

سه‌چاوه‌کان

- له بهر نه‌وهی بابه‌ته‌کانی نینو ئەم کتێبه هەر باشگری دووپاتی (هوه) ده‌گرێته‌وه، که‌لک له بلاو‌کراوه‌کانی خۆمان له هه‌ندێک سه‌رچاوه‌ی دیکه‌ وه‌ر‌گیراوه به راسته‌وخۆیی. له‌گه‌ڵ نه‌وش دا، که‌لک وه‌ر‌گیراوه له هه‌ندێک نیشی دیکه، به شیوه‌یه‌کی ناراسته‌وخۆیان به شیوه‌یه‌کی فوخته‌یی، وه‌ک له خواره‌وه ریزه‌کراوه:
- ۱- د. شێر کۆ بابان، چهند لی‌کۆلینه‌وه‌یه‌کی بلاو نه‌کراوه‌وه له سه‌ر باشگری دووپات کردنه‌وه (هوه).
 - ۲- د. شێر کۆ بابان، باشگری دووپات کردنه‌وه (هوه) له شیتته‌لکاری‌دا، گۆفاری (مه‌تین)، ژماره ۹۵، سالی ۱۹۹۹.
 - ۳- د. شێر کۆ بابان، واتاسازی له باشگری (هوه)‌دا، گۆفاری (رۆشنبیری کوردستانی) ژماره (۱)، هه‌ولێر ۱۹۹۹.
 - ۴- ره‌هوف نه‌جه‌د ئالانی، کیشه‌یه‌ک له ریزماتی کوردی‌دا، به‌غدا ۱۹۸۱.
 - ۵- د. شێخ محهمه‌دی خال، پیشگر و باشگر، کۆری زانیاری کورد، به‌رگی دووم، به‌شی یه‌که‌م، به‌غدا ۱۹۷۳.
 - ۶- د. ئیبراهیم عه‌زیز ئیبراهیم، چاوگی ساده‌میحوه‌ریکه‌ بۆ دروست کردنی چاوگی نوێ له زمانی کوردی‌دا، گۆفاری کاروان، ژماره (۴۶)، سالی ۱۹۸۶.
 - ۷- د. نه‌سرین فه‌خری، باشگر و باشگری (قه، یان وه) له زمانی کوردی‌دا، گۆفاری کۆری زانیاری کورد، به‌رگی یه‌که‌م به‌شی یه‌که‌م، به‌غدا ۱۹۷۳.
 - ۸- د. نه‌سرین فه‌خری، چاوگی بی‌واتا له زمانی کوردی‌دا، به‌غدا ۱۹۷۳.
 - ۹- د. نه‌وره‌حانی حاجی مارف، وشه‌ زۆنان له زمانی کوردی‌دا، کۆری زانیاری کورد، به‌غدا ۱۹۷۷.

- ١٠- مهسعود محمهد، زاواهسازى پيوانه، بهغدا ١٩٨٨.
- ١١- ليژنهى زمان و زانسته كانى، ريتز مانى ناخوتسى كوردى، كۆرى زانبارى كورد، بهغدا ١٩٧٦.
- ١٢- د. فهتاح مامه على، ئيديۆم له زمانى كوردى دا، نامهى دكتورا، زانكۆرى سه لاجهدين، ههولير ١٩٩٨.
- ١٣- د. تاليب حوسين على، ههنايك لايه ن له پهبه ندى نيوان رسته و واتا له كوردى دا، نامهى دكتورا، زانكۆرى سه لاجهدين، ههولير ١٩٩٨.
- ١٤- د. نهسرين فهخرى و د. كوردستان موكرىانى، ريتز مانى كوردى بۆ پۆلى به كه له بهشى زمانى كوردى، زانكۆرى سه لاجهدين، ههولير ١٩٨٢.
- ١٥- نوورى على ئه مين، گرتتى كه ئينيكي تر له زمانى كوردى دا، بهغدا ١٩٥٨.
- ١٦- مهسعود محمهد، چهند ههشار كه به كى ريتز مانى كوردى، كۆرى زانبارى كورد، بهغدا ١٩٧٦.
- ١٧- مهسعود محمهد، هه لدا نه وهى چهند رووبه ريكى زمانى كوردى، گۆفارى كۆرى زانبارى كورد، بهرگى ٥، بهغدا ١٩٧٧.
- ١٨- مهسعود محمهد، بهر وه راسته شه قامى ناخوتسى كوردى، كۆرى زانبارى كورد، بهغدا ١٩٧٨.
- ١٩- د. نهوره جاني حاجى سارف، وشهى زمانى كوردى، كۆرى زانبارى كورد، بهغدا ١٩٧٥.
- ٢٠- د. وريا عومهر نه مين، نه له مۆرفى ريتز مانى، رۆشبيرى نوى، ژماره (١٢٢)، سالى ١٩٨٩.
- ٢١- ره نروف نه جهد ئالانى، ديار ده به كى زمانه وانى، نووسه رى كورد، ژماره ٨، سالى ١٩٨٢.
- ٢٢- د. نهوره جاني حاجى سارف، گير گرفته كانى رينووسى كوردى به نه لف و بى عه ره بى، هه مان سه رچا وهى (٢٠).

- ٢٣- عهبدولآ عهزبز محهمد، كُوراني واتاي وسه له كوردي دا، نامهي ماستر، زانكوي
سلاحدنين ، ههولير ١٩٨٩ .
- ٢٤- احمد مختار عمر، علم الدلالة، مكتبة دار العروبة، ١٩٨٢ .
- ٢٥- ف بالمر، علم الدلالة، ترجمة مجيد المشاطة، جامعة المستنصرية، بغداد ١٩٨٥ .
- ٢٦- اظوان الدحاح، معجم قواعد اللغة العربية، بيروت ١٩٩٧ .
- ٢٧- د . علي زوين، منهج البحث العلمي بين التراث و علم اللغة، سلسلة افاق، بغداد ١٩٨٦
- 28- HOOOPER, English verbs, BARRONS educational series, USA 1991.
- 29- verbs, HATIER, Paris 1980.
- 30- BESCHERELLE 3, la grammaire pour tous, HATIER, Paris 1990.
- 31- Collection BESCHERELLE, HATIER, Paris 1995.
- 32- G. YULE, The study of language, Cambridge university press, U.K 1988.

ئینگلیزی

عەرەبی

كوردی

Level	مستوى	أ
Indicative	صريح	ئاست
Feature	صفة ، سمة	ئاشكرا
Preposition	حروف الجر	ئاكار
Reaction	التفاعل	ئامزاي پهبو مندي
Affirmative	حالة الاثبات	ئاوئبته بون
Criterion	المعيار ، المقياس	ئويج
Geometric	الهندسي	ئهندازه
Function	الوظيفة	ئهندازيناري
Function change	التبادل الوظيفي	ئورك
Structure frame	الهيكل ، الشكل	ئورك گۆركى
Present	حالة الحاضر	چبو بئند ، چبو
Adverb	الظرف	ئبستاي
Parole	الكلام	ئاوئاگۆزاره ، ئاوائاكار
Elastic	مرن ، قابل للتشكيل	ئاخاوتن ، گۆفتار
Direction	الاتجاه	ئيلاستيك ، شك
		ئاراسته ، روو كار
Charge	الشحنة ، الحمل	ب
Continuity	الحالة الاستمرارية	بارگه
Object	المفعول به	بهدوامى
Implicit Object	المفعول المتصل	بهدكار
Logical reasonable	معقول ، منطقي	بهدكارى لكاو
Evidence	دليل	بهجى
Abortion	اجهاض	بئالگه
Object	المفعول المنفصل	بهداوتبه كردن
Indirect object	المفعول غير المباشر	بهدكارى جودا
Subject	الفاعل	بهدكارى ناراستهوخۆ
Implicit subject	الفاعل المتصل	بهدكار
		بهدورى لكاو

Vowel
 External Subject
 Radical (stem), root
 Syllable
 Resyllabication
 Schwa ()
 Verb (to be)
 Noun complement
 Rule
 Variable
 Potential

حرف علة
 الفاعل
 جذر الفعل
 المقطع الصوتي
 إعادة تركيب المقاطع
 الكسرة المختلصة
 فعل الإسناد
 المضاف والمضاف اليه
 قاعدة
 متغير
 نشاط

بروين
 بكري دهري
 بيج
 برگه
 برگه ريزي
 بزركه
 بونني ياريمده
 باروسه ربار
 بيما
 بگزر
 براؤ

Element, Particle
 Prefix
 Pre-verb
 Configuration
 Classification
 Silent
 Vowel
 Accessory
 Suffix
 Class
 Application
 Irregular
 Clitics

العنصر، الجزئية
 سابقة
 مايسبق الفعل
 الشكل الهندسي
 التصنيف
 حرف صلامت
 حرف علة
 توابع الجملة
 اللاحقة
 صنف
 التطبيق
 غير منتظم
 اللواحق

پ
 پارچو لکه، ره گنر
 پیشکر
 پیشکار
 پلیکانه
 پوین کردن
 بیخی کپ
 بیخی برون
 پهل و پو
 پاشگر
 پزل
 پیاده کردن، چاهسپاندن
 پهرپورت
 پاشپورت، پرتک

Singular
 Transitive
 Intransitive
 Deformation
 Trasifing
 Ambiguity
 Stage
 Technique

المفرد
 فعل متعدي
 فعل لازم
 تغيير الشكل (تشكيل)
 جعل اللازم متعديا
 الغموض
 مرحلة
 تقنية

ت
 تاك
 تي بهر
 تی تابهو
 تیکجورونی رو خسار
 تی بهراندن
 تهم و مز
 تاف
 ته کبیک

Mobility	تغیر الموضع (تحرك)	ج
Mobile	متحرك	جی گور کی
Pronoun	ضمیر	جی گور
Implicit Pronoun	ضمیر متصل	جیناو
Explicit Pronoun	ضمیر منفصل	جیناوی لکاو
Hidden Pronoun	ضمیر مستتر	جیناوی جودا
Immobile	ساکن	جیناوی نادیار
Demonstrative Pronoun	اسم اشاره	جی نہ گور
		جیناوی نیشاندان(نامازہ).
Structure	الہیکل	ج
Infinitive	المصدر	چیوہ ، چیوہ بند
Row	الصف الاقفي	چارگ
		چین
Box	الصندوق، الخلية	خ
Possession	التملك	خانہ
Friction	احتكاك	خاؤ ونیتی
		خشان (لیک)
Phenomenon	ظاهرة	د
Tenses	ازمنة الفعل	دیاردہ
Subjunctive	الطلب، حالة التمني	دہمکات
Derivation	الاشتقاق	داجوازی، نیاز داری
Phase	طور	دارشتن
Aid	وسيلة	دیو
Preface	الابتداء	دہستابہرہ، کپہ ہستہ
Feed	تطعيم	دہستیک
Opposite meaning	المعنى العكسي	دہر خوارہ، متوربہ
Opposite direction	عكس الاتجاه	دژ واتایی
		دژ ناراستہ

