



# په ککه وتووی هه سستی/ بیستن

مامۆستای بابهت:

م. کارۆخ جوهر جلال

بهشی پهروهردی تایبتهت/ کۆلیژی پهروهرده/



## پیناسه‌کانی نابیستان

**کوئەندامی بیستن :** هه‌سته‌وه‌ری بیستن یه‌کیکه له گرن‌گترین هه‌سته‌وه‌ره‌کان و رۆلی یه‌کلا که‌ره‌وه‌ی له فی‌ربونی زمان دا هه‌یه و نه‌گه‌ر مرو‌ف هه‌سته‌وه‌ری بیستنی له‌ده‌ست بدات نه‌وکات به‌هیچ شی‌وه‌یه‌ک توانای قسه‌کردنی نابیت و ته‌نها ده‌توانیت له ریگای زمانی ئاماژه **ئیشاره‌ت** و جوو‌له‌ی ده‌ست و په‌نجه‌کانه‌وه په‌یه‌وه‌ندی به‌که‌سانی تره‌وه‌ بکات .

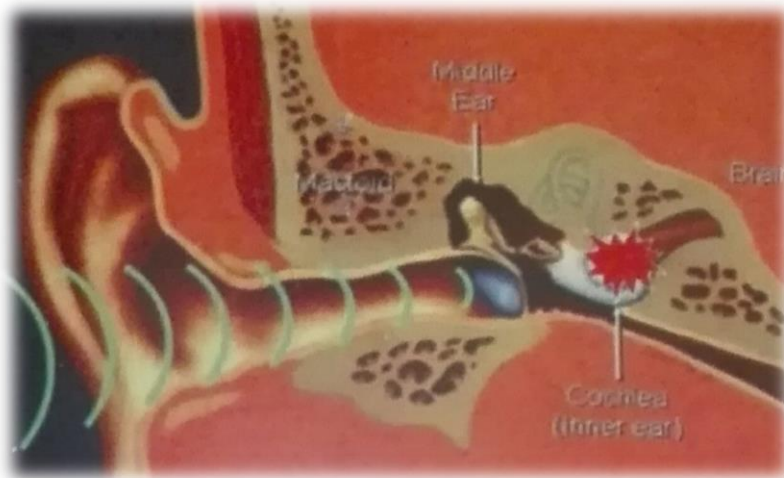
- **پیناسه‌ی پزیشکی بو‌نابیستان :** پیناسه‌ی پزیشکی له‌سه‌ر لایه‌نی فسی‌ؤلۆجی ده‌کاته‌وه، واتا نه‌و که‌سانه به‌نابیت داده‌نی‌ت که ناتوانن له‌ریگای کوئەندامی به‌و مه‌به‌سته بیستن ، واتا گو‌ییه‌کان له‌به‌ر هه‌ر چ هو‌کارێکی **بو‌ماوه‌یی** یان **ژینگه** بیت ناتوانن کار و نه‌رکه‌کانی خو‌یان جیبه‌جی بکه‌ن له‌ریگه‌ی پرۆسه‌ی بیستن .

- **پیناسه‌ی په‌روه‌رده‌یی بو‌نابیستان :** نابیستان له‌ پرۆسه‌ی په‌روه‌رده‌ی وفیرکرن یو‌یستیان به‌ پرۆگرام و په‌روه‌رده‌ی تاییه‌ت هه‌یه، بو‌نه‌وه‌ی فی‌ری پرۆسه‌ی فی‌رکردن و فی‌ربوون بن، پ‌یو‌یستیان به‌که‌سانی پسپۆرو شاره‌زا هه‌یه .

# پیکهاتە وتویکاری کۆئەندامی بیستن :

1 - گویچکە دەرهووە:

ئەم بەشە گویچکە پیکهاتووە لە کەوانە و کرکراگە و کەنال و پەردە گوی پیکدیت و ئەرک و فرمانی سەرەکی بریتییە لە کۆکردنەوهی دەنگەکانی جیهانی دەرهووە و رهوانکردنی بو گویچکە ناوهراسا .



## 2- گویچکھی ناوہراست :

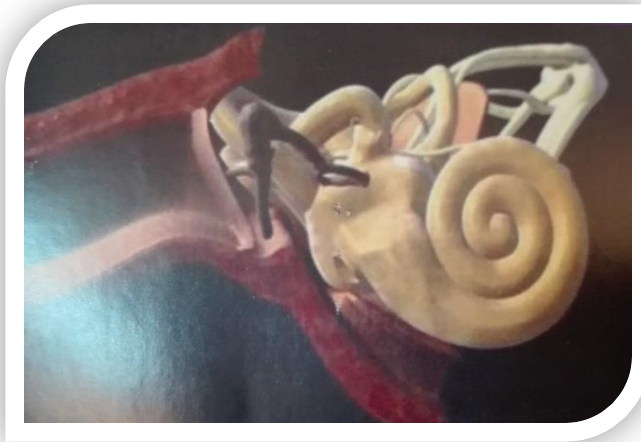
نہم بہ شہی گویچکھی لہ چہ کوش و دہزگا و نیسکہ ئاوزهنگی پیکھاتوہ و ئہرکی سہرہکی گہورہکردنی ئہو دہنگانہیہ کہ لہریگای گویچکھی دہرہوہ بوی رہوانہ کراوہ .





