ڕێ و ڕەوتەم لە ئەرکەستەر ئەوێنەکەم بەجێ دێڵ ،ئەندازیار ئاوێنەی ئاسۆی ئەندازیاری

(ئەندازیار ئاوێنەی ئاسۆی ئەندازیاری 3 ڕێبەندانی ساڵی 1432)

ئەم وتارە بۆ ئەو هاوڕێ و خوێندکارانەیە کە لە ئەندازیاری ژینگەدا دەخوێنن، بەڵام هەست بە ئەرکێکی قورس دەکەن کاتێک بیر لە داهاتووی پیشەکەیان دەکەنەوە. ئەو ئەرکەی کە هەندێک جار وەک بارێکی گران سەیری دەکرێت، بەڵام لە ڕاستیدا دەرفەتێکی گەورەیە بۆ ئەوەی ئەندازیار نەبێت تەنها ژمێر و نەخشە، بەڵکو ببێتە پارێزەری ژینگە و ژیانی خەڵکی ناوچەکە.

ئەرکەستەر ئەوێنەکەم ئەندازیار ئاوێنەی ئاسۆی ئەندازیاری ئەم ئەرکەستەرە لە ساڵی 2014 ەوە دروستکراوە و تا ئێستا زیاتر لە 5 هەزار ئەندازیار لە هەموو پارێزگاکانی هەرێمدا لە خۆ گرتووە. ئەرکەستەرەکە بە شێوەیەکی سەرەکی بۆ ئەو خوێندکارانە دروستکراوە کە لە کۆتایی قۆناغی دووەمدا دەبن، واتە ئەو کاتەی کە هێشتا زۆر درەنگ نییە بۆ گۆڕینی بڕیار. ئامانجی سەرەکی ئەوەیە کە ئەندازیارانی داهاتوو لە سەرەتاوە بیر لە کاریگەرییە ژینگەییەکانی کارەکانیان بکەنەوە، نەک تەنها دوای ئەوەی کێشەکان دروست بوون.

ئەرکەستەرەکە لە ٩ هۆڵی تایبەت پێکهاتووە، کە هەر هۆڵێک بە ناوی یەکێک لە ئەندازیارە ناودارەکانی مێژووی ئەندازیاری ناوچەکە ناونراوە. لە هۆڵەکاندا پۆستەر، ماکێت و شاشەی هەڵپەسێردراو هەن کە تێیاندا چیرۆکی پڕۆژە گەورەکان و هەڵەکانی ڕابردوو باس کراون. بۆ نموونە، هۆڵێک تەرخانکراوە بۆ پڕۆژەی ڕێگای خێرا کە لە ساڵی 1998 دروست کرا و دواتر بووە هۆی لافاوێکی گەورە کە زیانێکی زۆری بە گوندەکانی دەوروبەر گەیاند. ئەو هۆڵە ئەوە ڕوون دەکاتەوە کە چۆن بڕیارێکی تەکنیکی بچووک دەتوانێت ببێتە هۆی کارەساتێکی گەورە.

هۆڵێکی تر باس لە پڕۆژەی ئاوی خواردنەوە دەکات کە ١٢ گوند پشتی پێ دەبەستن. لە ساڵی 2019 ەوە ئەو پڕۆژەیە ڕووبەڕووی ئاڵۆزییەکی زۆر بووەوە، چونکە سەرچاوەی ئاوەکە لە ژێر زەوییەوە دەهاتە دەرەوە و کەمکەم ئاستی ئاوی ژێر زەوی دابەزی. ئەم هۆڵە ئەوە ڕوون دەکاتەوە کە چۆن ئەندازیارێک دەتوانێت لە ڕێگەی ئامارەکان و گرافەکانەوە ئەو مەترسییە پێش ئەوەی ڕوو بدات ببینێت، بەڵام هەمان کات چۆن هەندێک لە ڕاستییەکان بە ئەنقەست یان بە نەزانین لە ڕاپۆرتەکاندا لە قەڵەم دەدرێن.