Orthography	الإملاء	ریتروس
Present	المضارع	رانہبر دوو
Past	الماضي	رابر دوو
Simple Past	الماضي القريب	رابر دووی نریک
Continuos Past	الماضي المستمر	رابر دووی پوردهوام
Plu-Perfect	الماضي البعيد	رابر دووی دوور
Past Perfect	الماضي التام	رابر دووی توراو
Form, Morphology	الشکل	روخسار
Action	الحدث	روو داو
Soft Elements	العناصر الرقيقة	ره گزره ناسکه، کان
Non- physical action	الحدث غير الفيزيائي	روو دانای واتایی
Physical action	الحدث الفيزيائي	روو دانای فیزیائی
Row, string	الصف	ریز
Sentence	الجملة	رسته
Regular	منتظم	ریک
Syntax	النحو	رسته سازی (سینتاکس)
String	الصف، الرتيبة	ریز
Rearrangement	اعادة ترتيب	ریز گزین
Derived From	الصيغة	ریژه
Matrix forms	صيغة الالاس	ریژهی بهروت
Build up	بناء الكلمة	رؤنان
Built up Forms	الصيغة المبنية	ریژهی رؤنراو
Root	الجذر	رهگ
Behavior	السلوك	رهفتار
Term	مصطلح	ز
Language	اللغة	زاراوه
Linguistic	علم اللغة	زمان
Native or mother language	لغة الام	زمانهوانی
Chain	سلسلة	زمانی دایک، زمانی شری
Column	العمود	زنجیره
Initial	الابتدائي	س
		ستون
		سپارقاتی

Simple
Cycle
Hard

بسيط
نورة
صلب

ساده، سانا
سور
ساخت، توند

Mood
Spectrum

الاسلوب
طيف

ش
شيزاز
شهبنگ

Interest
Verb
Tool
Space
Verb
Plural
Auxiliary
Problem
Temporary

فائدة
الفعل
عدة، اداة
فاصلة
الفعل
الجمع
الفعل المساعد
مشكلة
موقت

ك
كهاك
كار، كردار
كهر هسته (آمران)
كهاين
كردار، كار
كو
كاري يارنده
كيشه، تاريشه
كاتي

Pronunciation
Conditional
Speech, Parole
Pocket

التلفظ
الحالة الشرطية
الكلام
الجيب

ك
كو كردن
گومانداري
گوفشار
گرفان

Compound
Lateral
Noun phrase (NP)
Verb phrase (VP)
Accent

المركب
جانبي
العبارة الاسمية
العبارة الفعلية
اللهجة

ل
ليکدارو
لاوه کي
لارستهی ناو
لارستهی کار
لازمان، شيوزار

م

Copula	الزوجة (فعل الكينونة)	مؤرقيسي ئيستايي
Mechanism	آلية	ميكانيزم
Feeding	تطعيم (التغذية)	مبوربه كردن، دهرخوارد
Methodology	طريقة البحث	ميتيز دوزلوزي، رينچكلسازي
Compound	مركب	ن
Negation	حالة النفي	ناماده
Invariable	ثابت	نهرئ
Irregular	غير منظم	نه كوزر
Infix	اللاحقة الوسيطة	ناريك
Subjunctive	الحالة الانشائية (حالة	ناوگر
Sign	العلامة	نيشانه
Defective	ناقص	ناتواو
Defective	معيوب	ناپوت
Potential	القوة	هـ
Motive	دافع	هيز ، برشت
Random	عشوائي	هاندهو
Equation, formula	معادلة	هبر وههكي
		هاو كيشه، ريسا
Morphology	الصرف	و
Transformation	التحويل	وشهسازي
Semantics	علم الدلالة	وهرچهرخانندن
Meaning	المعنى، المغزي	واتاسازي
Soft	ناعم	واتا
Meaning changer	مغير المعنى	ورد
Meaning changing	تغير المعنى	واتاگور
		واتاگوري

بلاوگراوه‌کاتی نووسەر له بواری ئەندازپاری دا

- یەكەم: بە زمانی فەرەنسی
- ۱- بەشدار بوون له كۆنگره‌ی پایزانه‌ی كۆمه‌له‌ی فەرەنسا بۆ زانستی كانزاكان، پاريس ۱۸-۲۰، ۱ تا ۱۳، ۱۹۸۳، به ليكۆلینه‌وه‌یهك له‌سه‌ر:
- Etude de la resistance a l'endommagement des galets de laminoire a chaud...*
- بلاوگراوه‌ته‌وه له كارنامه‌ی كۆنگره‌كه، له پاريس، له گۆفاری:
- Revue de metallurgie, No 9 80^e annee paris septembre 1983 page 487*
- المشاركة في المؤتمر الخريفي للجمعية الفرنسية لعلم المعادن و البحث منشور في وقائع المؤتمر في مجلة (علم المعادن)، العدد ٩، السنة الثمانون، باريس، ايلول ١٩٨٣ ص (٤٨٧).
- 2 ليكۆلینه‌وه‌یهك له‌سه‌ر:
- Importance de phenomenes electrochimique dans l'endommagement dun acier peu allie.*
- بلاوگراوه‌ته‌وه له تۆبم كۆنفرانسی جیهانی بۆ دارزینی كانزاكان، له شارێ تورهننتو - كه‌ه‌دا، ۳-۷ حوزەیران ۱۹۸۴، لا، (۱۷۱-۱۷۶).
- البحث منشور في وقائع المؤتمر العالمي التاسع لتاكل المعادن، مدينة تورنتو-كندا، ۳-۷ حزيران ۱۹۸۴، ص (۱۷۱-۱۷۶).
- Proceeding of 9th international congress on metallic corrosion Torontoo canada, june 3-7-1984 page 171- 176.*
- 3- پێش‌كەش‌کردنی سیمینارو بەشدار بوون له‌حه‌تەم كۆنفرانسی جیهانی بۆ بەرھەڵستی كانزاكان، له‌شاری مۆنریال - كه‌ه‌دا، ۱۲-۱۶ ئاب ۱۹۸۵، بۆ بلاوگراوه‌یه‌وه‌ی ليكۆلینه‌وه‌یهك له‌سه‌ر:
- Etude de l'endommagement Sous Sollicitation multiple de super alliage recharges.*
- (المشاركة و الحضور و القاء البحث في المؤتمر العالمي السابع لمقاومة المواد المتعقد في مدينة مونتريال في كندا ۱۲-۱۶ آب ۱۹۸۵، منشور في وقائع المؤتمر ص (۱۵۶۹-۱۵۷۴).
- 4- ليكۆلینه‌وه‌یهك له‌سه‌ر:
- Proceeding of 7th international conference on the strength of metals and alloys montreal- Canada 12-16 August 1985 page 1569-1574*
- Etude de levlution micro-structural dun alliage base Cobalt sollicite en cyclage thermique.*
- بلاوگراوه‌ته‌وه له پاريس له كۆنگره‌ی:

SFM - Fatigue a hante temperature, Paris , Jun. 1986

(مؤتمر الكلال في درجات الحرارة العالية، الجمعية الفرنسية لعلم المعادن، باريس ١٩٨٦)

دووم: بهزمانى نينكليزى

٥- ليكوليهوهيك لهسه:

Study of hard faced steels under thermal and tribological strains, Application to Copper- rolling.

جوارم كزنگرهى كزنگرهى، له شارى توراگا له زاين سالي ١٩٨٥ .

(مؤتمر كونتيرود الرابع المنعقد في مدينة اوزاكا في اليابان-١٩٨٥)

٦- ليكوليهوهيك لهسه:

Surface morphology and contact nature in abrasion processes

كوفاري كزليجي پوروده بهرگي (٤) هوليتر ١٩٩٤

(مجلة التربية المجلد ٤ العدد ٤، اربيل ١٩٩٤)

٧- ليكوليهوهيك لهسه:

Effect of low values of surface roughness in abrasive wear mechanism

كوفاري زانكو، بهرگي (٦) ژماره (٣) هوليتر ١٩٩٤

(مجلة زانكو المجلد ٦ العدد ٣، اربيل ١٩٩٤)

سىيهم: بهزمانى عهري

٨- ليكوليهوهيك له كوفاري زانكو، بهرگي (٥) ژماره (٢)، هوليتر ١٩٩٢ له ژير

ناوى:

(تطوير سباتك الالمنيوم المستخدمة في تصنيع مكوك الغزل في مكائن الغزل والنسيج)

مجلة زانكو المجلد (٥) العدد (٢)، اربيل ١٩٩٤

٩- ليكوليهوهيك لهسه:

(دراسة تأثير الاجهاد المسبق على مقاومة التآكل الميكانيكي لصلب منخفض الكربون)

كزنگرهى زانكوى تكريت، كانونى دووم ١٩٩٢ .

١٠- ليكوليهوهيك لهسه:

(مدى استخدام رمل ارضم في تهيئة قوالب الشبكة بواسطة ماكينة الرج والعصر)، مؤتمر

جامعة صلاح الدين، اربيل ١٩٩٣)

لیکۆلینهوه زانستی-یه کانی نووسەر له بواری زمانهوانی دا

- ۱- جی گۆرکی جیناوی لکار، رۆلی بکەر و بهرکار، گۆفاری کاروان ژماره (۲)، ۱۹۹۲.
- ۲- بلاو کر دئوهی پوختهی پوژده که :

Programmable grammar of the Kurdish language

له بلاو کر واکانی زانکۆی ئەمستردام، پەیمانگای مەنتیق و زمان و کۆمپیوتەر، ژماره (Lp-)

(95-02)

- ۳- دەنگی کپ له زمانی کوردی دا، گۆفاری (کاروان)، ژماره (۱۱۶)، ههولێر ۱۹۹۷.
- ۴- ریزمانی مؤرفیمی ئیستانی (ه)، گۆفاری (رامان)، ژماره (۲۰)، ههولێر ۱۹۹۸
- ۵- بۆشتی خانه ریزمانی به بۆشه کان له نیو بێردا، گۆفاری (پهپامی مامۆستا)، ژماره (۹)، ههولێر ۱۹۹۸.
- ۶- رهگهزه ریزمانی به ستوونی به کان، گۆفاری (کاروان)، ژماره (۱۱۸)، ههولێر ۱۹۹۸.
- ۷- لیکداندهوهی رسته به ژماره، گۆفاری (بووسهری نوی)، ژماره (۱)، ههولێر ۱۹۹۸.
- ۸- پینچ پیشنیار بۆ زمانی رۆژنامه گهری، گۆفاری (کاروان)، ژماره (۱۲۰)، ههولێر ۱۹۹۸.
- ۹- چێوهی پرگه دهنگساز، گۆفاری (مهتین)، ژماره (۷۶)، دهۆک ۱۹۹۸.
- ۱۰- جیناوی نادیار، گۆفاری (بووسهری نوی)، ژماره (۳)، ههولێر ۱۹۹۸.
- ۱۱- کۆلکه ریزمانی به دوو رهگهزه کان، گۆفاری (پهپامی مامۆستا)، ژماره (۱۰)، ههولێر ۱۹۹۸
- ۱۲- کیشهی کاری (هاویشتن) له زمانی نوسیندا، گۆفاری (مهتین)، ژماره (۷۸)، دهۆک ۱۹۹۸.
- ۱۳- نامزای پهپوهندی (ه)، له زمانی نوسیندا، گۆفاری کاروان، ژماره (۱۲۲)، ههولێر ۱۹۹۸.
- ۱۴- خشتهی لیکدانی بزوین، گۆفاری (کاروان)، ژماره (۱۲۴)، ههولێر ۱۹۹۸.

