

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 разваляне.



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 загрева. 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 нагореяват 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.

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.

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

