

ئەسود قادر:

# ئاوى زۆر لە بىرە ئاوهكانى ھەريەمى كوردستان بۆ خواردەنەو دەست نادەن

■ سازدانی: ديار عزیز مستەفا

**(ئەسود قادر ئەحمەد) مامۆستای یاریدەدەر لە بەشى یاسای کۆلیژی یاسا و رامیاری و پەسپۆر لەبواری (ژینگە و پەرەپێدانی بەردەوام) لەم دیمانەیی (كوردستان راپورت)دا تیشك دەخاتە سەر کاریگەری گۆرانی ئاوهوا و چارەسەرییەكانى خۆلبارین لەھەريەمى كوردستان.**

**كوردستان راپورت:** گۆرانی ئاوهوا تاچەند کاریگەری کردووەتە سەر ژینگەى ھەريەمى كوردستان؟ کاردانەوكانى ئێوە کاریگەرییانەش چيین؟

**م. ئەسود قادر:** بابەتى ژینگە لەھەريەمى كوردستان نۆیە، لەكابينەى پێنجەمى حكومەتى ھەريەمى كوردستان درك بەو كرا كە بۆشایى ژینگەییمان ھەيە، بۆیە لە ئەنجمەنى وەزیران بپاری پێكەتتانی وەزارەتى ژینگە درا، پێشتر رۆشنیى ژینگەى بەشێویەكى تەواو لەلای تاكى ئیئمەدا بوونی نەبوو، بەلام خۆشەختانە لەو چوار سالی كۆتاییدا خەلك لەو تێدەگەن كە مەبەست لە ژینگە چيە؟ ھۆكارەكانى پيسبوونى ژینگە چين؟ كاریگەرییەكانى پيسبوونى ژینگە لەسەر تەندروستى مرۆف و ئایندەى مرۆف چين، ئەمەش وایکردووە كە تارپادەيك خەلك لەم مەسەلانە ھۆشیار بكرێتووە، ھەرچەندە من نالێم ئیئمە لە ھۆشیاری ژینگە گەپشتوویەتە لوتكە و لە ئاستى ولاتانى ئەوروپیداين، بەلام سەرەتاكەیمان دەستپێكردوو و رەنگە لە ئایندەدا بگەینە ئەو ئاستەى كە خۆمان دەمانەوێت. گۆرانی كەش و ھەوا بەشێویەكى بەرچاوە لەمسالانەى دوايیدا بووئە پرسى سەرەكى زۆر ناوەندى ئەكادیمی و میدیایى، ئەمەش وایکردوو درك بەو بەكەین كە ترستیكى زۆر لەسەر زەویدا ھەيە و ھەرچەش لە مرقافەتى دەكات، ئەویش لەئەنجامى گۆرانی كەشو ھەوا. لەدواى شۆرشى پيشەسازى رێژەى كى بەكجار زۆر گازی (دووهم ئۆكسیدی كاربۆن) رەوانەى بەرگە ھەواى زەوى كراوە، زاناکانى لەسەر ئەو كۆكن كە ھۆكارى سەرەكى (پەنگخواردنەو ھەيە) بریتىيە لەو گازە، چونكە گازەكە رێگە نادات، ئەو تیشكە خۆرى دەگاتە سەر زەوى، بۆ دەرەوى بەرگە ھەواى زەوى بگەپێتووە، بەمەش پلەى گەرمى بەرگە ھەواى زەوى بەرزبووئەووە. تاكو ئیستاش ولاتە بەكگرتووكانى ئەمريكا بە پلەى يەكەم كار بۆ چارەسەرکردنى رەوشەكە ناكات، ئەمەش بەھۆى ئەو ھەيە كە (۲۵٪)ى دەرھاوپشتەى گازی (دووهم ئۆكسیدی كاربۆن)ى ھەيە، چونكە بەتەواوى نەچووئە ژێر بەندەكانى رێككەوتننامەى (كیۆتۆ) كە تاكە رێككەوتننامەى بۆ دیاردەى پەنگخواردنەو ھەيە گەرمى، بەلام خەریكە ئەمريكاش سنوورێك بۆ ئەو رەوشە دادەنێت. لەم سالانەى دوايیدا گۆرانیكى زۆر بەسەر زەویدا ھاتوو، لەھەندىك شوێندا لافاو ھەيە، ھەندىك شوێنیش وشكەسالییە... ھەتد، واتە گۆرانیك لە سیستەمى ئاوهوا دەرستبوو كە ھاوسەنگى سیستەمەكەى تێكداوە، ئەمەش كاریگەرى نینگەتیقى بەسەر ئابورى ولاتان و كەرتى كشتوكالى دەبێت، چونكە ئاسایشى خۆراك تاكە سەرچاوەى ژيانى مرقافەتییە.



