

# کارآگاه های کشف بیماری

آشنایی با علم همه گیر شناسی برای کودکان

طراحی و نقاشی  
توسط استر و  
قلوریان،

ترجمه توسط دکتر  
رضاء‌الدین

You are free:

- \* to Share — to copy, distribute, display, and perform the work
- \* to Remix — to make derivative works

Under the following conditions:

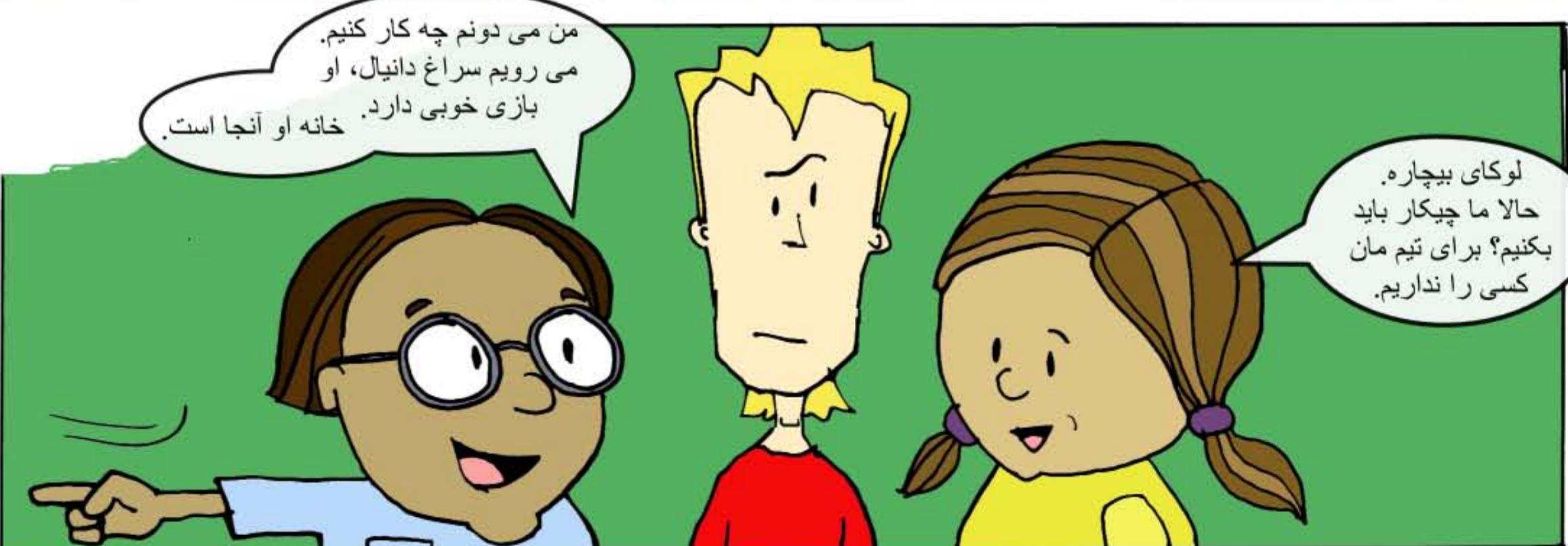
- \* Attribution. You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).
- \* Noncommercial. You may not use this work for commercial purposes.
- \* Share Alike. If you alter, transform, or build upon this work, you may distribute the resulting work only under the same or similar license to this one.
- \* For any reuse or distribution, you must make clear to others the license terms of this work. The best way to do this is with a link to <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/us/>.
- \* Any of the above conditions can be waived if you get permission from the copyright holder.
- \* Apart from the remix rights granted under this license, nothing in this license impairs or restricts the author's moral rights.