### 3- گويچكەى ناوهوه :

ئەم بەشەى گويچكە پره لەشلەى تايبەت وپەيوەستە بە ھەردوو پرۆسەى ھاوسەنگى و جوولە و لوولپيچ كە وەك لوولەك واپە لەخانەى موويى پيەك ديت و لوولپيچ بەرپرسە لەبيستنى دەنگەكان و گۆرنيان بۆ شەپۆلى كارەبايى و ناردنيان لەرپگەى دەمارى بيستەنەوه بۆ مپشك بۆ تيگەيشتن و ليكدانەوهيان .



# ھۆكۈرەكانى نابىست

1- ھۆكۈرەكانى پېش ئەدايك بوون .

2- ھۆكۈرەكانى كاتى ئەدايك بوون.

3 ھۆكۈرەكانى دوايى ئەدايك بوون.

1- ھۆكۈرى پېش ئەدايك بوون ئىش :

ئەو ھۆكۈرانە ئەخۇدەگرىت كە پېش ئەدايك بوونى منداڭ روودەدات ، بەئام كاريگەريە نەرىنيەكەى دواى ئەدايك بوون بەدىاردەكەوئىت و بەردەوام دەبىت ئەسەرى بەدرىژايى ژيانى ، ھۆكۈرەكانىش جۇراوجۇرن ديارترىنيان ئەمانەن :

**ھۆكاری بۆماوھیی:** ئەم ھۆكارە ھەندىك خاسىيەت وھالەتە نە خۆشى دەگوازىتەو ھەريگەى ئەو كرومۆسۆمانەى ھەنگرى ئەم خاسىيەتەن وەك لاوازی خانەكانى بىستەن يان لاوازی دەمارى بىستەن بۆماوھىي بەرپرسە لەنزىكە 50-60% ھالەتەكانى ئاستەنگى بىستەن نابىستە. ھەروەھا نزيكەى

85% ھالەتەكانى نابىستە بۆماوھى دەگوازىتەو ھەبەسىفەتتىكى زنجىرەيى دادەنرىت، بەشيوھىيەك كرومۆسۆمى ھەنگرى كۆسپى بىستەن لەباوكى لەش ساغ دەگواتزىتەو ھەبۆ مندالەكانى ھەرچەندە باوكەكە ئاستەنگى بىستەن نىيە بەئام ھەردووکیان ھەنگرى كرومۆسۆمى بۆماوھىي كۆسپى بىستەن، ئەم ھالەتە بەزۆرى لەھاوسەرگىرى خزمەو ھەردەكەوئیت ھالەتە بۆماوھىي دەردەكەوئیت دواى سالتانىك 30 سال بۆ 40 سال. نابىستە لەم ھاوسەرگىرىيە بەشيوھى تاكو



- ▶ **پر. ھۆکارەکانی کاتی لەدايک بوون : لەئە نجامی زەبړيکی توند کە دەبیته ھۆی خوین بەربوونی مېشک یان نەگېشتنی ئۆكسجین بۆخانەکانی مېشک لەئە نجامدا دەبیته ھۆی مردنی خانەکانی بیستن لای منداڵ ھەر وەھا ئەو ھۆکاران ھی لەکاتی لەدايکبوونی سەختوماوەدریژکە ئامیرتیدا بە کاردیت پەستاندەخریتە سەرسەری منداڵ.**

□ **ھۆکارەکانی دواي ئە دايک بوون : ئەم ھۆکارانە دەگریته وە کە دواي لەدايکبوون توشی دەبیته لەکاتی مندالی و ھەرزەکاری و پېگە یشتووی دل ھۆکارەکانی گۆرانکاری پوودەدەن , وە شوینەواری ئەم گۆرانکاریانە کاریگەری نەرینی خرا پیاو لەسەر بیستن بە شیوازیکی دیاریکراوی و بە دەرهجە یەکی دیاری کراو دەبیته ئەمانەش وادەکەن توشی ئاستەنگی بیستن بییت . **لەوانە :****

# پۆلینکردنى جۆرى نابىستان

- 1- پۆلینکردنى ئەو تەمەنەى كە تىدا توشى بەربەستى بىستان بوە .
- 2- پۆلینکردنى پزىشكى .
- 3- پۆلینکردن بە پىي كەم و زۆرى نابىستىيەكەى
- 4- پۆلینکردنى پەروەردەيى .
- 1- پۆلینکردنى ئەو تەمەنەى كە تىدا توشى بەربەستى بىستان بوە .