- ۱۵- شىيوەزىرى گەرميان بەبەر اورد ، گۇقارى (ھاوارى كەركوك)، ژمارە (۱)، ھەولير ۱۹۹۸ .
- ۱۶- پانژارماى مۇرفىمى ئىستىباى (ە)، گۇقارى (پەيامى مامۇستا) ، ژمارە (۱) ، ھەولير ۱۹۹۸ .
- ۱۷- كېشەى روخسارى جىناو، گۇقارى (رواندز) ، ژمارە (۲) ، ھەولير ۱۹۹۸ .
- ۱۸- بەرەو زىمانى نووسىن: مەكىنەى وشە روژان، گۇقارى (رامان) ، ژمارە (۲۸)، ھەولير ۱۹۹۸ .
- ۱۹- مىكانىزىمى وەرچەرخان، گۇقارى (مەتىن) ، ژمارە (۸۱) ، دھۆك ۱۹۹۸ .
- ۲۰- مىكانىزىم لە بزاقى جى گۇركى دا، گۇقارى (كاروان)، ژمارە (۱۲۷)، ھەولير ۱۹۹۸ .
- ۲۱- چەندە نەپىنەى بەك لە رىزىمانى مۇرفىمى ئىستىباى (ە) دا، گۇقارى (نوسەرى نوى)، ژمارە (۶) ، ھەولير ۱۹۹۸ .
- ۲۲- كېشەى جىنارى كەسى دوومى تاك لە زىمانى نووسىندا، گۇقارى (مەتىن) ، ژمارە (۸۳) ، دھۆك ۱۹۹۸ .
- ۲۳- رىزىمانى پاشكۆرى (بەتى)، گۇقارى (پەيف) ، ژمارە (۹) ، دھۆك ۱۹۹۸ .
- ۲۴- كېشە و كەلك لە رىزىمانى كەسى سىپەى تاكدا، گۇقارى (پەيامى مامۇستا) ، ژمارە (۱۲) ، ھەولير ۱۹۹۸ ، ژمارە (۱۳) ، ھەولير ۱۹۹۹ .
- ۲۵- پىرگەى دووبارە لە زىمانى نووسىندا، گۇقارى (مەتىن) ، ژمارە (۸۷) ، دھۆك ۱۹۹۹ .
- ۲۶- رىزىمانە كە خۇى راست دەكاتەو، گۇقارى (نوسەرى نوى)، ژمارە (۹) ، ھەولير ۱۹۹۹ .
- ۲۷- نەخشەى دا بەششوبون لە رىزىمانى بوون و ھەبونددا، گۇقارى (ھەلەجە)، ژمارە (۱) ، ھەولير ۱۹۹۹ .
- ۲۸- مىكانىزىمى زەبرى بزوتىن، گۇقارى (كاروان)، ژمارە (۱۳۲) ، ھەولير ۱۹۹۹ .
- ۲۹- دوو رەگەزى رىزىمانى بە بەر اورد، گۇقارى (ھەلەجە)، ژمارە (۲) ، ھەولير ۱۹۹۹ .

- ۳۰- رېژەرى فەرمان، گۇفارى (پەيامى مامۇستا) ، ژمارە (۱۴) ، ھەولېئىر ۱۹۹۹ .
- ۳۱- پاشىگرى دووپات كىرەنە (ھە) لە شېئەلەكارى دا، گۇفارى (مەتېن) ، ژمارە (۹۰) ، دھۆك ۱۹۹۹ .
- ۳۲- گەمبەيك لە گەل ئامرازى (ى) دا، رۇژتامەى براپەتتى ئەدەب و ھونەر، ژمارە (۱۴۰) ، ھەولېئىر ۱۹۹۹/۸/۲۰ .
- ۳۳- دەنگى كىپ و دەنگى نېمچە كىپ لە زمانى نووسىندا، گۇفارى (نوسەرى نوى) ، ژمارە (۱۰) ، ھەولېئىر ۱۹۹۹ .
- ۳۴- گەشەنەك لە گەل جىناوى كەسى سى-پەمدا، گۇفارى (كاروان) ، ژمارە (۱۳۶) ، ھەولېئىر ۱۹۹۹ .
- ۳۵- جىناوى لكاو بە بەراورد، گۇفارى (رامان) ، ژمارە (۳۹) ، ھەولېئىر ۱۹۹۹ .
- ۳۶- ئايىبەتەندىتى لە رېژمانى بوون و ھەببووندا، گۇفارى (بىئە) ، ژمارە (۲) ، ھەولېئىر ۱۹۹۹ .
- ۳۷- ئامرازى بار و سەربار " ى" ، گۇفارى (پەيامى مامۇستا) ، ژمارە (۱۵) ، ھەولېئىر ۱۹۹۹ .
- ۳۸- لە ئەلبومى نېمچەبۇزىندا، گۇفارى (پەيغ) ، ژمارە (۱۲) ، دھۆك ۱۹۹۹ .
- ۳۹- جەبىر و رېژمانى كوردى، رۇژتامەى براپەتتى ئەدەب و ھونەر، ژمارە (۱۴۸) ، ھەولېئىر ۱۹۹۹/۱۰/۱۵ .
- ۴۰- واتاسازى لە پاشىگرى (ھە) دا، گۇفارى (رۇشەبىرى كوردستانى) ، ژمارە (۱) ، ھەولېئىر ۱۹۹۹ .
- ۴۱- لە پەراونىزى مۇزىقىمى ئېستايى دا، گۇفارى (ھەلەبجە) ، ژمارە (۳) ، ھەولېئىر ۱۹۹۹ .
- ۴۲- گىزى دەنگسازى، گۇفارى (كاروان) ، ژمارە (۱۳۹) ، ھەولېئىر ۱۹۹۹ .
- ۴۳- رېژمانى ئامرازى گەپپەنەر، رۇژتامەى براپەتتى ئەدەب و ھونەر، ژمارە (۱۵۷) ، ھەولېئىر ۱۹۹۹ .
- ۴۴- ئامرازى ئامرازە ئامرازى گەپپەنەر، گۇفارى (مەتېن) ، ژمارە (۹۵) ، دھۆك ھەولېئىر ۱۹۹۹ .

- ۱۹۹۹ .
- ۴۵ - نامرازی ناساندن (ه-كە)، گۆفارى پەيامى مامۇستا، ژمارە (۱۶)، ھەولئىر ۲۰۰۰ .
- ۴۶ - پەلەي پۆلە جىناۋە كان، گۆفارى (كاروان)، ژمارە (۱۴۲)، ھەولئىر ۲۰۰۰ .
- ۴۷ - گەشتىك بە ناو واتاي كارى سورتاندا، گۆفارى (رۇشتىرى كوردىستانى)، ژمارە (۲)، ھەولئىر ۲۰۰۰ .
- ۴۸ - گەمبەيك لەناو نامرازە كانى ناساندندا، رۇژنامەى براپەتتى ئەدەب و ھونەر، ژمارە (۱۷۳)، ھەولئىر ۲۰۰۰ .
- ۴۹ - روخسارە كانى مۇرفىمى ئىستىباي (ه)، گۆفارى (نورسەرى نوى)، ژمارە (۱۳)، ھەولئىر ۲۰۰۰ .
- ۵۰ - گەمبەيك لە گەل مۇرفىمى بۇشدا، گۆفارى (كاروان)، ژمارە (۱۴۴)، ھەولئىر ۲۰۰۰ .
- ۵۱ - بىنجاپەتتى لە ھىزى تىپەرىن دا، رىژمانى بىرەت، گۆفارى (رامان) ژمارە (۴۷)، ھەولئىر ۲۰۰۰ .
- ۵۲ - گەمبەيك لە گەل نامرازى نامازەدا، گۆفارى (پەيامى مامۇستا)، ژمارە (۱۷)، ھەولئىر ۲۰۰۰ .
- ۵۳ - دۇخە كانى مۇرفىمى ئىستىباي (ه)، گۆفارى (مەتەن)، ژمارە (۱۰۱)، دھۆك ۲۰۰۰ .
- ۵۴ - جىناۋى سادە و جىناۋى ناسادە، گۆفارى (رامان)، ژمارە (۵۰)، ھەولئىر ۲۰۰۰ .
- ۵۵ - تاپەتمەندى لە جىناۋى كەسى سىپەم دا، رۇژنامەى (براپەتتى ئەدەب و ھونەر، ژمارە (۱۹۰)، ھەولئىر ۲۰۰۰ / ۸ / ۱۸ .
- ۵۶ - رىژمى ناتاشكرا لە نىيازدارى و گوماندارى دا، گۆفارى كاروان، ژمارە (۱۴۸)، ھەولئىر ۲۰۰۰ .
- ۵۷ - ئورونبەيك لە چاكسازى لە زمانى نووسىندا، گۆفارى (پەيامى مامۇستا)، ژمارە (۱۸)، ھەولئىر ۲۰۰۰ .