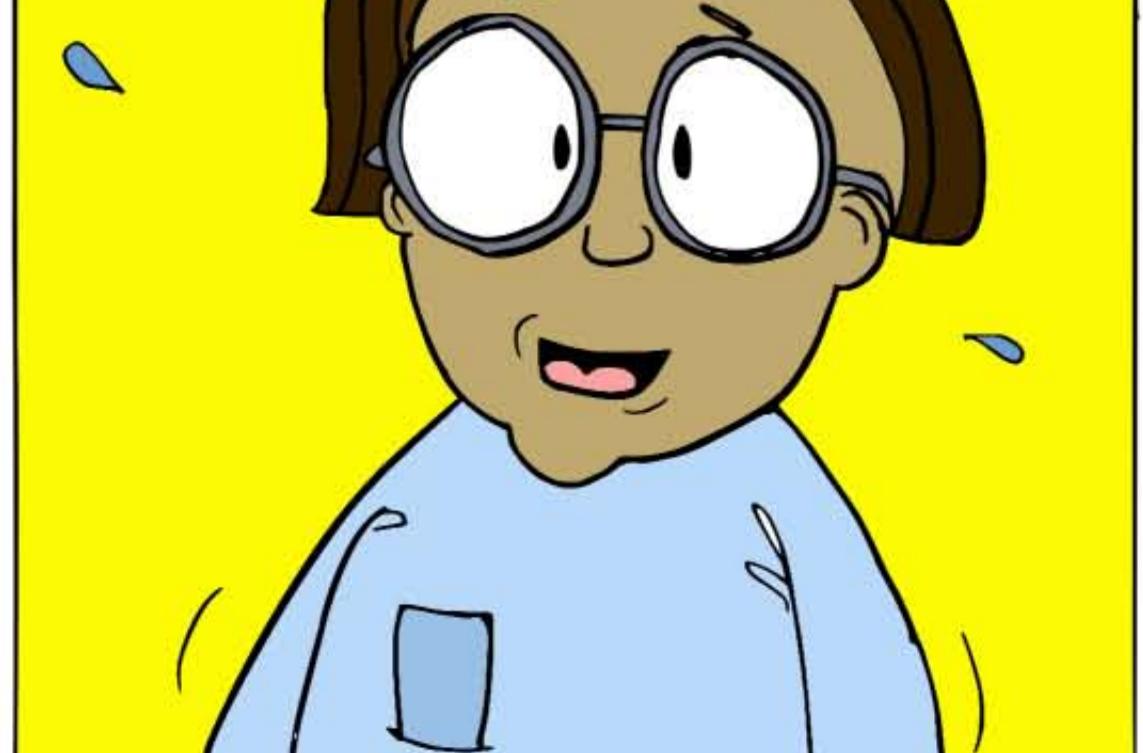
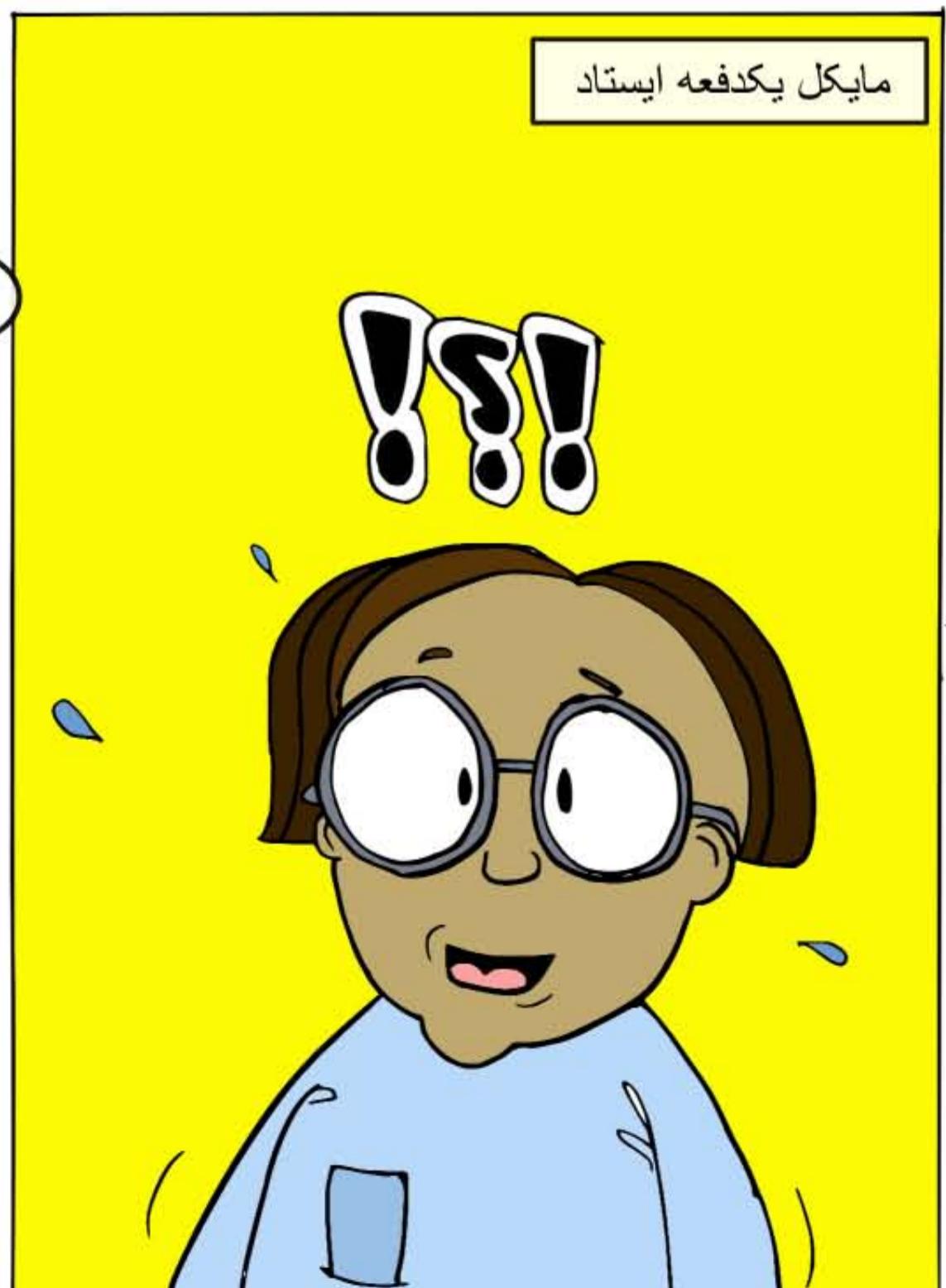
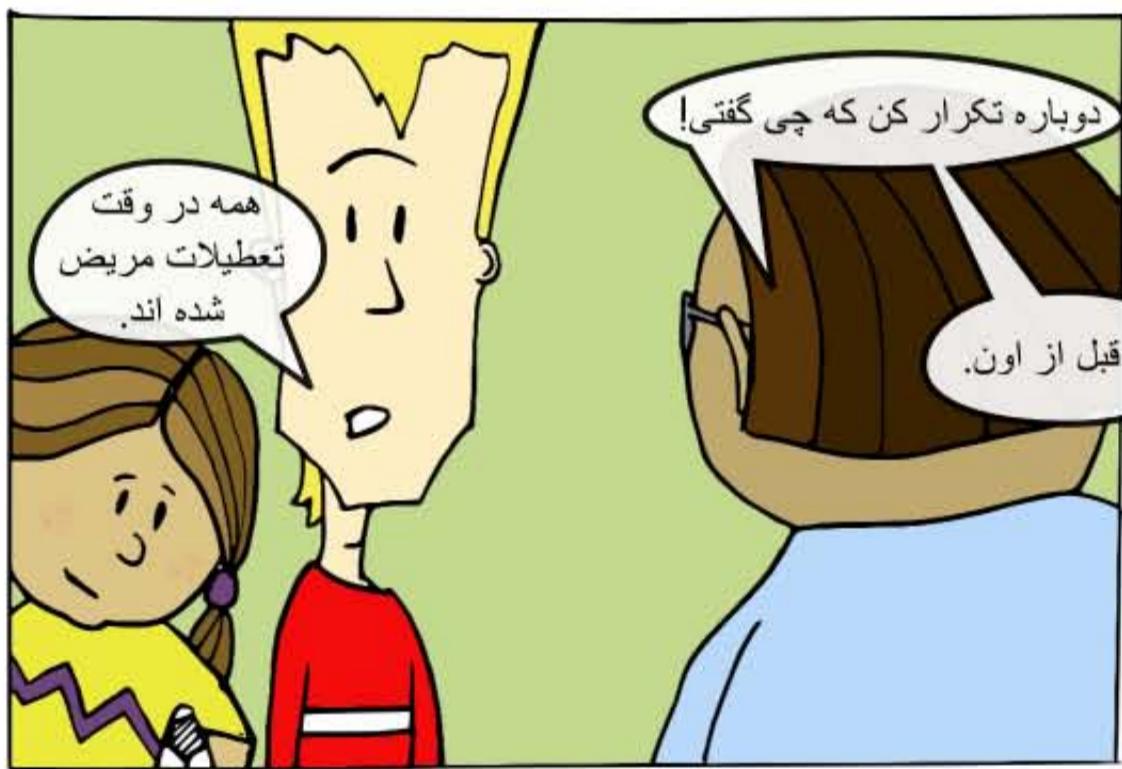
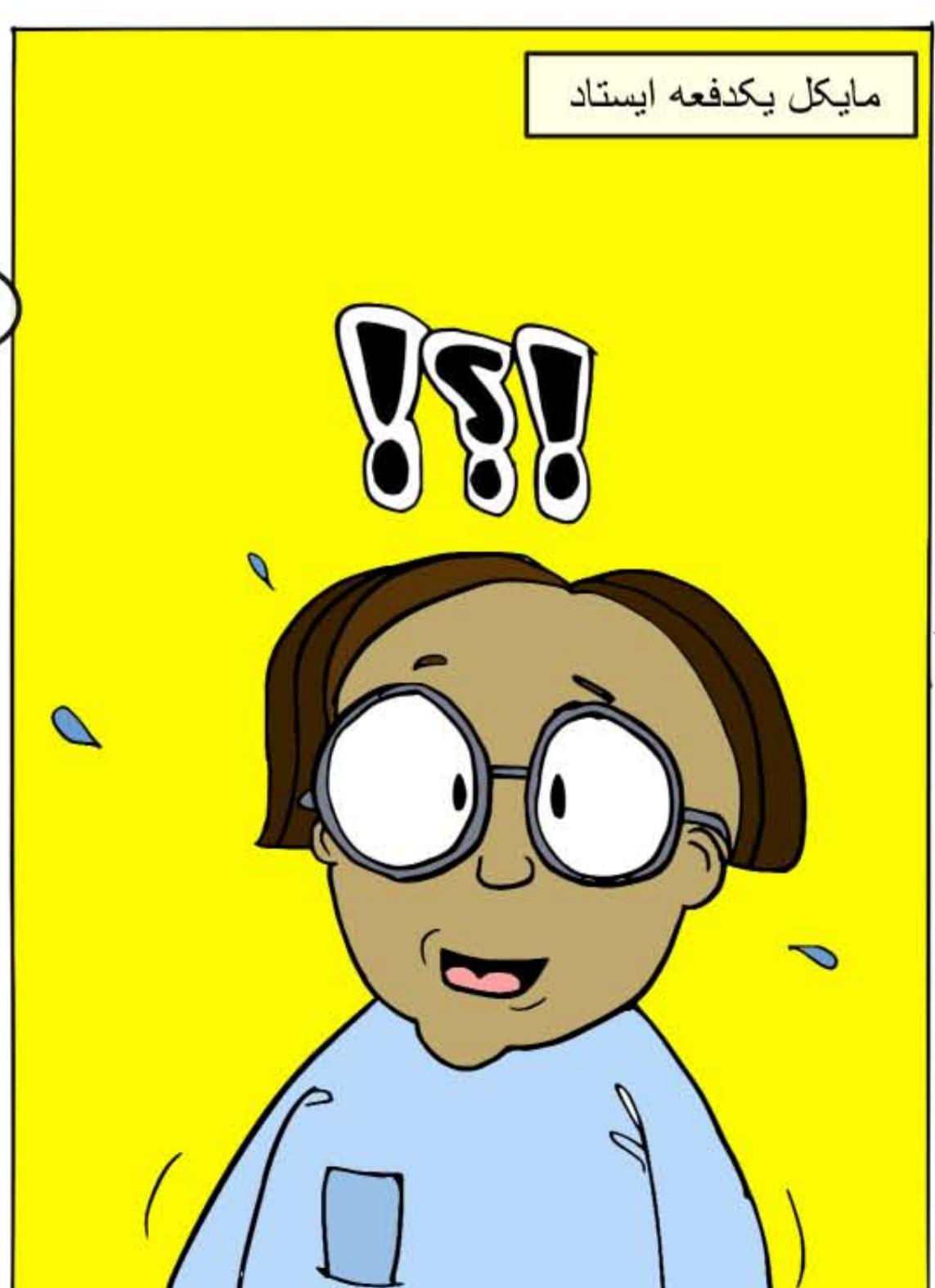