هۆڵێکی تر تەرخانکراوە بۆ پڕۆژەی ڕێگای خێرا کە لە ساڵی 1998 دروست کرا و دواتر بووە هۆی لافاوێکی گەورە کە زیانێکی زۆری بە گوندەکانی دەوروبەر گەیاند. ئەو هۆڵە ئەوە ڕوون دەکاتەوە کە چۆن بڕیارێکی تەکنیکی بچووک دەتوانێت ببێتە هۆی کارەساتێکی گەورە. هۆڵێکی تر باس لە پڕۆژەی ئاوی خواردنەوە دەکات کە ١٢ گوند پشتی پێ دەبەستن. لە ساڵی 2019 ەوە ئەو پڕۆژەیە ڕووبەڕووی ئاڵۆزییەکی زۆر بووەوە، چونکە سەرچاوەی ئاوەکە لە ژێر زەوییەوە دەهاتە دەرەوە و کەمکەم ئاستی ئاوی ژێر زەوی دابەزی. ئەم هۆڵە ئەوە ڕوون دەکاتەوە کە چۆن ئەندازیارێک دەتوانێت لە ڕێگەی ئامارەکان و گرافەکانەوە ئەو مەترسییە پێش ئەوەی ڕوو بدات ببینێت، بەڵام هەمان کات چۆن هەندێک لە ڕاستییەکان بە ئەنقەست یان بە نەزانین لە ڕاپۆرتەکاندا لە قەڵەم دەدرێن.

هۆڵێکی تر تەرخانکراوە بۆ پڕۆژەی ڕێگای خێرا کە لە ساڵی 1998 دروست کرا و دواتر بووە هۆی لافاوێکی گەورە کە زیانێکی زۆری بە گوندەکانی دەوروبەر گەیاند. ئەو هۆڵە ئەوە ڕوون دەکاتەوە کە چۆن بڕیارێکی تەکنیکی بچووک دەتوانێت ببێتە هۆی کارەساتێکی گەورە. هۆڵێکی تر باس لە پڕۆژەی ئاوی خواردنەوە دەکات کە ١٢ گوند پشتی پێ دەبەستن. لە ساڵی 2019 ەوە ئەو پڕۆژەیە ڕووبەڕووی ئاڵۆزییەکی زۆر بووەوە، چونکە سەرچاوەی ئاوەکە لە ژێر زەوییەوە دەهاتە دەرەوە و کەمکەم ئاستی ئاوی ژێر زەوی دابەزی. ئەم هۆڵە ئەوە ڕوون دەکاتەوە کە چۆن ئەندازیارێک دەتوانێت لە ڕێگەی ئامارەکان و گرافەکانەوە ئەو مەترسییە پێش ئەوەی ڕوو بدات ببینێت، بەڵام هەمان کات چۆن هەندێک لە ڕاستییەکان بە ئەنقەست یان بە نەزانین لە ڕاپۆرتەکاندا لە قەڵەم دەدرێن.

هۆڵێکی تر تەرخانکراوە بۆ پڕۆژەی ڕێگای خێرا کە لە ساڵی 1998 دروست کرا و دواتر بووە هۆی لافاوێکی گەورە کە زیانێکی زۆری بە گوندەکانی دەوروبەر گەیاند. ئەو هۆڵە ئەوە ڕوون دەکاتەوە کە چۆن بڕیارێکی تەکنیکی بچووک دەتوانێت ببێتە هۆی کارەساتێکی گەورە. هۆڵێکی تر باس لە پڕۆژەی ئاوی خواردنەوە دەکات کە ١٢ گوند پشتی پێ دەبەستن. لە ساڵی 2019 ەوە ئەو پڕۆژەیە ڕووبەڕووی ئاڵۆزییەکی زۆر بووەوە، چونکە سەرچاوەی ئاوەکە لە ژێر زەوییەوە دەهاتە دەرەوە و کەمکەم ئاستی ئاوی ژێر زەوی دابەزی. ئەم هۆڵە ئەوە ڕوون دەکاتەوە کە چۆن ئەندازیارێک دەتوانێت لە ڕێگەی ئامارەکان و گرافەکانەوە ئەو مەترسییە پێش ئەوەی ڕوو بدات ببینێت، بەڵام هەمان کات چۆن هەندێک لە ڕاستییەکان بە ئەنقەست یان بە نەزانین لە ڕاپۆرتەکاندا لە قەڵەم دەدرێن.