- ۲۰۰۰ ھەولئىر .
- ۵۸- بەرەو رېزىمىنى بىر گە ، گۆڧارى (رۆشنىبىرى كوردىستانى)، ژمارە (۳)، ھەولئىر ۲۰۰۰ .
- ۵۹- دەنگى (ت) لە روخسارى جىياردا بە بەلگە، گۆڧارى (رامان)، ژمارە (۵۲)، ھەولئىر ۲۰۰۰ .
- ۶۰- چەند نەيىبىيەك لە رېزىمىنى ئامرازى پەيوەندى(ە-د)، گۆڧارى (كاروان)، ژمارە (۱۵۲)، ھەولئىر ۲۰۰۰ .
- ۶۱- رېژەى بگەر نادىار و چەند سەرنجىك، گۆڧارى(رامان)، ژمارە(۵۵)، ھەولئىر ۲۰۰۰
- ۶۲- ئامرازى پەيوەندى(بۇ) لە چەند سەرنجىك دا، رۆژنامەى (بەيتى ئەدەب و ھونەر، ژمارە (۲۱۶)، ھەولئىر ۲۰۰۱ .
- ۶۳- رامانىيەك لەئاستى ناوى واتىبى لە زمانى نوسىن دا، گۆڧارى (رامان)، ژمارە (۵۷)، ھەولئىر ۲۰۰۱ .
- ۶۴- سى مىكالىزم بۇ دەركەرتى مۇرقىمى ئىستانى (ە-)، گۆڧارى (مەتىن)، ژمارە ۱۰۹ (، دھۆك ۲۰۰۱ .
- ۶۵- گەمبەيەك لەئىو بىر گەى دەنگىسى دا، گۆڧارى (بەيەمى مامۇستا)، ژمارە (۲۰)، ھەولئىر ۲۰۰۱ .
- ۶۶- گەشتىك لە رېزىمىنى ئامرازى پەيوەندى دا، گۆڧارى (كاروان)، ژمارە (۱۵۵)، ھەولئىر ۲۰۰۱ .
- ۶۷- رېزىمىنى كەرەستەى (ھەر بەلپىكەراوى، گۆڧارى (بە كىبون)، ژمارە (۱۷)، ھەولئىر ۲۰۰۱ .
- ۶۸- كەرەستەى (ھەر) لە شۆڧەكارى رېزىمىنى دا، گۆڧارى (رامان)، ژمارە (۵۹)، ھەولئىر ۲۰۰۱ .

پاشکۆ کاځلې کتېبه چاپکراوه کاني نووسه ر

له نهم پاشکۆ کېده، کاځلې زانستی شو شهبش کتېبه دخپنه رور، که له پېش نهم کتېبه ی به رده ستدا بلاو کراوته وه. له نهم پاشکۆ کېده، کتېبه کان ده ناسیتین به رنژمانوسان و به نارو زوموندانی رنژمانی کوردي، نو انهي که کهسانی هلنژارده ن و بابه تی رنژمان بووه به کيشه له بیراندا. له راستي دا، هندنیک له کتېبه کان زور به کهمی چاپ کراون و نه که شتون به بازاری فروشتن و ههر له کتېبخانه و له لای پسورانی زماني کوردي پارنژراون.

به هیواین که بتراين به شتو به کی جوانز بابه ته که بناسیتین به خوینه ری نایز. له گال نه و شدا، له شو چاند لاپه ربه دا تنها کاځلې بابه ته کان باسکراوه و زور بابه تی دیکه ی په یو هندی دار هه به به لام پیویست ناکات ههر هه مروی ریز بکه یین.

كتيبي يه كه م

رسته سازي و شيته لكاري زانستي

ههولير ۱۹۹۶

شوين بهرورار :

۱۵۲۰۰ دانه

ژماره ي چاپكراو :

۲۲۶ لاپهړه.

ژماره ي لاپهړه:

پوخنه ي ناوهرؤكي كتيبه كه:

له ئهم كيپه دا باري بيردؤزي ليك دراوتهوه له ريزماني كاردا. يو ئهم مهبهسته رسته ي ساده ي بهك كاري و بي ناوه لككارو ناوه لگوزاره وه گيراره و له سهري شيته لكاري زانستي نه خام دراوه. له ئهو كرده ويه دا، هه رسته بهك وردكراوتهوه هه تا گه شتووين به ئهو كركانه ي كه خوېشن و ئي دي دابهشكردن په سه ند ناكهن. واته، هه ر ئهو نه بهك داؤنه راوه بؤ ره گزه ريزماني به كاني و پاشان هه ل به ستر او ته وه بؤ رسته كه خو ي.

له ئهم تويزينه ويه دا، گه شتووين به ئهو بؤچو ونه ي كه له هه ر رسته به كدا (كار) يك هه به و ئهو كار به برتي به له ناوكي رسته كه. پاشان، له هه ر (كار) ي كدا (بنج) يك هه به و ئهو بنجه برتي به له ناوكي كار كه. واته، نه رسته به بي (كار) چي ده بيت و نه (كار) يش به بي بنجه كه ي خو ده گريت. به واتيه كي ديكه، له هه ر رسته به كدا كار كه برتي به له (كوانوو) و ئهو كار هه ش جه ند روت بكرتته وه و هه ل سور ريزتريت پارچه به كي هه ر ده مينتته وه، كه برتي به له (بنج) ي ريزه ي رانه بر دوو له كار كه كده.

به ئهم بي به (بنج) ي كار له رسته دا كراوه به خالي (سفر) ي بير كاري و به هه ر دوو ديوي ئهو خاله نه گوزده را ره گزه ريزماني به كاني ريز كراون، وهك:

...	۷-	۶-	۵-	۴-	۳-	۲-	۱-	سفر	۱+	۲+	۳+	۴+	۵+	۶+	۷+	...
-----	----	----	----	----	----	----	----	------------	----	----	----	----	----	----	----	-----

له ټولو ريز كړندهدا، خانه كاني لاي راست نيشانهى كڅ (+) يان وهر گرتووه و خانه كاني لاي چهپ نيشانه كهم (-) يان وهر گرتووه. پاشان، دهر كه وتووه كه ههر خانه يهك چهند ټاكار ټكي ههيه وهك:

يه كهم: ههر خانه يهك ټر كي ريز ماني خزي ههيه.

دوهم: ههر خانه يهك له ټر كه كدى دا، بوى ههيه چهند بار گهيه كي ههبيت، بهلام ههر يه كيكيان په سنده له يهك رسته دا.

سپڼيم: چېنگى ټه دازيارانهى ټو خانه هره مه كي نيه، چونكه ناتوانريت ريزى ټو ژمارانه ټيك بدرېت، ههر ټاواش، ناتوانريت جي خانه كان ټيكلا و ټيكلا بگريت.

چوارهم: ټو نه خشه يه و ټو خانه برين له نه خشهى خانه كاني نيو بير و ههمو رستهى زمانه كه مل كه چن بوى. واته، ههر رسته يهك كه له دهمى مندالپكه وه دهر دچيت به ټو شانويه شانه كراوه و ټوسا له بيرى دا چي بووه.

پنجهم: ټو خانه به ټو ريز بوونه، ههر ههمويان پيكه وه له رسته يه كدا ريز نابن. واته، ټه گهر خانه يهك پيوست نه بو، ټهوا لاده چيت و ټه گهر هاته وه ټهوا جي به كهى خزي وهر ده گريته وه، بهي به ره لستى.

شه شهم: خانه كاني لاي راست (+) پينج بگوري دهره كي ههلا ده گرن و خانه كاني لاي چهپ پينج بگوري ناوه كي ههلا ده گرن له ره كي كار دا. واته، ستوروى پليكانهى كار يازده خانه يه و لهو خانه به بترايت خانهى كڅ كه كاني ديكهى رسته دهست يي ده كات.

هوتهم: له ټو ريز هدا، ههمو خانه كان جي نه گورن، ټه نها خانهى (-) (٦)
نهبيت كه ريزه چيواى (م، ي، مان، تان، يان) ههلا ده گريت. ټم بار گهيه، ههر چهند جي گور بيت، بهلام ميكانيزمى جي گور كي زور زور ټه دازيارانه يه و هيج باريكي ههر مهه كي په سنده ناكات.

سه‌باروت به‌پلیکانه‌ی خانه‌کانی لای راست (+)، (پلیکانه‌ی پیشکار) دروست ده‌که‌ن بۆ نهو پینج ره‌گه‌زی که ده‌که‌ونه پیش ره‌گی کار به ریزه، که‌بریتین له (پیشکاری به‌ده‌وامی، پیشکاری نه‌ری، پیشگری واتا‌گۆز، به‌کاری ناراسته‌وخۆ، به‌کاری جودا). نهو خانانه‌ی لای چهپ پلیکانه‌ی ره‌گی کار (پیک ده‌هیتین به‌ریزه، که بریتین له (ره‌گه‌زی تۆ پهراندن، ره‌گه‌زی بکه‌ر نادیار، نیشانه‌ی رابردوو، رابردووو دورو و ته‌واو، مه‌به‌ست رسته له‌نیاز و گومان). له‌باشتردا، ئەم دوو پلیکانه‌یه‌یکه‌وه (پلیکانه‌ی کار) پیک ده‌هیتین. پاشان، به‌سه‌ر بارکردنی خانه‌کانی بکه‌ری جوداو بکه‌ری لکاو و به‌کاری لکاو پلیکانه‌که ده‌ییت به‌پلیکانه‌ی رسته. ئەمجار، ئەو که‌رسته ریزمانی‌به ده‌ییت به‌فلتهریک، یان به‌شانه‌یه‌کی بێر کاری‌بانه، بۆ پالاوتن و بۆ شانه‌کردنی رسته‌ی زمانی کردی. ئەم که‌رسته‌یه‌ له‌هه‌موو کتێبه‌کاندا له‌پیشه‌وه‌دا به‌کاره‌یتراوه و هه‌موو خوونه‌کانی پێ له‌خه‌شته‌ر دراوه. له‌گه‌ڵ هه‌موو نه‌وشدا، ئەو که‌رسته ریزمانی‌به بێر دۆزه‌یه‌یه، تا ئیستا کاربگه‌ری خوێ پیشان دراوه. له‌سالی ۱۹۹۳ تا ۱۹۹۴ توانرا که به‌ پروگرامی کۆمپووتەر رسته‌ی زمانی کوردی روژیتین و هه‌لی بسوریتین به‌رووبه‌ری زمانه‌که‌دا. له‌سالی ۱۹۹۴ تا داوه‌تی زانستی کرابین بۆ فاکولتی ماتماتیک و زانستی کۆمپووتەر له‌ زانکۆی ئەمسزدام. له‌نه‌وی بابه‌ته‌که پیش که‌ش کراو و به‌پله‌ی (ره‌سه‌ن، أصیل) ده‌رجوو. ئەمجار تۆمار کراو ویلاو کرابه‌وه به‌سه‌ر مه‌لبه‌نده جیهانی به‌کانی زمانه‌وانی دا. پاشان بۆ ئیتمه نوسرا (ئیمه چشتی زۆر فیر بووین له ئەم دیدنه‌دا).

له‌ سه‌ره‌تای ئەم کتێبه‌دا نه‌و که‌رسته ریزمانی‌به پیش که‌ش کراوه به‌ وردی و به‌ جوانی و بازه‌کانی جی گۆرکی له‌ سه‌ری نیگار کراوه.