[www.creativecommons.org](http://www.creativecommons.org)

WWW.DISEASE-DETECTIVES.ORG

ESTHER@DISEASE-DETECTIVES.ORG  
FLORIAN@DISEASE-DETECTIVES.ORG







# لپن ۸۲

مایکل و توماس کنار مغازه  
بستنی فروشی نشستند.

این خیلی خوشمزه  
است. و هیچوقت بستنی به این  
خوشمزگی نخورده ام.

همه بستنی تو  
فرنگی میخواهند. تقریبا در حال  
تمام شدن است.

من یک بار پنج  
تا بستنی خوردم و بعد  
دچار دل درد شدم.

دل درد شدم؟

من یک بار پنج تا بستنی  
خوردم، بستنی شکلاتی  
وانیلی.

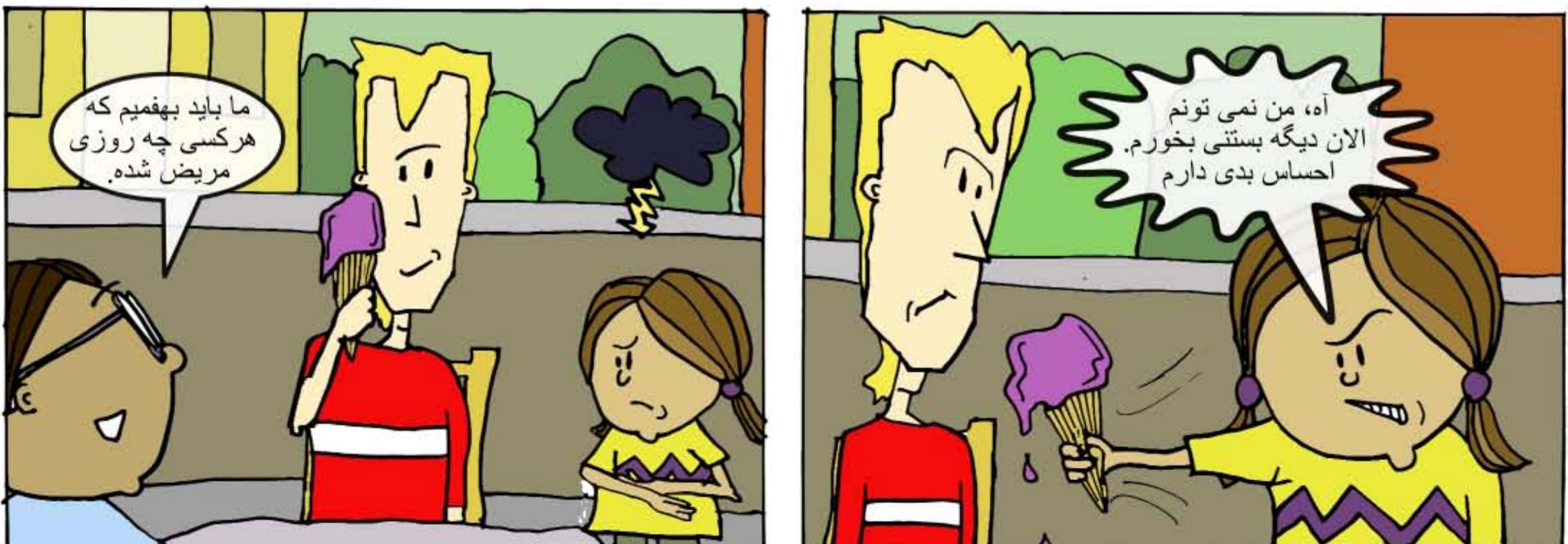
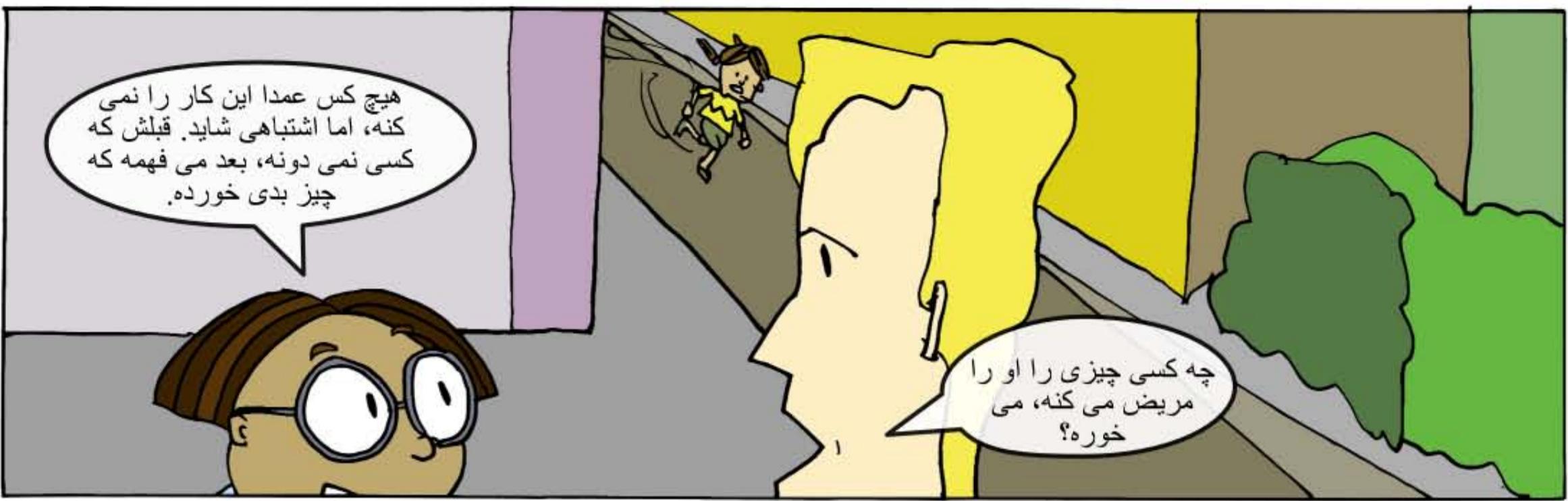
نه بعدش چی