لەلایەكى دیکەووە ئەم دیاردەى زەویەكانى ئیئمەى بەرەو دیاردەى (بەبایان بوون) بپۆن، زەویە كشتوكالییەكان بارانیان لێ نەباریو، بۆیە زەویەكان تووشى شەقبوون و رووتبوونەو دەبن. لەم سالانەى دوايیدا دەبینین لەھەريەمى كوردستاندا كۆمەلێك دیاردەى خۆلبارینى ھەفتانە ھەيە، ھۆكارەكەشى ئەو ھەيە كە چینیك لەسەر زەوى وشك بوو و گۆرگایى لەسەر نییە، ھەر بايەكى نزم بەسەر ئەو چينەدا بپوات ئەو خۆلەكە لەگەل خۆى ھەلەدەگرت، لەم ماوه ھەيە دوايیدا توێژنەو ھەيەك لەبارەى پێكەتەكانى خۆلە رێژەى كى زۆر خوێنى تێدايە و

## ئیمە لە ھەريەمى كوردستان پيويستیمان بە دارى (واشتنیا) نییە، بەلكو پيويستیمان بە زیادکردنى پانتایى سەوزاییە

لەسەر گەلای دارەكان دەنیشیت و گەلای دارەكان وشك دەكات، لەلایەكى دیکە كاریگەرى بەسەر تەندروستى مرۆف ھەيە، چونكە رۆژانى خۆلبارین رێژەى كى زۆرى خەلك تووشى تەنگە نەفەسى دەكات.

**كوردستان راپورت:** لەم وەرزەدا زۆریە زەویەكان دەسووتین و رووت دەكرێتووە، ئایا ئەمە دیاردەى (بەبایان بوون) خیراتر ناكات؟

**م. ئەسود قادر:** جوتیارەكانى ھەريەمى كوردستان لەوانە تارپادەيك

درک بەو كیشانە نەكەن، ئەوان بە مەبەستى شتیك كاریك دەكەن، بەلام لە كاردانەو كەیدا شتیكى دیکە دروست دەبێت. سووتاندنى ئەو زەویانە لەچەند لایەكەووە كاریگەرى دەبێت، یەكەمیان ئەو ھەيە كە سووتاندنەكە بپێت ھۆى سووتاندنى رووبەریكى زۆرى زەوى، جگە لەو ھەش دەبێت ھۆى پيسبوونى ھەوا، سێھەمیشیان ئەو ھەيە كە لەكاتى رووتكردنەو ھۆى زەوى لەو بەرگە رووئەكەى كە لەسەریەتى، ئەو مانای وایە زەویەكە دەدرێتە دەست با و بۆ (بەبایان بوون) ئاراستە دەكرێت. سەرەپای ئەمانەش ئەو گۆرگایانە ماددەى ئەندامیان تێدا پيويستییەكانى گەشەكردنى رووبەرى تێدا نامینت. نەبوونى ھۆشیاری لای ھاوولاتیان ئیئمە زۆر جار ھەلەى لێ كەوتووەتووە، بۆنموونە سووتاندنى كەرستە بەسەرچووكان دەبێت ھۆى پيسکردنى ھەوا، چونكە ھەموو كەرستەكان كیمیاوین و لە ھەوادا بۆلەبۆلەو، رەنگە لەم كارەدا چاودێرى بازراگى بپێت ھاوولاتیان لە پيسبوونى خۆراك زىگار بكەن، بەلام بە سووتاندن تووشى پيسبوونى ھەوايان دەكەن، ئەمەش كاریگەرى نینگەتیقى زیاتر دروست دەكات، جگە لەو ھەيە بەو سووتاندنە رۆژانە پارەى دەولەت بە بیانوى بەسەرچوونى كەرستەكان دەسووتینت، ھەندىكجاریش شانازى پێوئەكەرت، لەكاتێكدا چارەسەرکردنى ھەلە ھەيە بە

## سووتاندنى كەرستە بەسەرچووكان دەبێتە ھۆى پيسکردنى ھەوا، چونكە ھەموو كەرستەكان كیمیاوین و لە ھەوادا بۆلەبۆلەو

بەدەین. تەنانتە ماددە كیمیاویەكانى (قەلچۆكردنى زیندەوهران) مەترسى بۆ سەر مرۆف ھەيە، چونكە بەروبوومە كشتوكالییەكان بەشیک لە ماددە كیمیاویانە ھەلەدەمژن، مرقیش دواى خواردنى دووچارى پيسبوون دەبێتووە، لە ولاتە پيشكەوتووكان ئێوە بەروبوومە كشتوكالییەكانى كە پەين و كەرستەى كیمیاویان تێدا بەكارنەھاتوو، نرخیەكان زۆر لەو بەروبوومە كشتوكالییانە زیاترە كە ماددەى كیمیاویان تێدا بەكارھاتوو، بەدات، پيويستى بە (۴) دار ھەيە،