سه‌رنج: ئەم بابه‌ته به‌ زمانی ئینگلیزی، له‌ زانکۆی ئەمسزدام پارێزراوه و خوێنه‌ر ده‌توانیت به‌ ریگای (ئه‌نه‌رنیټ)، یان به‌ ریگای (ئیمیل)، بێ بگات. ناو‌نیشانه‌که له‌ به‌شی کۆتایی ئەم کتێبه‌دا، تۆمار کراوه.

میکانیزمه بنه رته یه کانی رسته سازی ریژمانی بوون و هه بوون

شوبن و میژوی بلاو کر دنه وه: هه لوبیر ۱۹۹۷

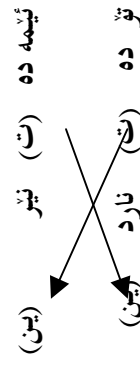
ژماره ی چاپکراو : ۲۰۰ دانه

ژماره ی لاپه ره : ۲۲۰ لاپه ره

پوخته ی ناوه و رکی کتیه که:

له پاش دانانی کتیی یه کهم و گهیشتن به چپوه ریژه کردنی باری بیردۆزهیی له ریژمانی کارو رسته دا، تی گهیشتن که نهیئی ریژمانه که له ریژمانی (بوون و هه بوون) دایه. شهو رووبه ره زۆریه ی میکانیزمه بنه رته یه کانی رسته سازی له ئامیز ده گریت. به تاییه تی، دوو میکانیزمی رسته سازی زۆر گرنگ:

میکانیزمی یه کهم: میکانیزمی وه چهر خان. واته، میکانیزمی وه چهر خانی نه رکی (بکهر) ونه رکی (به کار) به (جیناوی لکار)، له نیوان ریژه ی رانه بر دوو رابردودا، وهک:



له رسته ی یه کهمدا جیناوی (ت) بریتی یه له (به کار) و جیناوی (بن) بریتی یه له (بکهر). له رسته ی دوو همدا، به تهواوی باری پیچه وانه ده چه سپیت. واته جیناوی (ت) بریتی یه له (بکهر) و جیناوی (بن) بریتی یه له (به کار). بی گومان، شه دیار ده یه زۆر له ریژمانو و هسان ههستیان بی کر دووه، به لام نهیئی یه کهی و میکانیزمه که ی له ریژمانی (بوون و هه بوون) دایه.

میکانیزم دووم: میکانیزمی رۆنان. واته میکانیزمی رۆنانی ریژه ی راسر دوو

بەرئێژه کانی کاری (بوون). له ئەم دیاردەبەدا، دەست داگیراوه له سەر دەرکەوتەکانی کاری بوون له روخساری رێژەری رابردوودا، وەک:

ئەو رۆزیشتوو (هـ)

ئەو رۆزیشت (بوو)

بەریا ئەو برۆزیشت (با)

رەنگە ئەو رۆزیشت (بێت)

لەرستی دا ، ئەو پارچۆلکانهی کەوانه رێژ کراون، دەگەرئێنوو بە کاری (بوون) و نەپێتی ئەو دیاردەبە له رێژمانی کاری (بوون) دایه و بە دیاری کراوی له (میکانیزمی رۆژان) دایه. هەر لەبەر ئەوە، بەک بەش له کتێبه کە تەرخان کراوه بۆ ئەم میکانیزمه و بەشێکی دیکه بۆ میکانیزمی وەرچەرخان.

له گەڵ هەموو ئەو دەدا، دەرخواوه کە رێژەری رانەبردوو بریتییە له (رێژەری بنەرەت) و رێژەری رابردوو بریتییە له (رێژەری رۆژراو) لەسەر (رێژەری بنەرەت). ئەم بنەمایەش بووه بە چرای رێگای نێمه، له گشت ئی کۆلێنەوه کالدا. هەر لەبەر ئەوە، دووبەش له کتێبه کەدا تەرخان کراوه بۆ ئەو دوو جۆره رێژەریه و بە وردی و بە جوانی هەموو نمونەکانی ورد کراونهتوو و داژنەراون بۆ کۆلکە خۆبەشەکان، له چەندین خشتەدا.

پاشان، رێژمانی کەسی سێبەمی تاک بووه بە رێنیشاندەری نێمه بۆ گەران له نێو بێشەهێ چەری رێژمانە کەدا. له ئەم گەشتەدا رێژمانی کەسی سێبەمی تاک و هەندێک له نەپێتی بەکانی دا بین کراوه. هەر لەبەر ئەوە بەشی کۆتایی تەرخان کراوه بۆ ئەو بابەته.

له راستی دا، له بەر گرنگی ئەو بابەتانهی سەرەوه، کاری (بوون) و هەبوون) پڕبايخ بوون له نیشە کەدا. واتە، کتێبه کە ناو (میکانیزمه بنەرەتی بەکانی رستە سازی: رێژمان بوون هەبوون). بێ گومان نەرمکی (بوون) و هەبوون) و رۆلی له رێژماندا زۆر زۆر گرنگه و جێی ئەو دوو میکانیزمه سەنگین و رەنگینه دەکەنەوه.

سەبارەت بە (بوون) و هەبوون) خۆیان، دەرخواوه کە (هەبوون) له پەراسووی (بوون) دەرھێنراوه، بۆ واتای تاییبەتی (هەبوون). پاشان هەر دوو کارە کە بە وردی و بە سفتی دراوان له پلێکانهی رستە و شیتەل کراونهتوو بۆ رەگەزه رێژمانی بەکان.

لە ئەم کردەویدا کاری (بوون) دا بەش کراوە بۆ سی جۆر، وەک:
 جۆری یەكەم: بوونی بووناییەتی. واتە، ئەو بوونەکی کە پاشگەری دووپاتی (هە)
 وەدەگریت و جودا دەیتەووە لە (بوون) ی ئاسایی و لە (هەبوون).

جۆری دوویم: بوونی ئاسایی، واتە ئەو جۆرە بوونەکی کە بە هیچ جۆرێک پاشگەری
 دووپاتی وەرناگریت.

جۆری سێیەم: کاری (هەبوون). واتە ئەو بوونەکی کە پاشگەری (هە) ی وەرگرتووە و لە
 (بوون) ی ئاسایی (جۆری دوویم) جودا بووئەتەو بۆ واتایەکی تایبەتی.

لە گەڵ هەموو ئەوەدا، دەرخواوە کە هەرسێ جۆرە کەمی (بوون) وەدەرچەرختین
 بەرەو (تی پەر) و هەر لەبەر ئەوە (میکانزیمی وەرچەرخان) یان داھێناوە و چەسپاندوویانە
 بەسەر زمانەکاندا. لە ئەم ئاستەدا، پێوستە کە خشتەبەشک پیش کەش بکەین بۆ جۆرەکانی ()
 بوون) و بۆ (هێزی تی پەرسین) و بۆ نمونە رێژکردن. ئەمەش، بۆ ئەوەی خۆیتەری
 نازیز رابھێتین لە گەڵ بابەتەکاندا، لە ئەم پوختە چۆر پڕو دژوارەدا.

دەمکات		هێزی تی پەرسین	جۆرەکانی بوون
رابردوو	رانابردوو		بوونی بووناییەتی
ئەو بوو	ئەو دەبێت	تی پەرس	
ئەو بوو	ئەو دەبێت	تی پەرس	بوونی ئاسایی
سەرما بوو	سەرما بێ	تی پەرس	
ئێمە سەرمامان بوو	ئێمە سەرمامانە	تی پەرس	
پارە هەبوو	پارە هەبێ	تی پەرس	هەبوون
من پارەم هەبوو	من پارەم هەبێ	تایەر	

لەراستی دا، بابەتە کە زۆر سەخت و ئالۆزە و ئێمە هەر ئەو هەندە دەتوانین لە ئەم
 پوختەبەدا پیش کەش بکەین.

دانیامیزی جیناوی لکاو له رسته سازى دا

شویڼ و بهرور : ههولیر ۱۹۹۷

ژماره‌ی چاپکراو : ۳۰۰ دانه

ژماره‌ی لاپېره : ۲۲۷ لاپېره.

پوخته‌ی ناوهرؤکی کتیبه‌که:

له‌پاش شهوه‌ی ههردوو کتیبی پیشوو نووسرانه‌وه، ریزنیک، یان بلین، خه‌رماننیک له زانیاری ده‌ریاره‌ی جیناوی لکاو کوکرایه‌وه. واته، زاترا که رؤگی جیناو چهند کاربگه‌ره له ریزمانی رسته‌دا.

له‌هم کتیبه‌دا، له داینامیزم و چالاکي جیناو ده‌کۆلینه‌وه، له ریزوی تی‌نهبهر و ریزوی تی‌په‌ری زمانه‌که‌دا. یان، له رانه‌بر دوو دا و له رانه‌بر دوو دا و له ریزوی فهرماندا. له یه‌که‌م هه‌نگاو دا، داین کردنی هیزی تی‌نهبهرین باس ده‌کین و له دووهم هه‌نگاو دا دوو کۆمه‌له جیناو دیاری ده‌کین له‌ریژه‌ی به‌ره‌ت (رانه‌بر دوو) دا، وک:

پۆلی یه‌که‌م: (م ، یت ، ین ، ن)

پۆلی دووهم (م، ت، ی، مان، تان، یان)

پۆلی یه‌که‌م له‌رؤگی به‌ره‌تی (بکه‌ر) دایه و هه‌ر له‌به‌ر شه‌وه ناو تراوه به (پۆلی یه‌که‌م) و پۆلی دووهم له رؤگی به‌ره‌تی (به‌ر کار) دایه. ئەم پۆله‌ی دولی (پۆلی دووهم) له‌رووبه‌ری زمانه‌که‌دا جی‌گۆراوه، چونکه ده‌بیت به‌بارگه‌ی خانسه‌ی [۶-] له‌به‌رانه‌بر دا، پۆلی یه‌که‌م جی‌ نه‌گۆره و له‌خانه‌ی (۷-) دا دانه‌نیشیت.

له‌پاشتر دا، ده‌رخراوه که چۆن ریزه جیناوی پۆلی یه‌که‌م، له‌رانه‌بر دووی کاری (بوون) دا، ده‌گۆریت، به ئەم شیوه‌یه:

یه‌که‌م: جیناوی که‌سی سی‌ی‌می تاک(یت) ده‌بیت به (نادیار).

دووهم: هه‌ر شه‌ش جیناوه‌که مؤرفیمیکی نیستایی(ه) ده‌شار نه‌وه، وک:

پۆلى يەكەم : (م/ە، یت/ە، -/ە، ین/ە، ن/ە، ن/ە)
سىيەم: ئاشىكرابورنى مۇرفىمى(ە) لەكەسى سىيەمى تاكدا دەگرېتەو بۇ ئەو
راستىيەى كە جىناو كە ناديارە.