# تاییه ت مەندیەکانی کەسانی نابیست



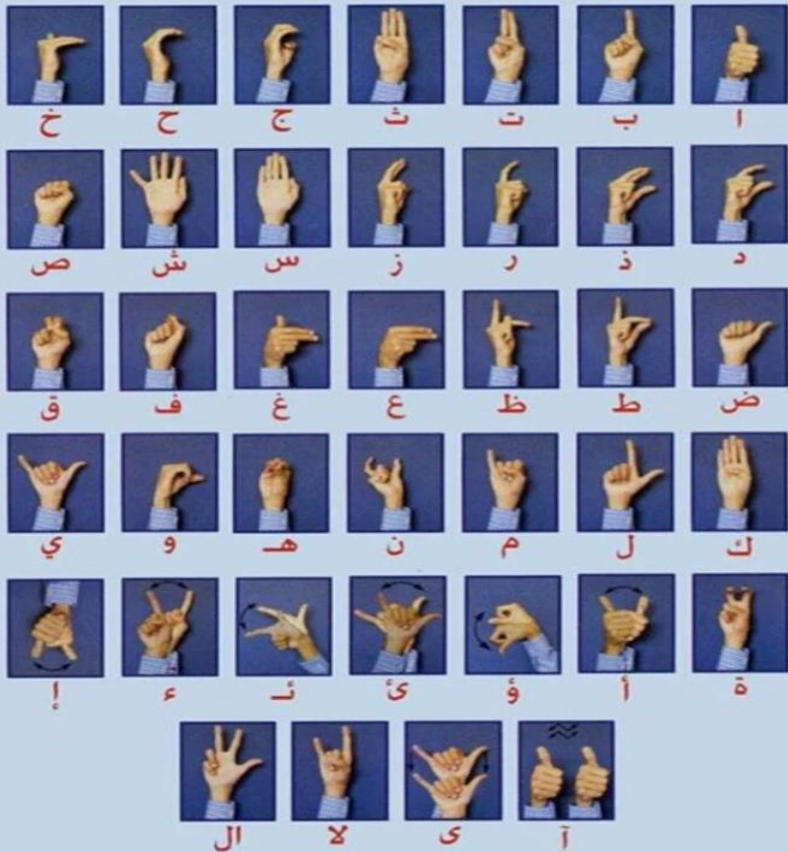
- 1- تاییه ت مەندی هەئسوکەوت .
- 2- تاییه ت مەندی زمانەوانی
- 3- تاییه ت مەندیەکانی ئەکادیمی .
- 4- تاییه ت مەندی کۆمەڵایەتی و هەئچون
- 1- تاییه ت مەندی هەئسوکەوت.

- أ- بەر بەستی بیستن کاریگەری زۆری هەیه لەسەر لایەنی هەئسوکەوت، کە دەبیته هۆی گۆشەگیری کەسەکەو دوور کەوتنەوهی ئە کۆمەڵگا .
- ب- لیکۆلینەوهکان دەریان خستوه کە ئاستەنگی گەشەیی کۆمەڵایەتی کەسانی کەسی ئاسایی کە مەترە تارادەیی لەسەدا 15/20 نابیست ئە
- ج- لیکۆلینەوهکان ئاماژە بەوه دەکەن ئالۆزی دەروونی لەنیوان کەسانی توش بوو بەر بەستی بیستن بەرز ترە لەکەسانی ئاسایی، ئەمانە لەهەمووکەس دووچاری پالە پەستۆی دەروونی و خەمۆکی و نزمبۆنەوهی ئاستی تیگەییسن ئە

## 2- تاییهت مهندي زمانهوانی .

سه لمینراوه لای هه موو توویرهکان گه ورهترین لیکهوتهی نه رینی بو  
نابستهکان، دهکهوئیه بواری گه شهی زمان وزمانهوانی ئاخاوتن، به نام  
به ربهستی بیستن شوینه وار به جی ناهیلی له سه ر زمانی جهسته و هیما زمانی  
نابیژی و الف و بیی په نجهکان به کاردین.

### أبجدية الأصابع العربية









▶ **ئاستى لە دەست دانی بیستن : بە پێی ئەم رەهەندە بۆسی توێژ بە گوێرەى پلەى لە دەست دانی ئاستى بیستن کە بە یەكەى ( دیسبل ) دە پیوریت ئەمانەن :**

▶ **أ- توێژی بەر بەستى بیستن ئاسایى ( سادە )**

▶ **بە های لە دەست دانی بیستن لەم توێژەدا لە نیوان بریر- بر □ یەكەى دیسبل**

▶ **ب- توێژی بەر بەستى بیستنى ناوەندى**

▶ **بە های لە دەست دانی بیستن لەم توێژەدا لە نیوان بر □ - بر □ یەكەى دیسبل**

▶ **ج- توێژی بەر بەستى بیستنى توند**

▶ **بە های لە دەست دانی بیستن لەم توێژەدا لە نیوان بر □ - بر □ یەكەى دیسبل**

▶ **د- توێژی بەر بەستى بیستنى زۆر توند**

▶ **ئاستى لە دەست دانی بیستن لەم توێژەدا زیاترە لە بر □ یەكەى دیسبل**



▶ **رېنمايي بۇ خيزاني نايستان :**

▶ **-قبولکردن :**

▶ **هاندان و پاداشتکردن :**