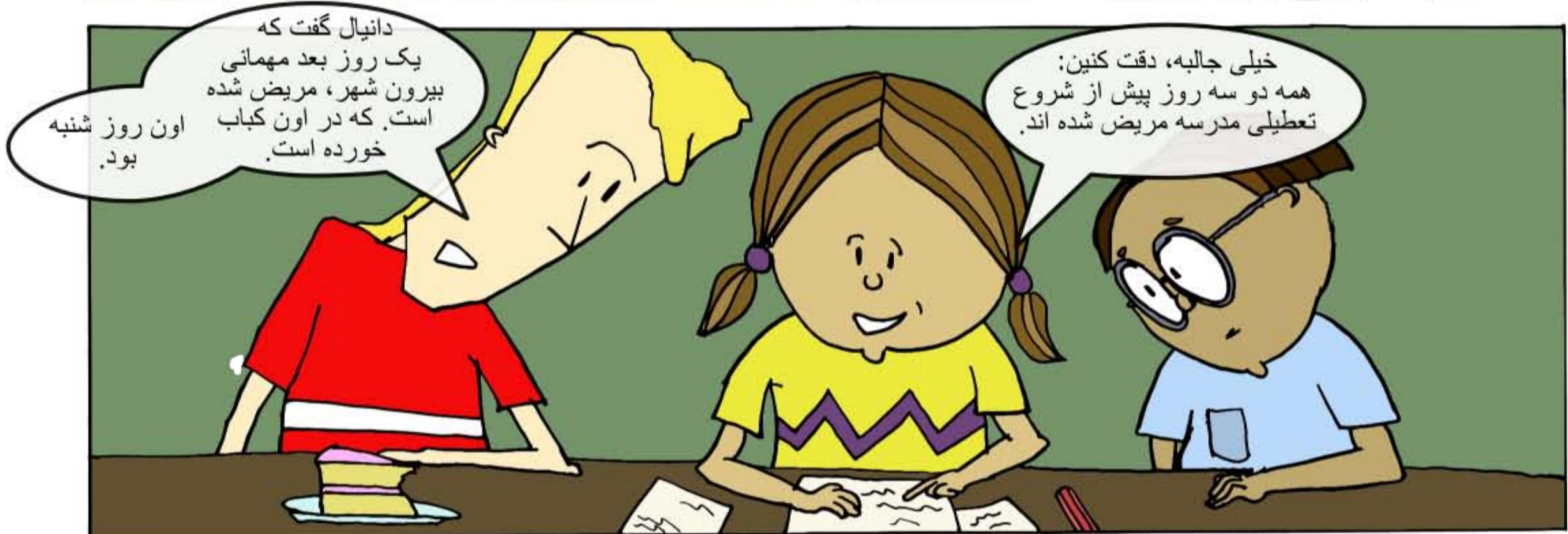
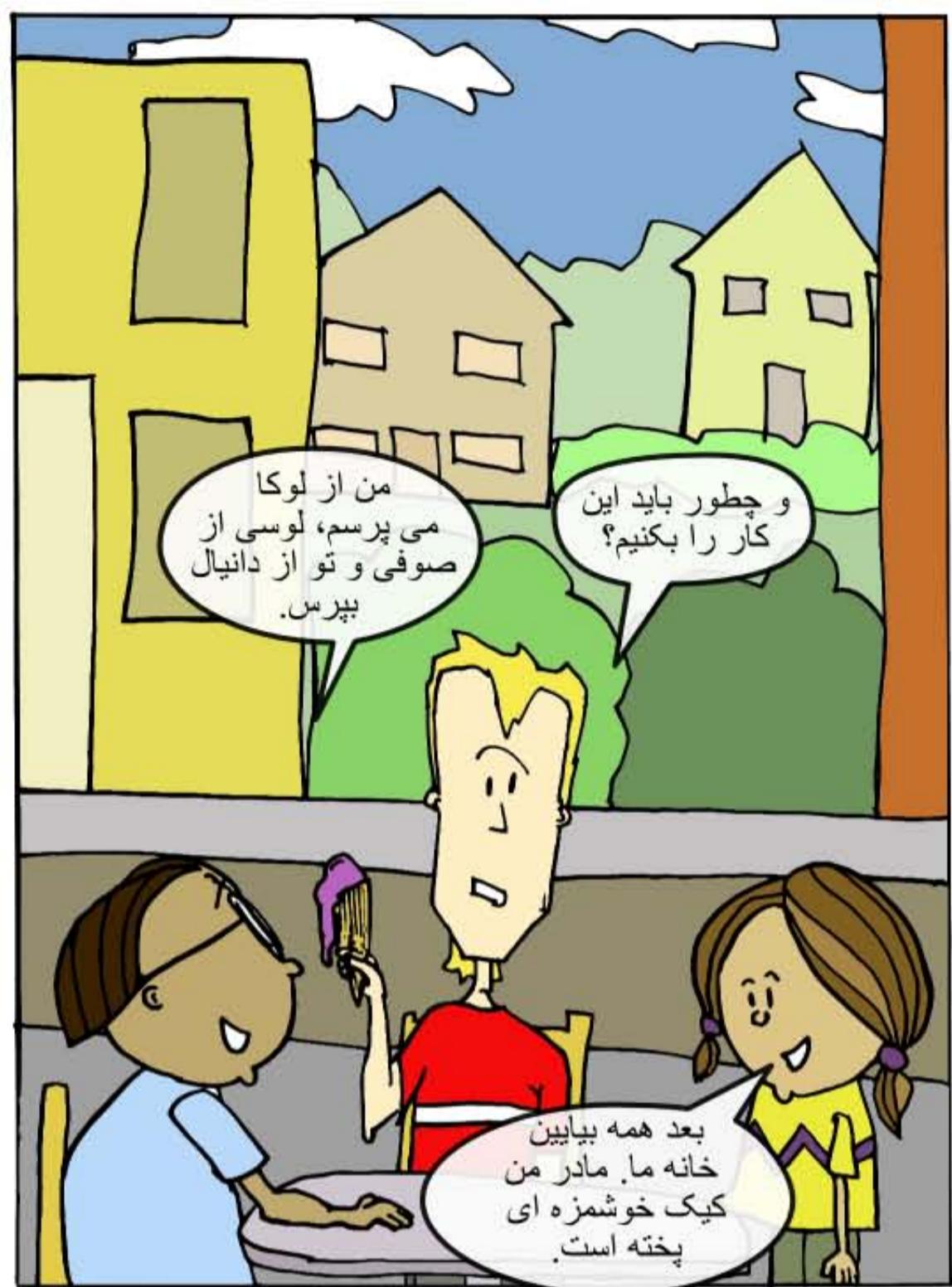
دوباره بگو  
چی گفتی.