ئەوۋى باسكرا تەنيا(بورن و ھەبون)ى تىئەپەر دەگرېتەو. لە دىۋى تىپەردا،
مىكائىزىمى دەرخان دەجەسپىت و ئەركى ھەردو پۇلە جىناو كە دەبىت بە پىچەوانەى
تەواو، وەك:

پۆلى يەكەم : (م/ە، یت/ە، -/ە، ین/ە، ن/ە، ن/ە)
دەبىت بە (بەركار) بەئەو ئارايشتەو.

پۆلى دوۋەم: (م، ت، ى، مان، تان، يان) دەبىت بە(بەكەر)
ئەوۋى تا ئىستىنا گوترا، برىتى بو لە (رېزەى بەرەت). لەر ابرودا، رابر دوۋى تەواو
جودا دەكەينەو لەر ابر دوۋى (نزيك، بەردەوام، دوور)، چونكە گىانى ئىستىناى
ھەلدە گرېت. ئەمەش برىتى بە لە ئەخشى دابەشېورنى جىناو لە رابرودا.

يەكەم: رابر دوۋى تەواۋى تىئەپەر:

پۆلى يەكەم=(بەكەر) : (م/ە، یت/ە، -/ە، ین/ە، ن/ە، ن/ە)
دوۋەم: رابر دوۋى تەواۋى تىئەپەر:

پۆلى يەكەم=(بەركار): (م/ە، یت/ە، -/ە، ین/ە، ن/ە، ن/ە)
پۆلى دوۋەم=(بەكەر)؛ (م، ت، ى، مان، تان، يان)
سىيەم: رابر دوۋى (نزيك، بەردەوام، دوور): تىئەپەر:

سەرئىچ: تەنھا لە پۆلى يەكەمدا مۇرفىمى ئىستىنا(ە) دەردەواۋىزىت.

پۆلى يەكەم=(بەكەر) : (م/ە، یت/ە، -/ە، ین/ە، ن/ە، ن/ە)
چوارەم: رابر دوۋى (نزيك، بەردەوام، دوور): تىئەپەر

پۆلى يەكەم : (بەركار) : (م/ە، یت/ە، -/ە، ین/ە، ن/ە، ن/ە)
پۆلى دوۋەم: (بەكەر) : (م، ت، ى، مان، تان، يان)

به‌ئهم چاشنه، ریزماني جیناوی لكاو له رۆلی (بكه‌ر) و (به‌ركار) داين ده‌پیت.
له‌رووبه‌ری زمانه‌كه‌دا.

له‌ئهم كێبه‌دا، له‌چه‌ندین جی‌دا مكانیزمی وه‌چه‌رخان، له‌ئهرکی جیناودا،
نیگار كراوه‌ له‌چه‌ند جی‌به‌کی دیکه‌دا، مكانیزمی رۆژان له‌ ریزه‌ی رابردودا
نیگار كراوه. ئه‌مانه‌ش هه‌ر بۆ ئه‌وه‌ی كه‌ بتوانین (سووری جیناوی له‌ رسته‌ سازیدا)
دیاری بکه‌ین و ریزچه‌کی نادیری له‌ روخساری جیناوی كه‌سی سی‌به‌می تاكدا نیگار
بکه‌ین. له‌ لایه‌کی دیکه‌وه، یه‌ك به‌شیک ته‌واو ته‌رخان كراوه‌ بۆ جیناوی ته‌واو‌كه‌ر له
چاشنی (م، ت، ی، مان، تان، یان). له‌ باشتردا، به‌ شتیکی فراوان ته‌رخان كراوه‌ بۆ
تیک‌چوونی روخساری جیناوی لكاو له‌ گوشتار و له‌ رینووسدا. بی‌گو‌مان، داكۆشان له
سه‌ر ئه‌وه‌ كراوه‌ كه‌ ناییت ده‌نگی (ت) له‌ هه‌ردوو جیناوی (بست) و (پست)‌دا
بکرتیتریت.

سه‌ره‌رای گشت ئه‌وه، میکانیزمی جی‌گۆرکی له‌ پۆلی دوومه‌دا (م، ت، ی، مان،
تان، یان) له‌ چه‌ندین جیگه‌ و له‌ چه‌ند ده‌رازه‌دا باس كراوه‌ و هه‌موو بازه‌كانی به‌سه‌ر
پلیکانی رسته‌دا له‌ خه‌شتر دراوه‌ و ریزمانه‌كه‌ی نیگار كراوه‌ به‌ جوانی. له‌به‌شی
کو‌تایی‌دا، به‌شیک ته‌رخان كراوه‌ بۆ چه‌ند باشکۆیه‌ك بۆ جیناوی تی‌دا ئه‌م باه‌تانه‌ باس
كراوه: (جی‌بازه‌کانی جی‌گۆرکی، گه‌رفانی خانه‌ ریزمانی‌به‌کان، هینزی جی‌گۆرکی،
پله‌ی ئالۆزیتی جی‌گۆرکی، پۆلین کردنی رسته‌ به‌په‌ی جی‌گۆرکی، ناخاوتی گه‌رمیان،
پۆلین کردنی ده‌مکتی‌ریزه، پۆلین کردن له‌ نیوان ریزه‌ و جیناودا).

به‌ ئه‌م شینۆزه، ئه‌م كێبه‌ ئه‌م ره‌گه‌زه‌ ریزماني‌به‌ چالاكه‌ گه‌مارۆ ده‌دات و په‌ی ده‌بات
به‌زۆربه‌ی زۆری نه‌په‌تی‌به‌کانی.

نەخشەى رۆنانى رېژەى كار

شۆين و بەرورار : ھەولير ۱۹۹۹

ژمارەى چاپكاراۋ : ۹۰۰ دانە

ژمارەى لاپەرە : ۱۶۰ لاپەرە

پوختەى ناوەرەى كىتەپە كە :

ئەم كىتەپە لە رېژە دەكۆلېتەو لە رووى رۆنانەو و نەخشە دادەرېژىت پۇ ھەموو رووبەرەكانى رېژەو پەيوەندەى نېوانىيان دىيارى دەكات . زاراوى رېژە لە ئەم لىكۆلېتەو ھەدا ئەو رووخسارە چالاكەى كار دەگرېتەو كە جىناوى لكاوى وەرگر تۈو . كەواتە ، ئەم كىتەپەش لە ئاستى رستەسازى دەكۆلېتەو ، چونكە جۆرە رېژەى ئاوا ، خۇى لە خۇى پىدا بىرتى پە لە رستەپەكى زۆر كورت . لە ئەم تۈيۈپتەو ھەدا ، زمانى كوردى شۆپھىتارو ە دارستانىكى ئەستورور فراوان و دژوار . لە رووبەرى ئەو دارستانە چەدا رىگا ھەپە وشارو شارى ھەپە ، رووبار ھەپە ئەشكەوت ھەپە پرد و خەرەندە ھەپە . واتە ، ھەموو چىشنىك ھەپە كە رىكى رىپوار لىل بىكات و نەتوانىت نەخشەپەك لە بىرى خۇى دا نامادە بىكات وەك ئەندازىارىك ، كە بتوانىت لە ھەموو رووبەرەكە شارمزا بىت . لە ئەم دارستانە ئەستورور و پىر جەنگەلەدا دەپىت دەروازەى سەرەكى و رىگا سەرەكى پەكان و بىرەكان دىيارى بىكرىن تا بتوانىن ورەدە ورەدە ھەموو رووبەرەكە تەى بىكەين .

سەبارەت بە گەمارقۇ دانى ئەو جەنگەلستانە ئەستورورە ، لەپەكەم ھەنگاۋادا رووبەرى رېژەى زمانەكە دوولەت كراوہ بۇ دوو بەش . واتە ، بۇ (رووبەرى رانەبردو) و بۇ (رووبەرى رابردو) . لە ئەم دا بەش كۆندەدا ، پۇشتى زانستى ھەرسى كىتەپەكەى پىشوو چەسپىتارو و ھەموو زانبارى پەكان پەكلاپى كراۋتەتەو بە شۆرقە كارى زانستى .

پاشان لەئەو دوو رووبەرەدا ، رووبەرى (رانەبردو) وەرگىراوہ چونكە بنەرەتى پە و رۆنراۋ نى پە . واتە ، لەئەو دىۋە وە چۆرىنە نېۋاردستانەكە ، كە (رانەبردو) . لە ئەم

رووبهره‌شدا ، ریژوی زمانه‌که دابهش کراوه بو دوو ژیر بهش، ژیر بهشی به‌کهم بریتی‌به
 له (ریژوی ههموو کاری زمانه‌که). ژیر بهشی دووم بریتی‌به له (ریژوی کاری بوون و
 دارشته‌کمی هه‌بوون). نه‌مجار، ژیر بهشی به‌کهم وەرگیراوه، چونکه کیشی (بوون) له
 نارادا نی‌سه. له‌ئهو رووبهره‌دا، روخسار و نه‌رکی به‌ره‌تی جیناوه‌کان دابین کراوه و
 هه‌نگاوی سه‌ره‌تا دیاری کراوه له رووبه‌ری رانه‌بر دووی ههموو کاری زمانه‌که‌دا ،
 بی‌جگه له بوون. پاشان، له‌ئهو رووبه‌ره‌وه روو کراوه له ژیر بهشی دووم که تهنها و
 تهنها ریژمانی (بوون و هه‌بوون) هه‌ل ده‌گریت. له پردی تیوان ئەم دوو رووبه‌ره‌دا ،
 چه‌ند دیارده‌یه‌ک ده‌چه‌سپیت و روخساری جیناوی به‌ره‌تی (بکه‌ر) ده‌شپۆیت . له
 لایه‌که‌وه جینای کهمی سی‌به‌می تاک (یت) ده‌بیت به (نادیار) و له لایه‌کی دیکه‌وه
 هه‌رشه‌ش جیناوه‌که ئاو‌ه‌ژوو ده‌بن به‌ریژوی کاری (بوون) ه‌وه و مؤرفیمی ئیستانی (ه-
 هه‌ل ده‌گرن، به‌ په‌نهانی. له‌ئهم کرده‌وه‌یه‌دا، له‌کهمی سی‌به‌می تاک‌دا، مؤرفیمی (ه-
 ناشکرا ده‌بیت چونکه جیناوه‌که بووه به (نادیار) و نادیاریش ناتوانریت هیچ
 دابۆشیت. له‌ئهم رووبه‌ره‌دا ، باجگه‌ی به‌کهم ئەو هه‌ل و مەرجه‌ی سه‌پاند به‌سه‌ر ریژوی
 کاری (بوون)‌دا، به‌لام کاتی‌ک که ده‌مانه‌ویت له‌ژیر بهشی کاری (بوون)‌دا، بو رووبه‌ری
 (تی‌په‌ر) بگه‌ریین، پر دیکه ده‌هسته ریمان، که زالگه‌یه‌کی له‌سه‌ره و ئەو
 زالگه‌یه‌ش هه‌ل و مەرجه‌ی خۆی ده‌چه‌سپیت . ریژه جیناوی (بکه‌ر) به ئەوه هه‌ل و
 مەرجه‌وه، که له زالگه‌ی به‌کهم‌دا سه‌په‌تروا به سه‌ری‌دا، جاریکی دیکه زالگه‌ی دووم
 نه‌ر که‌کمی ده‌گریت له (بکه‌ر) وه بو (به‌ر کار). پاشان ، نه‌رکی به‌ره‌تی ریژه جیناوی
 (م، ی، مان، تان، یان) ده‌گریت بس (بکه‌ر). که‌واته، وەرچه‌رخاندنی نه‌رکی
 جیناوی له‌سه‌ر پردی دووم رووده‌دات و هه‌ر له به‌ره‌تی زمانه‌که‌وه (له‌رانه‌بر دوو‌دا)
 ده‌چه‌سپیت به‌سه‌ر کاری (بوون)‌دا.

