ જોડાણ ઉપકરણને ગથ કથીને ક નાનકડી ગથ થળીમં લઈને કથય છે. પછી જયપુર કુટ (પગની ઘંટીનો છેડો)ને જોડાણ ઉપકરણમં નાખવામાં આવે છે અને તેને જગ્યા ઉપર ઢકેલાય છે. ક વાહ જોડાણ ઉપકરણ ઠંડુ થય છે, ત્યાં જયપુર કુટને જ્યુતથીતનીચે તફ પકડાય છે, નશિ ચતિ કથ્યા કે પગ ઢીલો ન થય, ખલિ લાને પગમં જોડાણના ઉપકરણ ઠ વાય નખાય છે.
- ચમ્ડાના પટ ટાના જોડાણના ઉપકરણ ઘૂંટણના વસિ તમં ડેસાડાય છે કે જેને લીધે જાંઘ ઉપર અવચવને બંધી શકે.

ડાયલેક સચિા શબ્દો જોઈને તેમો અર્થ થન કથી શકવાનો મ્ગજનો ક વક્રિય. અશુદ્ધ ધશબ્દો ક સ્વાર્થ દતિઅવધિવવિધિ વાંચવાનો અને લખીને વાપથવાનો આ ક વક્રિય છે, તેકદાર સમ્જવા મટે વચ્ચાકુળ છે (દા.ત ક બળક શાળામં પાટીયા ઉપર "dog" લખે "god" લખવાને બદલે.) અપંગતથી લઈને સંપુર્ણ ણ અને કાયમી અપંગત વાચ્યા જે ક વચ્ચક તની બુદ્ધિ ધવિપિયતિ છે. ઘણીવાર અસમ્જ થાની સાથેબ્યેબ થીતશબ્દો બનાવી શક તે નથી. શબ્દો જોઈને તેમો અર્થ થન કથી શકાય તેમા મ્ગજના વક્રિય વશિષિ ટ કાથ્યો વવિાદગ ંથ ત છે પણ તેકદાર જન મ્જાતઅથમા મ્ગજને ઘજા પહોચડીને બેલવાના કેન ઠ થેને પ થમવતિકે છે. વાચ્યાના વક્રિયે કુંટુંબમં ચલત હોય છે, કન્યા કથત છોકથને તેવધયે અસર કયે છે. શબ્દો જોઈને તેમો અર્થ થન કથી શકવાનો મ્ગજનો ક વક્રિય ણ છી બુદ્ધિ ધનિ રનિ હ નથી અને કેટલાક પ થમવતિવચક તને કદાર વશિષ શકિ ધણથી લાભ થઈ શકે છે.

મતપતિ અને કશિથેને અપંગત વશિ શખિવાનો ખુલાસો કથ્યો.

- શબ્દો 'આંશકિ થૂપથી જોવું', છી દૃષ ટી, કાનુની થીતઆંધ્રુ અને સંપુર્ણ થીતઆંધ્રુ, શકિ ધણના સંદર્થ ભમં વદિ ચાથ થી જમ્ને દૃષ ટીમં ઘજા પહોચેલ છે તેના મટે વપથય છે. તેમુ નીચે સ પધ ટીકથ્યા કથેલ છે.
- "આંશકિ દૃષ ટી" કોઈક જાતની દૃષ ટીની સમ્સ યા નીચી દૃષ ટીની બ્તવે છે, મેતેબદ્ધિની શસ ત થક થચિા, આંખ પથ્યા પાથ્થ શક પડદાનો વક્રિય, contact lenses વશિષિ ટ શકિ ધણની જૂથથીચાતબ્તવે છે.
- "છી દૃષ ટી" સાધથ્યા થીતગંભીર દૃષ ટીનુ નુકશાન નથિ દેશે છે, જૂથથી નહી કે દથ્ની દૃષ ટીને સીમતિ બધ વચ્ચક તને છી દૃષ ટી લાગુ પડે છે, જેમ્ને અખબર પત થે સાધથ્યા નથિકિ ધણના અંતર સુધી વાચી શકત નથી, અમ્ મની અથમા contact lenses ની મદ લઈને છત તેદૃષ ટી અને બેજી શીખવા મટે ઘન ઠ થીચોનુ જોડાણ વાપયે છે અને તે હોવા છત અનુથૂપતની પ ંકાશ મટે જૂથ પડશે અથમા છાપના આકાર ઉપર અને કદાર કોઈકવાર બ થેઈલ લપિ પ આણે ઉપસાવેલા અક ધથેના અંધલપિની જૂથ પડશે. "કાયદેસર થીતઆંધ્રુ" તેબ્તવે છે કે ક વચ્ચક તને ૨૦/૨૦૦થી છી સાથી આંખમં દૃષ ટી અથમા ક દૃષ ટીનુ સીમતિક ધેતી ય (૨૦ મતી થ તેમા સૌથી પહોળા બદ્ધિ ઉપર).
- સંપુર્ણ ણ આંધ્રુના વદિ ચાથ થી બ થેઈલ લપિ પ આણે ઉપસાવેલ અક ધથેની અંધલપિ અથમા બેજી બેન દૃષ ટીના મધી ચમ્થી શીખે છે.

દૃષ ટી હાની ક કાથ ચાત મ્ દૃષ ટીનુ પથીણા છે, ખૂ જોત આંખોનો વક્રિય પોતે આંખોનો વક્રિય જે દૃષ ટીના નુકશાન તફ લઈ જાય છે, તેમં સમવેશ છે નેતી થપટલનુ બગડવુ, અકદ થવ ચહીનત, મેતિયો, ઝામ્, સ નાટુ ની સમ્સ યા જે દૃષ ટીની ગડબડને પથણિ છે.

આંખ પથ્યા પાથ્થ શક પડદાનો વક્રિય, મ્દેહ, નેતી થપટલ, જન મ્જાતની સમ્સ યા અને ચેપ.

ગુજરાત સરકાર, ગુજરાત, ગુજરાત સરકાર, ગુજરાત.

વસ્તી	૯૭૦૦ લાખ
ગરીબ શ્રેણી નીચેની વસ્તીનો ષક ભગ	૩૨૮૦ લાખ.
વાર્ષિક વસ્તી વૃદ્ધિ દર	૧૯.૫%
પરિસ્થિતિ સુધારણા અવકાશ	૯૨ ટુ સ ડોલર સ
આંધ્યાની સંખ્યા	૬૦ લાખ
કુલસંખ્યા તઆંધ્યાની સંખ્યા (૨૦/૧૦૦ લાખ સૌથી ખચ)	૬૦ લાખ
અંદાજે નેતર થેગ વર્ષિક આનકિની સંખ્યા	૬૦ લાખ
અંદાજે મેત્યાની શસતી થક થયા કથાની સંખ્યા	૬૦ લાખ સ.