Как светва лампата?

Луис и Лола искат да запалят нощната лампа, за да стане светло и уютно в стаята им. За да светне, лампата трябва да получи електричество. За да стане това, щепселът на лампата трябва да се вмъкне в електрически контакт. Но само на възрастните е позволено да правят това, защото електричеството е и опасно. Ето защо всички контакти в къщата са покрити със специални капачета.

Всяко нещо се нуждае от енергия, за да се движи, да свети, да топли – да извършва каквато и да е работа. Електричеството е вид енергия. Произвежда се в електроцентрали, а електропроводи и подземни кабели го пренасят до всяка сграда. По проводници (жици), скрити безопасно в стените, достига до електрическите контакти и ключовете за осветление.

С батерии работят музикалният плейър на Лола и количката с дистанционно управление на Луис.

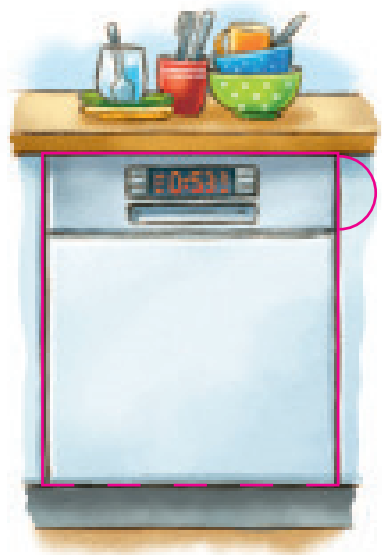
Домакински уреди в кухнята



Луис отваря вратата на хладилника само за кратко, иначе той ще консумира повече енергия.

Много уреди в кухнята работят с електричество. Сутрин мама включва кафе машината, а Луис изважда мляко от хладилника.

Хладилникът охлажда храната и така я запазва свежа по-дълго. Във фризерното отделение храната се замразява, за да се запази по-дълго от развaляне.



Във вратата на съдомиялната има отделение за миещия препарат. Трябва да го пълнят само възрастни.

В съдомиялната водата се смесва с миещ препарат и се загрява. Въртящи се пръскачки обливат мръсните съдове със силни струи. После пръскачките изплакват съдовете с чиста вода, накрая горещ въздух ги подсушава.

Татко и Лола проверяват кекса във фурната. Електрически нагреватели нагорещяват въздуха в нея. В някои фурни вентилатор разпръсква нагорещения въздух по-бързо из цялата фурна.



Фурната и съдовете за печене стават много горещи, затова татко използва дебели ръкавици, когато вади готовия кекс.

Екраните

Много устройства, като телевизора, мобилния телефон и лаптопа, имат екран. На него можем да пишем, да получаваме съобщения, да гледаме филми.

Понякога семейството гледа телевизионни програми и филми на големия екран на телевизора. А докато рисува, Лола слуша аудиоприказка със слушалки.



На Луис му разрешават от време на време да използва таблета си. Устройството има малък екран. За да избере игра, а и докато играе, Луис трябва да го докосва с пръст. Днес той може да играе кратка образователна игра. Мама му помага.