له پاش نه‌وه‌ی له‌رووبه‌ری رانه‌بر دوو‌دا دوو پردو زالگه‌ دۆزراوه‌وه، ههموو
 نه‌ینی به‌کان ناشکرا بوون. نه‌مجار، کاتی ئەوه هاتوره رووبه‌رکه‌بین له‌نیوه‌ی دووه‌می

دارستانه که کهبیتیه به (روبروی ریژه رابردود). له پاش گه پانیکي زور، زانرا که دوو پرد هیه به بۆ پهرینه وه، له نیران زیرهشی (برون و هه بون) له دیری رانه بردودا، وله نیوان روبروی فراوانی رابردودا. ئەم دوو پرده به کیکیان له روبروی رانه بردوی بوونی ده چرخاو دایه. بی گومان پردی یه کهم تهرخان کراوه بۆ رابردوی تی پسر و پردی دووم تهرخان کراوه بۆ رابردوی تی نه پهر. له سهر ههر دوو پرده که بۆ ههر ریژه یه که مهرج هیه به بۆ پهرینه وه به رهو (رابردود). ههر ریژه یه که بروات بۆ رابردوی تهوار، چی تی نه پهر چی تی نه پهر به خشراوه و ههل و مهرج نای گریته وه. یان، ههر ریژه یه که روبروکات له رابردوی نزیك و به دوام و دوور ده بیت مۆرفیهی ئیستایی فری بسات، پیش نه وهی ههنگاو بنیت به رهو نهو سی جۆره رابردوو. به ئەم چهشنه، روبروی فراوانی رابردوو ناشکرا ده بیت که زور زور ساده یه به لام ریژگا که پیچاو پیچه به ئاسانی نادرۆزیته وه.

سهه فرای تهوهی که گوترا، پلیکانه ی روخساری ریژه و دوو دیارده ی فایرۆسی پیشاندراوه له ریژمانی ریژه دا. له پاشتردا، پرخته یه کی به پیژر له سهه شیوه زاری گهرمیان پیش کەش کراوه. له به شه کانی کۆتایی دا، به شیک تهرخان کراوه بۆ بابه ته پراویزی به کان. له کۆتایی دا، بهر نه نامی باسه که پیش کەش کراوه و نه خشه ی نهو ریچکه سنیاکسی یانه نیگار کراوه له روبروه کانی ریژه وه ده گەن به (رسته سازی). له گەن تهو شه دا، چه نده به لگه یه که پیش کەش کراوه بۆ هه به بوونی (میکانزومی وه چهرخان) و (میکانزومی رۆنان).

کتیبه پینجه م

بهره و ریزمانی کوردی، بهره و زمانی نووسین

هولیر ۲۰۰۰ : شوین بهره وار :
۵۰۰ دانه : ژماره ی چاپکراو :
۱۱۸ لاپره : ژماره ی لاپره :

پوخته ی ناوه ژۆکی کتیبه که :

ئهم کتیبه ژۆر ساده و ساکاره و ههر به ساکاری ږوو ده کات له (۵۰) ورده کیشه له ریزمانی کوردی و له زمانی نووسیندا. کهواته، ناوه ژۆکی کتیبه که فره بابه ته و ناسته کانی زمان و زمانی نووسین و ریتووس ده گریته وه. له ناستی ههر کیشه یه کدا شیکاریکی ریزمانی پیش کهش کراوه و له بهر رووناکی ئهو شیکاره پیشاری به چی پیش کهش کراوه به ئهو هیوایی که که لکی هه بیته، چی بۆ ریزمانی کوردی به گشتی و چی بۆ زمانی نووسین به تابه تی. بۆ غوونه، له کیشه یه کدا ده خراوه که کاره کانی (به ستن، بیستن، پارستن) بریتین له (به ستن، بیستن، په رستن). ههر له بهر ئه وه له ریزۆی (به ستر، به ستر، په ستر) دا ریزمانووسان ده په شوکین و ده لین ریزۆی (بکمر نادیار) به ره گی رابردوو رۆده نریت، که واش نی به. له روه ریزیکی دیکه دا، له چهند کیشه یه کی دیکه دا، ده خراوه دهنگی کپ هه یه له ئه لبوومی زمانه که دا و ده بیته بۆ چوونه کان راست بکه یه وه له سهر ده رکه وتی دهنگی (ت) له (رۆیشته و ته وه) دا. ئه مهش له بهر ئه وه ی ئهم بابه تانه راستی به کی ناشکران و ده بیته ریزمانی کوردی خۆی بسازیته له گه لپاندا، نهک ئهو غوونانه بسازیته به ژۆر، بۆ ئه وه ی دلی ریزمانووسان نه شکیت. له ناستی زمانی نووسیندا، له چهند چی به کدا (به کخستن) و (هاورخساری) و (راست کوردنوه ی روخسار) و (ده رهاویشته ی روخساری نامۆ) پیش کهش کراوه. به ئهم شیۆیه، له روه بهری کتیبه که دا (۵۰) کیشه ی ناوها ده خراوه و ژۆر به ی ژۆری

بابتە كانى، يان تازەن، يان، بەربازىكى نۆى سەودا كراون.

لە كۆتايى كىتپە كەدا، دوو دەروازە دانراوہ بۆ بەرۈنجامى ئەو پەنجا كىشەيەي كە باس كران. لە دەروازەيەيەي يەكەمدا ، دۆسپەيەك كراوتەوہ بە ناوى (بەرەو رىژمانىكى دروست و گەلەلە كراو). لە ئەم فائىلەدا پانۇرامايەك بۆ ئەم خالانە پېش كەش كراوہ كە رىژمانى كوردى دەبەن بەرەو پوختەسازى و بەرەو شىرۆفە كارى زانستى. لە دەروازەي دووہمدا، پانۇرامايەك پېش كەش كراوہ بۆ ئەو خالانەي كە زمانى نووسىن و رىنۇوسە كەي دەبەن بەرەو (رىژمان). ئەم دەروازەيە بىرتىيە لە (بەرەو زمانى نووسىتى رىژماندار).

سەرئىچ: لە ئەم كىتپەدا ھەندىك ھەلەي چاپى دەركەوتون داواي لى بووردن دەكەين.

له مۆزكە تايبه تي به كانی ريزمانی كوردی

شویین و بهر وار : ههولیر ۲۰۰۰
ژماره ی چاپکراو : ۵۰۰ دانە
ژماره ی لاپه ره : ۱۵۰ لاپه ره

پوختنە ی ناوهرۆکی کتیبه که :
ئەم کتیبه له سێ بهشی سههر بهخۆ پیک هاتوو ه که بریتین له :
دهروازی یه کهم : پوختنیه کی بیر دۆزیی له ریزمانه که دا .
دهروازی دووهم : له مۆز که رهسه نه کانی ریزمانی کوردی .
دهروازی سێ یه م : زمانیکی به برشت و ریزمانیکی رهسه ن .
له دهروازی یه کهمدا ، پوختنیه کی تیزو پر پیش کهش کراوه بۆ ئەو بیر دۆزییه ی که
ئیمه دامان ناوه و له ههموو کتیبه کان و لیکۆلینه وه کاندای دهی چهسپین . جوانترین
بابهت له ئەم بهشه دا بریتی یه له نهخشه ی (کارته ریزمانی به کانی رسته سازی) . ئەو
کارتانه ی دهشیت وه ریکترین بۆ به زمانه ی کۆمپوتهر بۆ رۆژان و وه چه ر خاندنی رسته به
کۆمپوتهر . له پاش ئەوه ، چهند غورونه یه که له چهشنی (راهینان) شێرۆفه کراون ، به ئەو
مه بهسته ی که خویته ری نازیز نزیك بکه ی نه وه له بیر و بۆ چوونه کان .

له دهروازی دووهمدا : رووکراوه له مۆز که تايبه تی به کانی ریزمانی کوردی ، وهک :

مۆرکی یه کهم : دیاره ی جی گۆرکی ی جیناو .

مۆرکی دووهم : میکانیزمی وهر چه ر خان .

مۆرکی سێ یه م : جیاوازی رابردووی تی نه پهر و تی پهر .

مۆرکی چواره م : ریزمانی مۆرفیمی ئیستایی .

مۆرکی پینجه م : شه بهنگی کهسی سێ یه می تاک .

له مۆركى يەكەمدا، ئاشكرايە كە له ئەو زماناندا كە ئىمە شارەزىن تىياند، يان دەيان زانين، جى گۆركى يى جىناو نى يە. واتە ، هېچ رەگەزىكى رىزمانى نى يە ئاوا دايىنامىكى يىت و بەرزە بازىكى بەمادار باز بەدات بەسەر پەلەكانى رىستەدا.

له مۆركى دوومدا ، دەرخراو كە تايىبەتكارى هەيە له وەرچەر خانى ئەركى جىناو دا. واتە لەنەبر دوودا رىزە جىناو (م، یت، یت، ین، ن، ن) له بەرەندا له رۆلى بکەر دايە و رىزە جىناو (م،ت،ى،مان،تان،يان) له رۆلى بەر کار دايە. لەبەرانبەر دا، له رابردودا ئەو دوو ئەر كە دەبن بە پىچەوانە و هېچ كۆن و كەلپىك پەسەند ناكەن. بى گومان، جۆرە ديار دەيە كى ئاوا دەگەمەن، وا دەكات كە رىزەمانە كەمان جودا بىتەو له رىزمانى زمانانى دىكە.