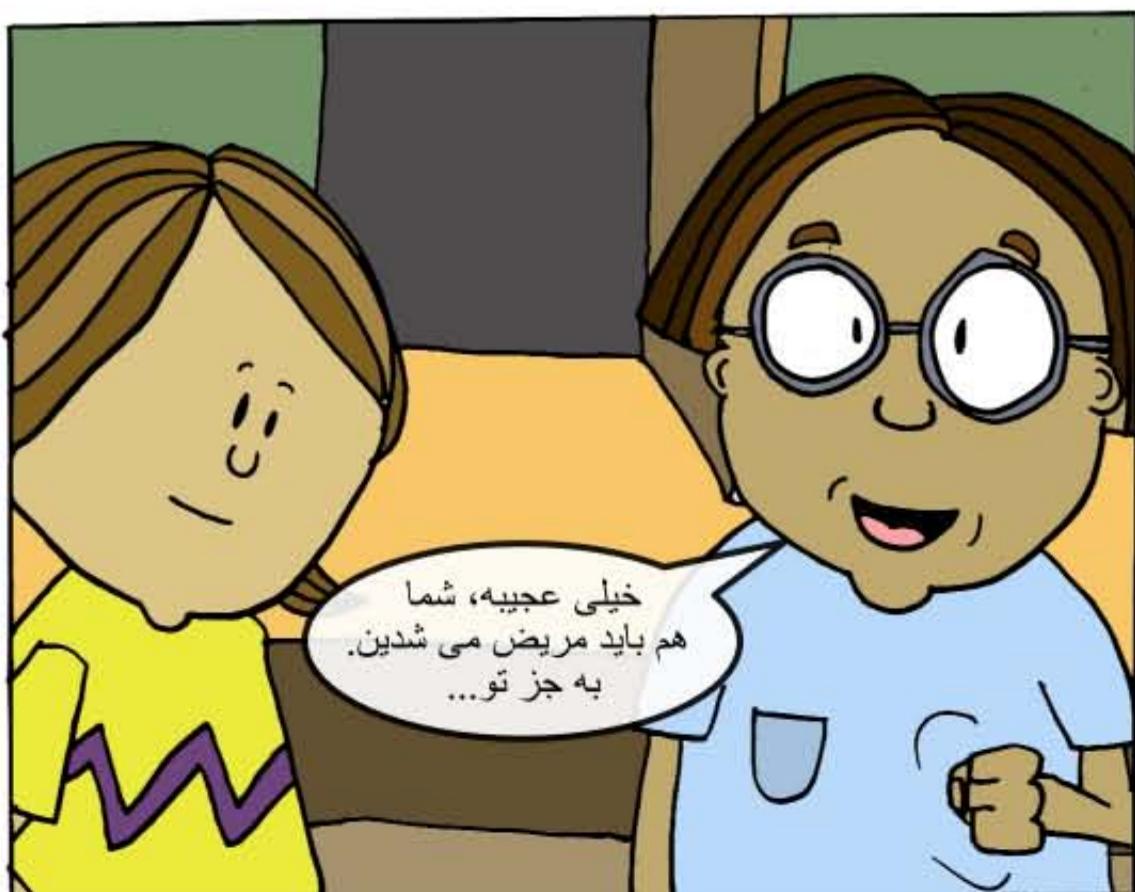
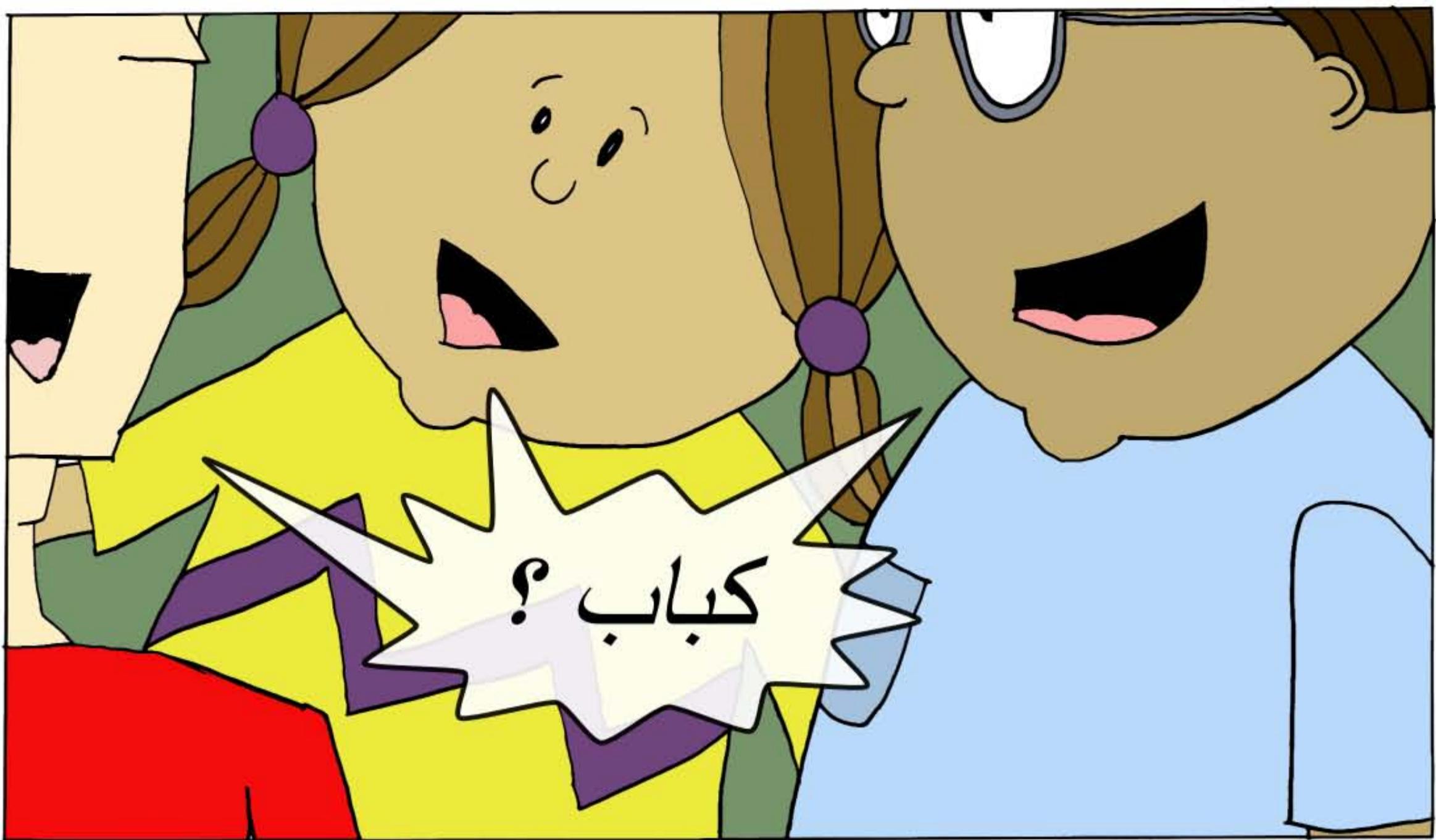
باشه، اما شاید هر  
سه چیز مشابهی خورده  
باشند و مریض شده اند.

نکنه که لوکا و دانیال  
هم بستنی زیاد خورده اند و  
حالا مریض شده اند؟

غیرممکنه، مادر  
دانیال هرگز اجازه نمیده.  
بعدهم خودش هم مریض  
شده بود.