زۆریەى خەلكە ھۆشیارەكە ئەو بەروبوومانە دەكەن كە كەرستەى كیمیاویان تێدا بەكارنەھاتوو، بەپێچەوانەو ئەو خەلكانەى كە دەرامەت و داھاتیان كەمە، ناچار دەبن كە بەروبوومەكانى دیکە بكەن. پيويستە بەروبوومى كشتوكالى دواى تێپەپینی (۳) رۆژ بەسەر رشاندنیدا، بپێتە بازراپ و بفرۆشیتووە، بەلام لە ھەريەمى كوردستاندا جوتیارەكان رۆژێك دواتر بەرھەمەكانیان بردووئە بازراپ، ئەمەش كاریگەرى نینگەتیقى دەبێت، لەگەل ئەو ھەشدا لە ماوه ھەيەكى كورت بەدیار ناکەوێت، رەنگە لە داھاتوودا بەدیار بكەوێت، چونكە زاناکان لەسەر ئەو كۆكن كە ئەو ھەموو نەخۆشییەى ئیستا سەریان ھەلداوە، ھۆكارەكان بۆ پيسبوونى ژینگە دەگەپێتووە.

## كوردستان راپورت: ئەو ھەولانەى لە بواری ھۆشیارکردنەو ھۆى تاك دراوە، توانیوانە خەلك لەبارەى ژینگە ھۆشیار بكەنەو؟

**م. ئەسود قادر:** ئیستا خەریكە چەمكى ژینگە گەشە دەكات، خۆشەختانەش وەزارەتىك بەناوى وەزارەتى ژینگە بوونى ھەيە، لە ولاتانى رۆژئاوا زیاتر رێكخراوە ناھكومییەكان رۆلى ھۆشیارکردنەو ھاوولاتیان لەسەر پرسى ژینگەى دەبینن، نەك رێكخراویكى حكومى. وەزارەتى ژینگە دەكرێت ھەك چاودێر كاریكات، ئەگەر رێكخراویكى ناھكومى ھەبێت، ئەو دەتوانت كاریگەرى لەسەر حكومەت ھەبێت، بۆنموونە بەھۆى نەبوونى رێكخراوى ناھكومى، زۆریە ئەو درەختانە بپردانەو كە لەسەر (۶۰) مەترى ھەلێسەر ھەبوو، دواتر دارى (واشتنیا)یان لێ چاند، ئیئمە لە ھەريەمى كوردستان پيويستیمان بە دارى (واشتنیا) نییە، بەلكو پيويستیمان بە زیادکردنى پانتایى سەوزاییە، تاكو رێژەى تۆز و خۆل كەوتووئەووە، بۆنموونە كاربۆن كەم بكەنەو، تاكە ھۆكارى ئەو خۆلبارانە نەبوونى پانتایى سەوزاییە، ئەگەر لە چواردەورى ھەولێر دارستانىكى سەوز و پشیتنەى كى درەختى باش ھەبوو، ئەو خۆلبارینە بەو رێژەى كاریگەرى نەدەبوو. لە ھەولێردا خەلكى گرنكى بە رووبەرى سەوزایی نادەن.

## كوردستان راپورت: لە دروستکردنى دارستاندا حكومەت گرنكى بە بەشى باكور و باكورى رۆژھەلاتى ھەولێر دەدات، لەكاتێكدا (با) لە باشوور و باشورى رۆژئاواو دەپت، ئەمە چ كاریگەرییەكى دەبێت؟

**م. ئەسود قادر:** ھەردوو بەشەكەى پيويستە، بەلام ئیئمە پيويستیمان بە رێگەگرتن لە خۆل و تۆز ھەيە، بۆ ئەمەش دەبێت لە دەرەوى شاردا پانتایى سەوزایی زیاد بكرێت، سالانە ھەلەمەتى نەمام چاندن ھەيە، بەلام چەند لەو دارانە دەمیتن و چەندیان لەناو دەچن؟، ئیستا لە ئەندازەى پاركەكان ھەولەدەدرێت پشیتنەى كى سەوز لەچواردەورى ھەولێر دروست بكەن، وێرپای ھینانى ئاو بە چواردەورى ھەولێردا، ئەم دوو ھەنگاوە ھەواى شار خۆش دەكات. لەم چەند سالەدا كۆمەلێك باخچە و نافوورە و پارك دروستكراون، دەبینین ئاوهواى ھەولێریان خۆشكردوو. پيويستییەكانى ھاوولاتیاندا لەبەرچاوە گیراوە، بۆنموونە بۆ ئەو ھاوولاتییەك بە ئاسودەبى ھەناسە پيويستى بە (۴) دار ھەيە،

