ნათურა

კომიქსის მიზანია, აამაღლოს ცნობიერება ახალგაზრდა თაობაში ენერგოეფექტურობისა და ენერგიის დაზოგვის გზების შესახებ და თუ რამხელა ზიანი შეიძლება მივაყენოთ ბუნებასა და გარემოს ენერგიის გაფლანგვით.

ეს კომიქსი გვასწავლის, როგორ დავზოგოთ ენერგია და არ დავაზიანოთ გარემო, რაც, თავის მხრივ, ბავშვებში სწორი ჩვევების ჩამოყალიბებას უწყობს ხელს.

ცყისპირა ქალაქის
ცხოვრების მშვიდ ტემპს
იშვიათად თუ დაარღვევს
რამე...
აქაურები უდრტვინველად ცხოვრობენ: დღისით ბევრს მუშაობენ,
საღამოობით ტელევიზორის ირგვლივ მთელი ოჯახით იკრიბებიან, პირნათლად
იხდიან ელექტროენერგიის გადასახადებს და, რა თქმა უნდა, საცობებშიც დგანან.
რავი... მგონი, ბოლომდე
მზად არაა.
ზუსტად ვიცი, შენ მოიგებ.
ძაააალიან მაგარი რობოტია!!!
ღეა და ღუნა მშობლებთან ერთად პატარა ქალაქ სახლში ცხოვრობენ.
ღეა მნიშვნელოვანი ღონისძიებისთვის ემზადება. რობოტების ყოველწლიურ
შეჯიბრში მხოლოდ საუკეთესოები მონაწილეობენ.

ოზი!
სად წახვედი, ოზი!
მოგშივდა, შე მსუნაგო?
აი, თურმე სად გამძვრალხარ!
რამდენჯერ გითხარი, ჯერ დააკაკუნე, მერე შემოდი! ძნელია?
ბრახ!!!
ხელს მიშლი!
კაი, ხო...

Hot Dogs
ჰოთ-დოგების ბარი ქალაქის თინეიჯერების საყვარელი ადგილია.

დანი ჰოთ-დოგს შეექცევა და ახალ ამბებს ეცნობა.

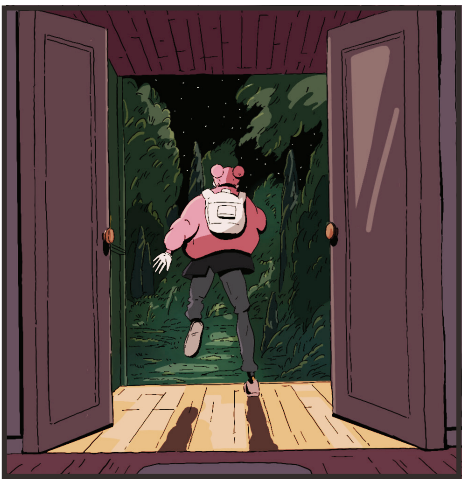
ვაჰ!
ჩამდენჯერ შეიძლება
ერთი და იგივე?

მაქსი, როგორც ყოველთვის,
მეგობრებს ართობს.

ჯაბ!!!
ბრახ!
ჩემთხვევით დაგეჯახე, არ მინდოდა!
ხო იცი, ბოლოს მაინც დაგეწევი!!!
დანი! ვერ გაიგებინებ!!!

ამ ერთხელაც
ავანთებ, რა... არ მინდა
სიბნელეში
ძილი.
ოზი... ოზი!!!
სად გაქრი, ოზი?
ჩემო ფუმფუღიკო!

ღეა!
გაიღვიძე!
ოზი დაიკარგა!



კარგი, რა!
ღეა, ნახე,
კვალს მივაგენი!
მიწისთხილმა
გაყიდა!
გოგონები ულრან ტყეში აღმოჩნდნენ.

იმედია
უკან
გავაგნებთ!

მაქსმა და დანიმაც
იმდენი იჩხუბნეს,
სანამ ამავე ტყეში არ
ამოყვეს თავი.

უეცრად ბავშვებმა უამრავი ციცინათელა დაინახეს, რომლებიც სახლში საკვამურიდან ჩაფრინდნენ.

ხაღხო...
ეს რა იყო?
არ ვიცი, ოზის ვეძებთ...
ჩვენს ზაზუნას.

მე ამას მოვჯევდი!

თქვენ რაღას აკეთებთ აქ?
მმმ... ორცხობილა გინდა?

გეყოფათ ღაქრაქი! ოზი უნდა ვიპოვოთ!
მგონი, მეც თქვენ გამოგყვებით...
შენც ხო? წამო!

სად ვართ?
ეს რა არის?
ეგ არ ვიცი... მაგრამ
აქედან რაც შეიძლება
ჩქარა უნდა გავიდეთ.