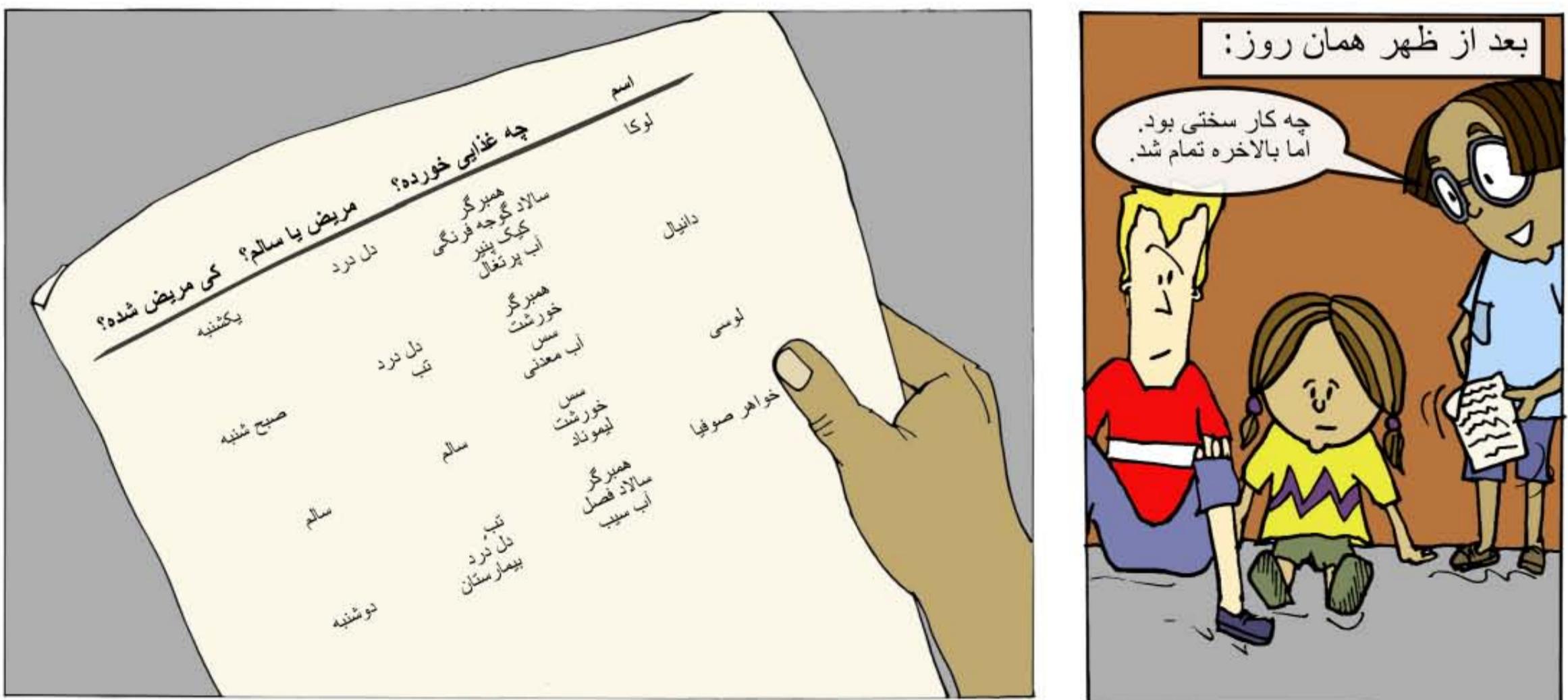
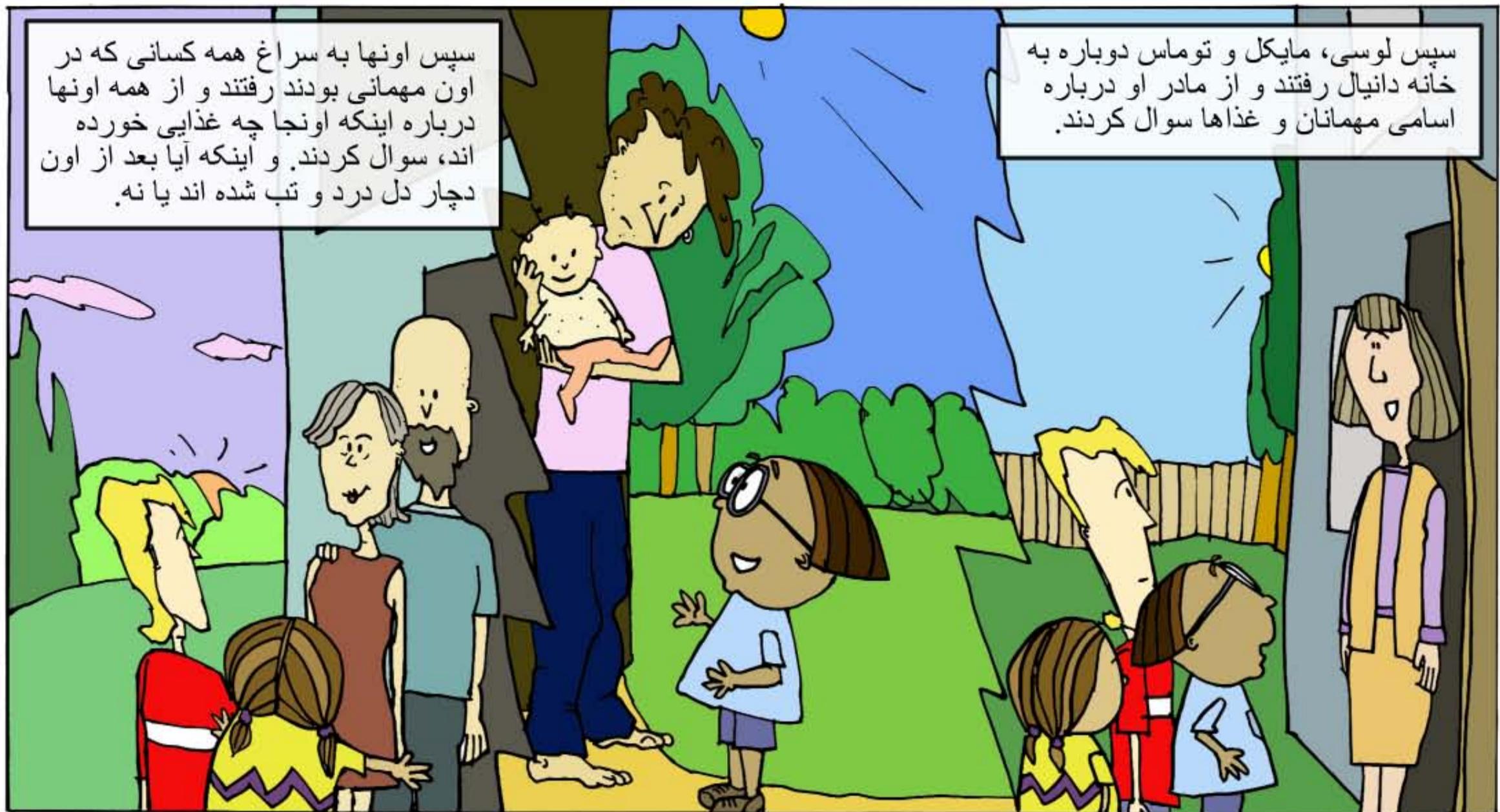












روز بعد. لوسي و توماس به خانه مايكل رفتد.

حتماً تا دير وقت  
تلويزيون نگاه می کردي؟

سلام مايكل انگار  
خيلي خسته ايم.

صبح بخير لوسي، سلام  
توماس.