له مۆركى سىيەمدا، دەيىن كە جىناو بکەر جياوازه له رىزە تى نەپەردا، بە بەراوورد له گەل رىزە تى پەردا. بۇ غومەنە، له (هاتىن) دا جىناو (ىن) برىتى يە له (بکەر)، كەچى له (گرتان) دا جىناو (مان) بکەرە. له ئەم ئاستەدا ناتوان بلىين (هاتمان)، يان بلىين (گرتىن)، بى گومان ئەم مۆر كە برىتى يە له يەكك له ئەخامەكانى مۆركى دووم.

له مۆركى چوارەمدا، روو كراو له رىزمانى مۆرفىمى ئىستايى (ه) و خۆ شار دندو و دەركەوتنى له رووبەرە جياوازه كانى زمانە كەدا. له ئەم ديار دەيەدا نەخشە دايەشپوون خراوتە بەر تىل. له راستى دا، رەنگە زمانانى دىكە يەكسان بن له رىزەمانە كە دا، بەلام يەكسان بن له ئەو ئەر كەدا كە له رىزمانى كوردى دا بوو بە چرای رىگامان له داستانە ئەستور و تارىكە كە دا.

له مۆركى پىنجەمدا، پەنا براو بۆ شەبەنگى كەسى سىيەمى تاك، كە وەك (بکەر) هەيە و دەمىتەو له هەر رىزە يە كى رابردووى تى نەپەردا. يان ، وەك (بەر كار) هەيە و دەمىتەو له هەر رىزە يە كى رابردووى تى پەردا. له راستى دا رىستە رابردو دەرباز نايىت له شەبەنگى كەسى سىيەمى تاك، له هېچ بارىكدا. هەر لەبەر ئەو، ئەم

تابىبەكارىيە رىئازمانە كەمان جودا دەكاتەوۋە لە رىئازمانى دىكە.
كەواتە، ئەم مۇر كانه وەك ھەين لە رىئازمانە كەدا ، چۇن پىئويست نابىن بە رىئازمانىكى
رەسەن و تابىبەتى.

لە دەورازوى سىيەمدا، بارى بەپىشتى و بارى دژوارى رىئازمانە كە پىش كەش كراو.
لە پاشىزدا، دەورخراو كە ئەو پىنج مۇركەى دەورازوى دووم و چەندىن مۇركى دىكە،
ناشىت و ناىت بە زمانى دىكە لىك بىرىنەو. ھەر لەبەر ئەو، ئەو رىئازمانە ئەگەر
بتوان دادى ئىمە بەدەن لە روى (عمومىيات) ھو، ناتوان دادى ئىمە بەدەن لە روى
(خصوصىيات) ھو. كەواتە رىئازمانىكى رەسەن و خۇمالى پىئويستە و دەبىت ھەبىت.

لە ئەم ئاستەدا، غونەپەك پىشكەش كراو، وەك : (ئەو ئارودونەتى و ئەم نەى
ئارودون). لە ئەم غونە سادەپەدا، چەندىن مىكانىزم و دىاردەى رىئازمانى ھەپە و ئەو
مىكانىزمانە زۆرىي زۆرىان لە رىئازمانى زمانانى دىكەدا بەرچەستە نىن، وەك : مىكانىزىمى
وەرچەخان، مىكانىزىمى جى گۆركى، جىناوى ياسا بەزىن جىناوى نادىار، راپىشكەى
مۇرفىمى ئىستائى، مۇرفىمى ئىستائى داپۇشراو، مىكانىزىمى دەركەوتى مۇرفىمى
ئىستائى. ھتە.

بى گۇمان، رىئازمانى ئەم جۆرە بابەتە دەتوان رىئازمانىكى تابىبەتى بۇ زمانە كە چى
بكەن. لە راستى دا، دەبىت ئەو غونەپە، بەرئازمانىك سەودا بكەين كە لە پەراسەوى
زمانە كەو دەرھىترابىت.

شروقه‌کاری ریزماني له زماني نووسين دا

شوتين و بهرورار : ههولير ۲۰۰۰

ژماره‌ی چاپکراو : ۱۰۰۰ دانه

ژماره‌ی لاپه‌ره : ۲۱۰ لاپه‌ره

به تهریسی له گه‌ل کتیبی پینجهم (بهره‌و ریزماني کوردی، بهره‌و زماني نووسين)، ئەم کتیبه‌ش په‌نجا شروقه‌کاری ریزماني ده‌خاته. روو. واته، په‌نجا هه‌نگاو نراوه بهره‌و زماني نووسين له چه‌ندين دیاره‌دا که به ریزماني کوردی چاره‌سه‌ر ده‌کرین. له گه‌ل ئەو هه‌شدا، ئەم کتیبه‌ به شیوه‌یه‌کی فراوانتر و کاریگه‌ر تر روو ده‌کات له کیشه‌کان. هه‌ر له به‌ر ئەوه، ده‌وانین ئەو خالانه‌ دیاری بکه‌ین که ته‌وه‌ری بابه‌ته‌کانی له سه‌ر ده‌گه‌ریت:

- پاراستن و دیاری کردنی روخساری ره‌گه‌زه ریزماني‌به‌کان.
- لابردنی هه‌ر دیاره‌یه‌ک که به هه‌ر مه‌ه‌کی هاتبینه‌ نیو زماني نووسینه‌وه.
- فه‌رامۆش نه‌کردنی هه‌ندیک له ره‌گه‌زه ریزماني‌به‌ ورده‌کان له ئاستی رینتووسدا.
- ده‌ست پاراستن له ئاستی هه‌ندیک روخساری چه‌واشه و جیگه‌وه‌ه.
- کۆنۆل کردنی هه‌ندیک ده‌نگ که به سه‌ربار ده‌رده‌که‌ون و لابردنی هه‌ر نارێکی‌به‌ک که ئایانه‌وه په‌یدا بوو بیت.
- کائۆر نه‌کردنی ده‌نگی (د) و ده‌نگی (هه) له گۆکردن دا و له نووسين دا.
- جو‌دا کردنه‌وه‌ی هه‌ندیک ریزه‌که‌ هه‌ر به روخسار له به‌کتری ده‌چن و به‌رچاو لێن ده‌که‌ن.
- دیاری کردنی ره‌گه‌زه‌ به‌جی‌به‌کانی پرسیار و دیاری کردنی ئەو جۆره‌ رسته‌له‌ی که

شايسىتەى ئەوھن كە نىشانەى پرىسپار (؟) بېۇشن.

– لاپردنى ئەو مۇرفىسە بۇشانەى كە بە رىنگاى زار و ئەتىكىتى ئاۋچىپى دەگەن بە زمانى نووسىن.

– راست كوردنەو رىژەى چەوتى ھەندىك لە كارى زمانەكە، وەك ھاتن، ھىتان، ژيان، گريان، ھتا).

– دانانى خىشىپىك بۇ داتاشىنى وشەى رۇنراو لە (كار) ھو.

– لاپردنى ھەندىك رىژە كە گىرفان دەكەنەو و رستەكە ئالۇز دەكەن. يان، بە رستەى

درىژ كراوۋى ئاۋچىپى زمانى نووسىن پەرىپورت دەكەن.

– بەكارھىپىنى چەندە ئەندازىپەك بۇ ناسىنەوۋى رىژەكانى بوون و ھەبوون، بۇ جوردا كوردنەوۋىان لە كارەكانى دى.

– راست كوردنەوۋى ھەندىك ھەلە كە ھەر ھەموومان بەنى ئاگىپى پىادەى دەكەين.

– جەخت كوردن لە سەەر دانانى دوو فۇنىسى بىى روخسار لە زمانى نووسىن دا، كە برىتىن لە بزۋىتى بزۇكە (i) و نەبزۋىتى دالى كلۇر يان ھىى سوك (h).

– دانانى نەخشەپەك بۇ رىژەوسى رىژەى كار. واتە، نەخشەپەك بۇ پىۋەلكان و پىۋەلەلكانى ئەو رەگەزانەى كە برىتىن لە پىكھاتەكانى روخسارى رىژەى كار.

– داۋەندنى ئوونەپەكى چىر و پىر و ئالۇز كاۋ، كە بە پردى زمانى ئاخارتى ئاۋچىپى گەپشەتوۋە بە زمانى نووسىن. لە ئەو ئوونەپەدا، رەگەزە رىژەمانى بەكان خراۋنەتە بەر پاشەكشى، تا گەپشەتوۋنەتەو بە روخسارى رەسەنى خۇيان.

لە بەشى كۇتايى دا، تەرازوۋى زمانى نووسىن دانراۋە و ھەمو و ئەو بەرئىجامانە رىز كراون كە كەلك و پەيوەندى راستەو خۇيان ھەپە بە زمانى نووسىنەو. لە لاپەكى دىپەو، روۋبەرىپكى فراوان تەرخان كراۋە بۇ دەنگەسازى لە زمانى نووسىن دا و لە ئاستى كىپشەى (گۇ كوردن) و (رىژەوس) دا چەندىن ھەلوپىست دەرخراۋە. بۇ ئوونە،

دەگۋوتىرت:

- دهنگ ههيه دنوسرپت و دهخوئيرتتهوه.
 - دهنگ ههيه دنوسرپت و ناخوئيرتتهوه.
 - دهنگ ناوسرپت و دهخوئيرتتهوه.
 - يان، دهنگ ههيه ناوسرپت و ناخوئيرتتهوه.
- بي گومان، ندم چوار هلوئيسسته به جواني نمونه رينژ كراون.

کتیبه چاپکراوه کانی نووسەر له بواری زمانه‌وانیدا

- ۱- کتیبه یه کهم (رسته سازی و شینه‌لکاری زانستی) هه‌ولیر ۱۹۹۶.
- ۲- کتیبه دووهم (میکانیزمه بنه‌ره‌تی‌یه کانی رسته‌سازی) هه‌ولیر ۱۹۹۷.
- ۳- کتیبه سی‌یه‌م (داینامیزی جیناوی لکاو له رسته‌سازی‌دا). هه‌ولیر ۱۹۹۷.
- ۴- کتیبه چوارهم (نەخشە‌ی رۆناتی رێژه‌ی کار). هه‌ولیر ۱۹۹۹.
- ۵- کتیبه پینجهم (له مۆرکه رسته‌ته‌کانی ریزمانی کوردی)، هه‌ولیر ۲۰۰۰.
- ۶- کتیبه شەشەم (بهره‌و ریزمانی کوردی: بهره‌و زمانی نووسین)، هه‌ولیر ۲۰۰۰.
- ۷- کتیبه حه‌وتهم (شروقه‌کاری ریزمانی له زمانی نووسیندا)، هه‌ولیر ۲۰۰۰.
- ۸- کتیبه هه‌شتەم (ریزمانی پاشگری دوویاتی هه‌و، هه‌ولیر ۲۰۰۱).

بهره‌می دادی:

کتیبه نۆبەم (ریزمانی کهسی سی‌یه‌می تانک).