كەچى لەھەريەمى كوردستان كار لەسەر ئەو مەسەلە ھە نەكراوە، پيويستە ئیئمە كار لەسەر ئەو دارانە بكەن كە ھەمیشە سەوزن و تەمەنىكى زۆریان ھەيە. پيويستە لەم بوارانەدا رێكخراوە ناھكومییەكان رۆلى سەرەكى ببینن و كارى خۆیان بكەن، چونكە ئەگەر وەزارەتىكى حكومەت كاریك بكات كە مەترسى بۆ سەر ژینگە ھەبێت، ئەو وەزارەتى ژینگە ناتوانت رێگى لێكات، چونكە ھەردووكان وەزارەتى حكومەتن، بەلام رێكخراویكى ناھكومى دەتوانت ئەو كارە بكات و بپارەكە ھەلەشیتووە.

## كوردستان راپورت: سووتاندنى زیل یاخود لە خاك نانى چ كاریگەرییەكان بەسەر ژینگە دەبێت؟

**م. ئەسود قادر:** زیل پيويستە دووبارە بەكاربھێنرێتووە، ھەندىك كۆمپانیاش بپاریاندانەو كار لەسەر ئەو مەسەلە ھەيە، بەلام تاچەند كارەكە كراوە، ئەو پەنەندى بەكۆمپانیاكانەو ھەيە، لەگەل ئەو ھەدا ئیستا زیلەكان لە ژێر زەوى دەنرێت، بەلام چ ئەو زیلەكى دەسووتینت، چ ئەو ھەشى كە لە زەوى دەنرێت، ھەردووكان مەترسییان بۆ سەر ژینگە ھەيە، سووتاندنكە كار لەسەر پيسبوونى ھەوا و تێكچوونى ھاوسەنگى ژینگەى دەكات، ئەو ھەوى دووھمیشیان كار لە خاك دەكات، چونكە زیل ھەموو كەرستەى كى تێدايە، ئەو كەرستە شى دەبنەو و بەناو ناخى زەویدا دەپۆن و دەگاتە ئاوى ژێر زەوى، ئاوى ژێر زەوىش ھەك دەریا وایە و ھەمووى پيس دەكات، جگە لەو ھەوى زەویەكەش پيس دەكات. لە ولاتە پيشكەوتووكاندا ئەو شتوانانە بەكارنەھێنرێت، بەلكو دووبارە بەكارنەھێنرێتووە. ئەگەر ئیئمە كار لەسەر ئەو كارگە ھەيە بكەين، لە رووى ئابورییەو سوودمەند دەبین، چونكە دەیان لایەنى پۆزەتیقى دەبێت، لەھەمووى گرنكتر ئەو ھەيە كە لە ولاتان بە دووبارە بەكارھێنانەو ھۆى زیل ئاوى چیشخانە و ئوتیل و شوینەكانى دیکە گەرم دەكرێت.

## كوردستان راپورت: لە ژێر رۆشناى تەواى كیشە ژینگەییەكانى ھەريەمى كوردستان، دەتوانین بلیین چەند جۆر پيسبوونى ژینگەى لەھەريەمى كوردستاندا ھەيە؟

**م. ئەسود قادر:** پيسبوونەكانى ھەريەمى كوردستان خۆى لە (پيسبوونى ھەوا، خاك، ئاو، پيسبوونى ببینن، پيسبوونى بیستن)دا دەبینتووە. پيسبوونى ئاو ئەو ھەيە كە ئاوى بەشىكى زۆرى بپارەكە ئاوهكانى ھەريەمى كوردستان بۆ خواردەنەو دەست نادەن، ئەمەش لە خۆمەو نالییم و توێژنەو ھەم لەسەرى ئەنجام داوە. پيسبوونى ببیننیش ھەك ئەو ھەيە كە لە شەقامى پزیشكانى شارى ھەولێردا دەبینرێت، چونكە ھەزاران تابلۆ پزیشكان لیدراوە، یاخود تۆپى وایەرى مولىدەكان، یاخود خانووەكانى شارەكانى ھەريە رەنگاوپرەنگ نین. پيسبوونى بیستنیشمان ھەيە كە خۆى لە ژاوه ژاویكى زۆر مولىدە و ئوتۆمبیل و پيسبوون لە ھەريەمى كوردستاندا بوونیان ھەيە، بەلام ھەندىكیان بەرێژەى كى زۆر و ھەندىكیشیان بەرێژەى كى كەم.