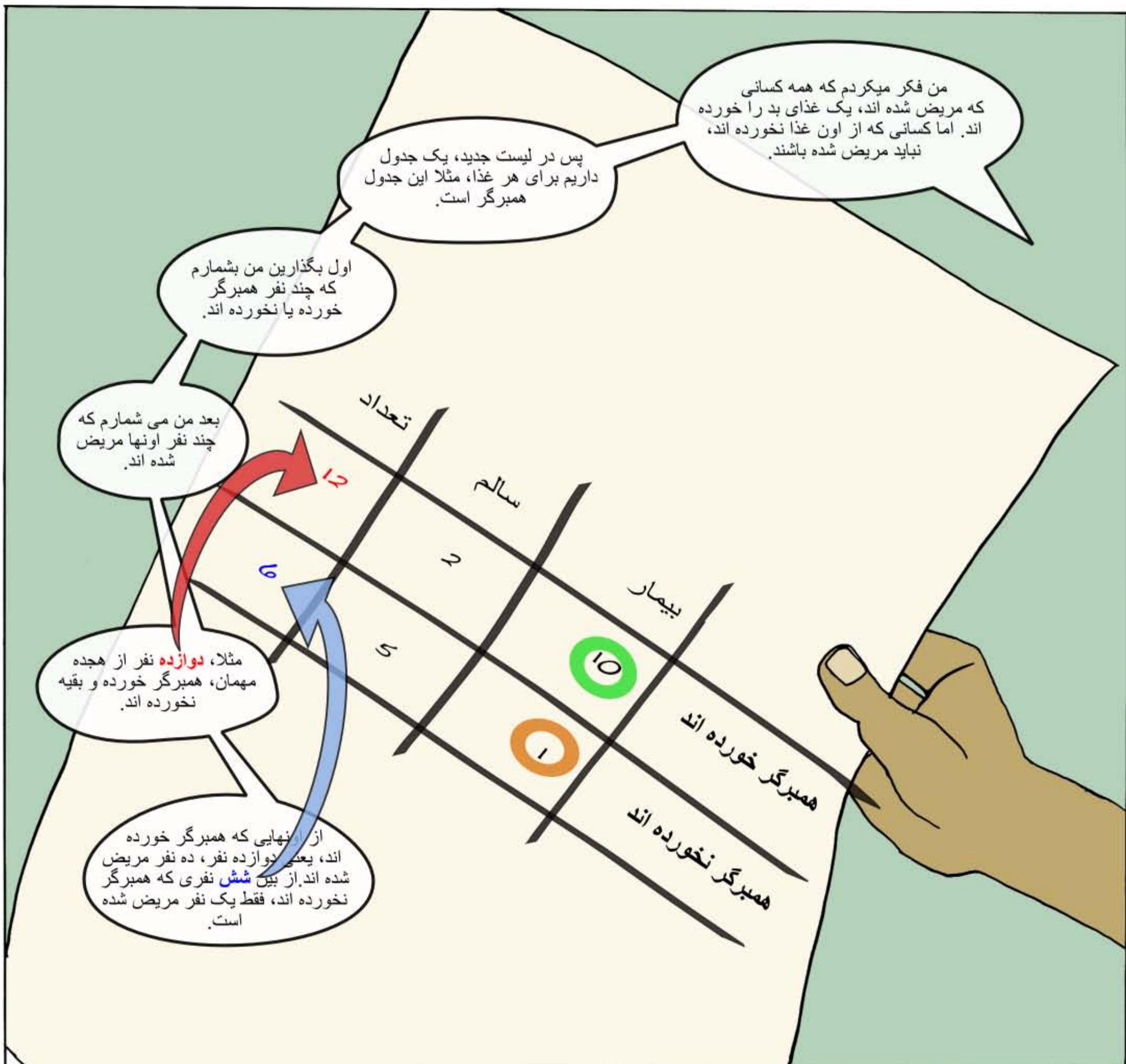
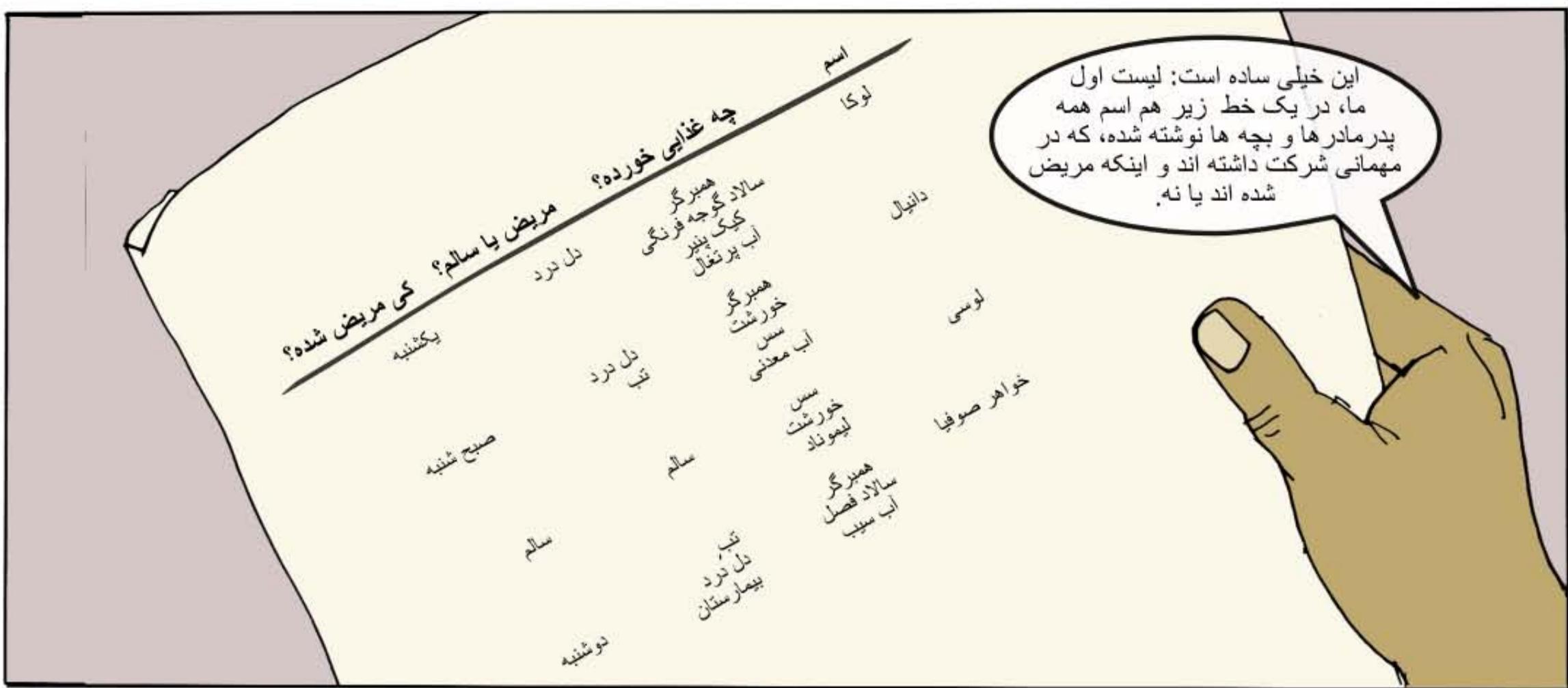
اگر ما به ليسى كه درست كرده  
ایم دقت كنیم و بشماریم که چند نفر  
از هر غذایی خورده و چند نفر  
مریض شده اند...

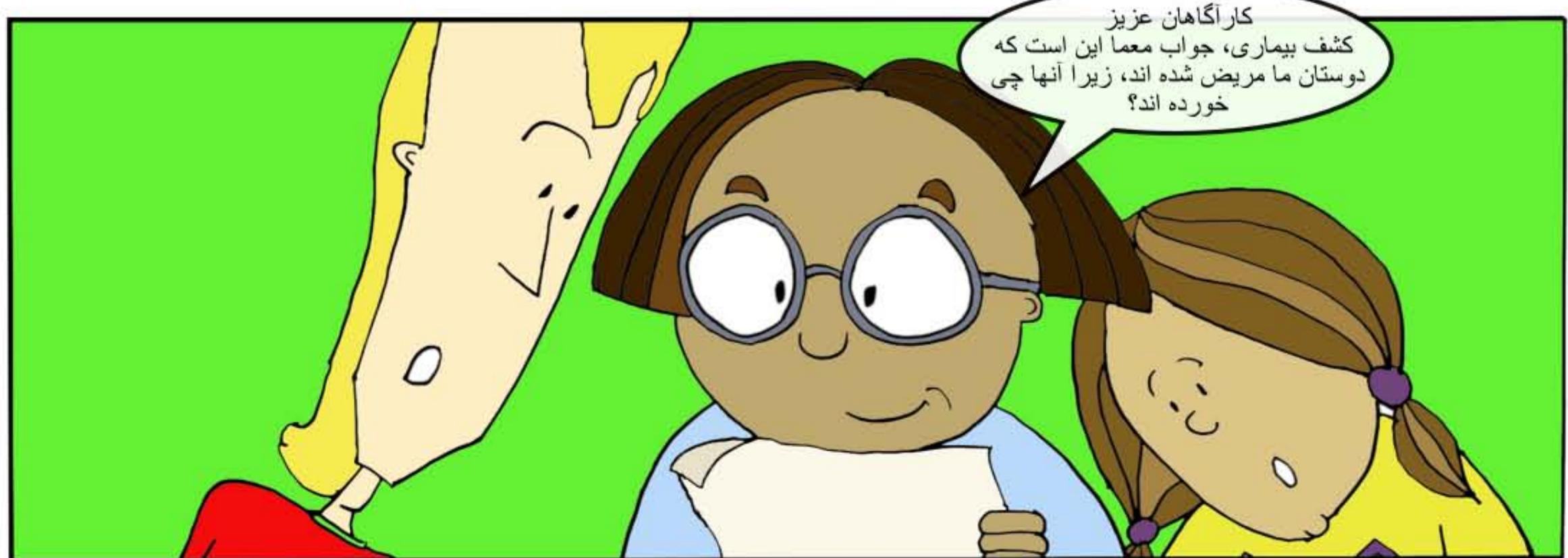
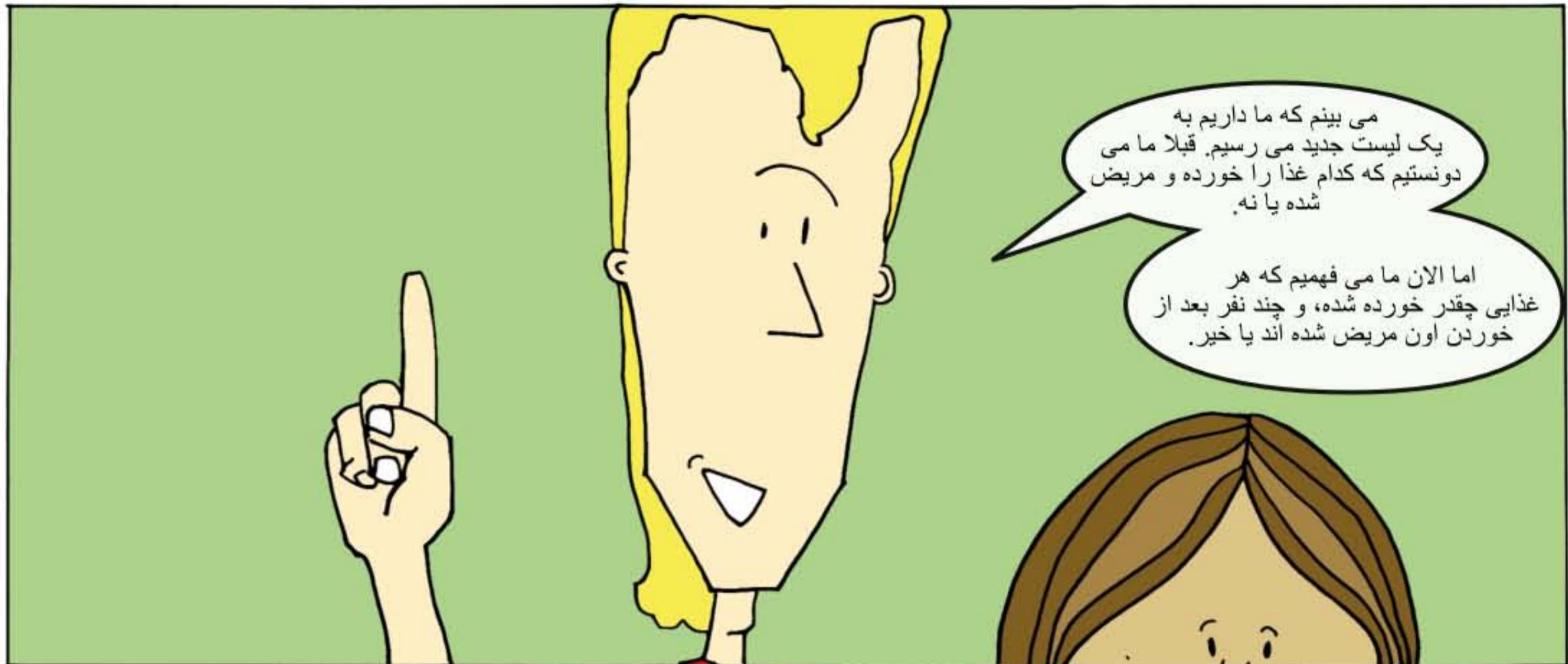
بعد ما می توانیم آن را با تعداد افرادی  
كه مریض شده اند، اما از اون غذاها نخورده اند!