هۆڵێکی تر تەرخانکراوە بۆ پڕۆژەی ڕێگای خێرا کە لە ساڵی 1998 دروست کرا و دواتر بووە هۆی لافاوێکی گەورە کە زیانێکی زۆری بە گوندەکانی دەوروبەر گەیاند. ئەو هۆڵە ئەوە ڕوون دەکاتەوە کە چۆن بڕیارێکی تەکنیکی بچووک دەتوانێت ببێتە هۆی کارەساتێکی گەورە. هۆڵێکی تر باس لە پڕۆژەی ئاوی خواردنەوە دەکات کە ١٢ گوند پشتی پێ دەبەستن. لە ساڵی 2019 ەوە ئەو پڕۆژەیە ڕووبەڕووی ئاڵۆزییەکی زۆر بووەوە، چونکە سەرچاوەی ئاوەکە لە ژێر زەوییەوە دەهاتە دەرەوە و کەمکەم ئاستی ئاوی ژێر زەوی دابەزی. ئەم هۆڵە ئەوە ڕوون دەکاتەوە کە چۆن ئەندازیارێک دەتوانێت لە ڕێگەی ئامارەکان و گرافەکانەوە ئەو مەترسییە پێش ئەوەی ڕوو بدات ببینێت، بەڵام هەمان کات چۆن هەندێک لە ڕاستییەکان بە ئەنقەست یان بە نەزانین لە ڕاپۆرتەکاندا لە قەڵەم دەدرێن.

«هۆڵەکان لە هەڵەکانەوە و ئەو ساڵە ڕزگاریم کرد»

(هۆڵەکان لەنێوان ئەو هەڵەکانەوە)

هۆڵەکان لە ئەرکەستەرەکەدا هەموو ١٢ مەتر درێژ و ٨ مەتر پانن، بەڵام ئەوەی کاریگەرییەکی زۆر لە بینەر دەکات ئەوە نییە کە چەند گەورەن، بەڵکو ئەوەیە کە چۆن دروست کراون. دیوارەکان بە شێوەیەک دروست کراون کە وەک شاشەی گەورە کار دەکەن و بە پڕۆژێکتەر وێنە و ڤیدیۆ لەسەریان پیشان دەدرێت. لە هۆڵی ساڵی 2014 دا، کە تایبەتە بە لافاوەکە، دیوارەکان بە وێنەی ئاو و خانووە ڕووخاوەکان داپۆشراون، بەڵام لە هۆڵی ساڵی 2019 دا، کە باس لە کێشەی ئاوی ژێر زەوی دەکات، دیوارەکان وەک بیرێکی گەورە دیزاین کراون کە بینەر دەتوانێت بە قووڵایدا بڕوانێت.

ئەرکەستەرەکە هەروەها ژمارەیەکی زۆر ئامێری ئەندازیاری ڕاستەقینەی تێدایە، وەک تیۆدۆلایت، لێڤڵ و تاکیۆمیتەر، کە خوێندکاران دەتوانن بە دەستی خۆیان تاقی بکەنەوە. ئەمە وا دەکات ئەزموونەکە زیاتر لە یاری بچێت و کەمتر لە وانەی خوێندن، بەڵام لە هەمان کاتدا زۆر گرنگە بۆ ئەوەی خوێندکار هەست بە بەرپرسیارێتی بکات. کاتێک کەسێک خۆی ئامێرێک بەکار دەهێنێت، زۆر زەحمەتە بتوانێت بڵێت «نازانم کێ هەڵەی کرد».

ئەرکەستەرەکە ١٢ ژوری خوێندنی هەیە کە هەر یەکەیان گەنجایەتی ٢٥ کەس دەکات. ژوورەکان بە شێوەیەک دیزاین کراون کە بە ئاسانی بتوانرێن بۆ کۆڕ و وانەی گروپی گەورە بەکار بهێنرێن. هەروەها ژوورێکی کۆنفرانس هەیە کە ١٠٠ کەس دەگرێت و بۆ کۆڕ و کۆنگرەی ساڵانە بەکار دێت. ئەرکەستەرەکە هەروەها ١٤ ژووری نوستنی هەیە بۆ ئەو خوێندکارانەی کە لە شوێنی دوور دێن، کە ٢٨ کەس دەگرێت و هەموو ژوورەکان بە ئینتەرنێتی خێرا و سیستەمی گەرمکەرەوە کۆنترۆڵکراو کۆتایی هاتووە.