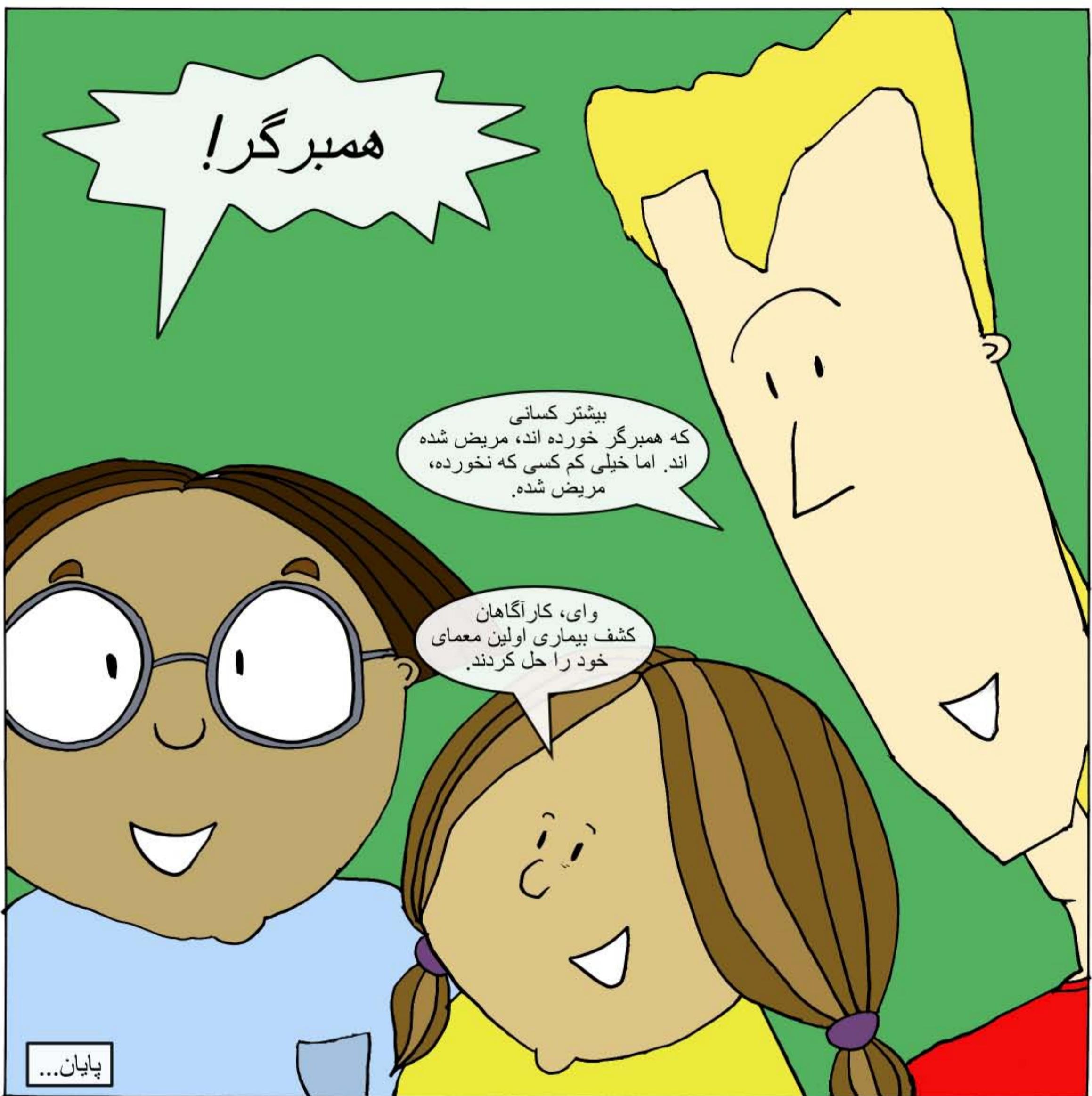
نه من داشتم درباره  
لیست مون فکر می کردم و  
خوابم نمی برد. اما یک دفعه  
فکری به سرم زد.

و بعد متوجه می  
شوم که چه چیزی همه  
را مریض کرده است!









#### حرف آخر:

مدتی بعد خبر رسید که خواهر صوفی که در بیمارستان بستری شده بود به عفونتی به نام سالمونلا مبتلا شده بوده است. سالمونلا یک میکروب مضر است که باعث دل درد و تب می شود. معمولاً افراد به دنبال خوردن غذای آلوده دچار این عفونت می شوند.

زمانی که مسؤولین محلی بهداشت دنبال علت بیماری گشتند، متوجه شدند که مایکل، توماس و لویسی قبل این کار را کرده اند. اونها برای کمک به دوستانشان، با هوش و ذکاوت و تلاش فراوان، متوجه شده بودند که همبرگرهای مهمانی خیلی آلوده بوده اند.

مادر دانیال مقداری از گوشتی که در همبرگرهای استفاده کرده بود، را هنوز داشت و وقتی آن گوشت‌ها در ی آزمایشگاه تخصصی بررسی شد، متوجه شدند که آلوده به میکروب سالمونلا هستند.

مقامات بهداشت محلی، بعدا از مغازه‌ای که مادر دانیال آن گوشت‌ها را خریده بود، درباره نحوه نگهداری آن مواد سوال کرده و متوجه خراب بودن یخچال مغازه شدند و از او خواستند که هر چه زودتر آن را تعمیر کند.

به این ترتیب دیگر کسی با خرید گوشت آلوده از آن مغازه مريض نمی شود.