ئەرکەستەرەکە هەروەها ١٤ ژووری نوستنی هەیە بۆ ئەو خوێندکارانەی کە لە شوێنی دوور دێن، کە ٢٨ کەس دەگرێت و هەموو ژوورەکان بە ئینتەرنێتی خێرا و سیستەمی گەرمکەرەوە کۆنترۆڵکراو کۆتایی هاتووە. ئەرکەستەرەکە هەروەها ژمارەیەکی زۆر ئامێری ئەندازیاری ڕاستەقینەی تێدایە، وەک تیۆدۆلایت، لێڤڵ و تاکیۆمیتەر، کە خوێندکاران دەتوانن بە دەستی خۆیان تاقی بکەنەوە. ئەمە وا دەکات ئەزموونەکە زیاتر لە یاری بچێت و کەمتر لە وانەی خوێندن، بەڵام لە هەمان کاتدا زۆر گرنگە بۆ ئەوەی خوێندکار هەست بە بەرپرسیارێتی بکات. کاتێک کەسێک خۆی ئامێرێک بەکار دەهێنێت، زۆر زەحمەتە بتوانێت بڵێت «نازانم کێ هەڵەی کرد».

ئەرکەستەرەکە هەروەها ١٢ ژووری خوێندنی هەیە کە هەر یەکەیان گەنجایەتی ٢٥ کەس دەکات. ژوورەکان بە شێوەیەک دیزاین کراون کە بە ئاسانی بتوانرێن بۆ کۆڕ و وانەی گروپی گەورە بەکار بهێنرێن. هەروەها ژوورێکی کۆنفرانس هەیە کە ١٠٠ کەس دەگرێت و بۆ کۆڕ و کۆنگرەی ساڵانە بەکار دێت. ئەرکەستەرەکە هەروەها ١٤ ژووری نوستنی هەیە بۆ ئەو خوێندکارانەی کە لە شوێنی دوور دێن، کە ٢٨ کەس دەگرێت و هەموو ژوورەکان بە ئینتەرنێتی خێرا و سیستەمی گەرمکەرەوە کۆنترۆڵکراو کۆتایی هاتووە.

ئەرکەستەرەکە هەروەها ژمارەیەکی زۆر ئامێری ئەندازیاری ڕاستەقینەی تێدایە، وەک تیۆدۆلایت، لێڤڵ و تاکیۆمیتەر، کە خوێندکاران دەتوانن بە دەستی خۆیان تاقی بکەنەوە. ئەمە وا دەکات ئەزموونەکە زیاتر لە یاری بچێت و کەمتر لە وانەی خوێندن، بەڵام لە هەمان کاتدا زۆر گرنگە بۆ ئەوەی خوێندکار هەست بە بەرپرسیارێتی بکات. کاتێک کەسێک خۆی ئامێرێک بەکار دەهێنێت، زۆر زەحمەتە بتوانێت بڵێت «نازانم کێ هەڵەی کرد».

ئەرکەستەرەکە هەروەها ١٢ ژووری خوێندنی هەیە کە هەر یەکەیان گەنجایەتی ٢٥ کەس دەکات. ژوورەکان بە شێوەیەک دیزاین کراون کە بە ئاسانی بتوانرێن بۆ کۆڕ و وانەی گروپی گەورە بەکار بهێنرێن. هەروەها ژوورێکی کۆنفرانس هەیە کە ١٠٠ کەس دەگرێت و بۆ کۆڕ و کۆنگرەی ساڵانە بەکار دێت. ئەرکەستەرەکە هەروەها ١٤ ژووری نوستنی هەیە بۆ ئەو خوێندکارانەی کە لە شوێنی دوور دێن، کە ٢٨ کەس دەگرێت و هەموو ژوورەکان بە ئینتەرنێتی خێرا و سیستەمی گەرمکەرەوە کۆنترۆڵکراو کۆتایی هاتووە.