მგონი, ვიცი რაც არის...
YOUTUBE-ზე შემეხვდა რაღაც ამდაგვარი - ენერგიას გამოიმუშავებენ!

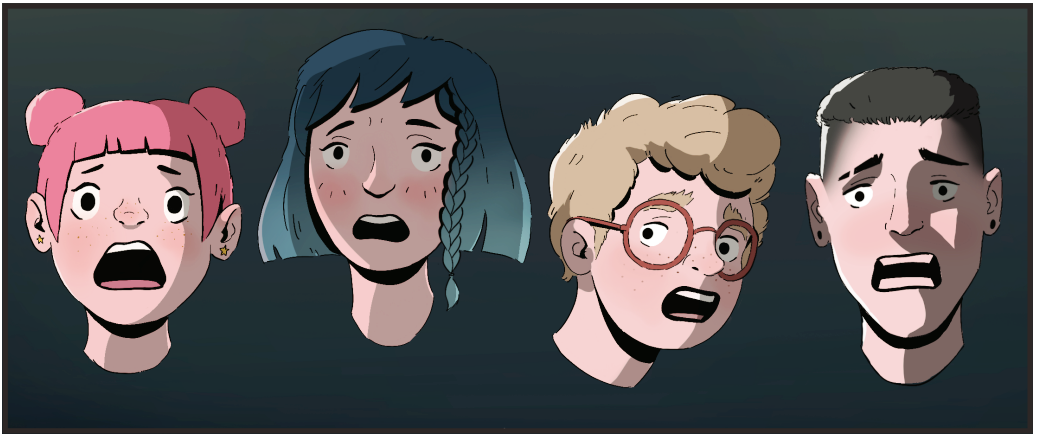
ვა, ცისინათელები ნათურაში! ეს სიგიჟე ვინ მოიფიქრა?

ნუ გეშინია, ჩემო პატარავ, აქ ვარ!

ნახეთ! ყველა საჯენი აშკარად საღლაც ერთდება!

ნეტა ეს ღილაკები რისთვისაა?

ვა, ეს რა ხმა იყო?
შეხედე! შუქი ჩემ გამორთე, ნათურებიდან ციცინათელები გამოფრინდნენ!

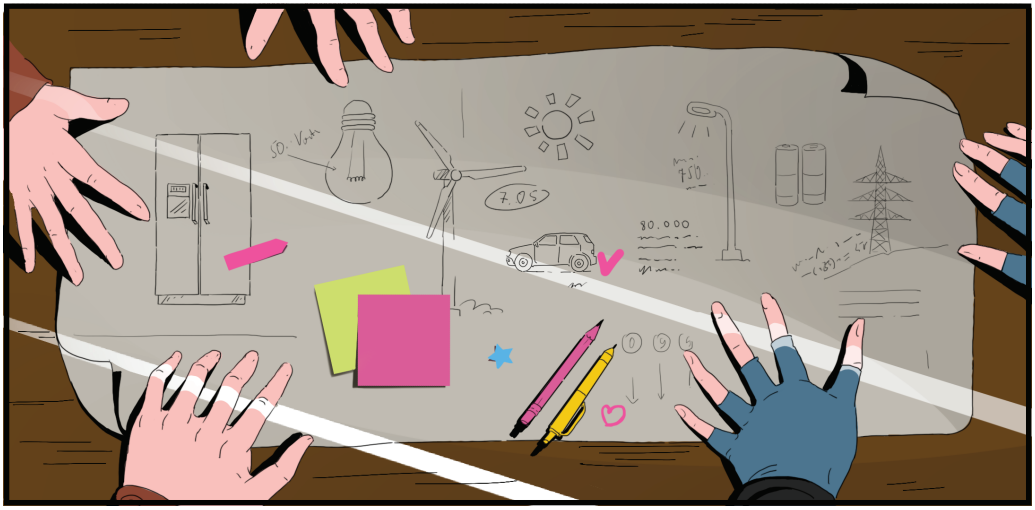


ნუ ღელავთ, მეგობრებო, საშიში არაფერია!
ახლავე გაათავისუფლეთ ცხოველები! ვინ ხართ და ვინ მოგცათ მათი გამომწყვდევის უფლება?

მე სღეიტი მქვია,
პროფესორი სღეიტი.
ეს ცხოველები აქ თავისი
ნებით მოვიყვანე
ადამიანების
დასახმარებლად და
დედამიწის
გადასარჩენად.
პროფესორი სღეიტი ყოფილი ფიზიკის მასწავლებელია. პენსიაზე გასვლის შემდეგ მთელი ცხოვრება ენერგიის გამომუშავების ალტერნატიული გზების ძიებას მიუძღვნა.

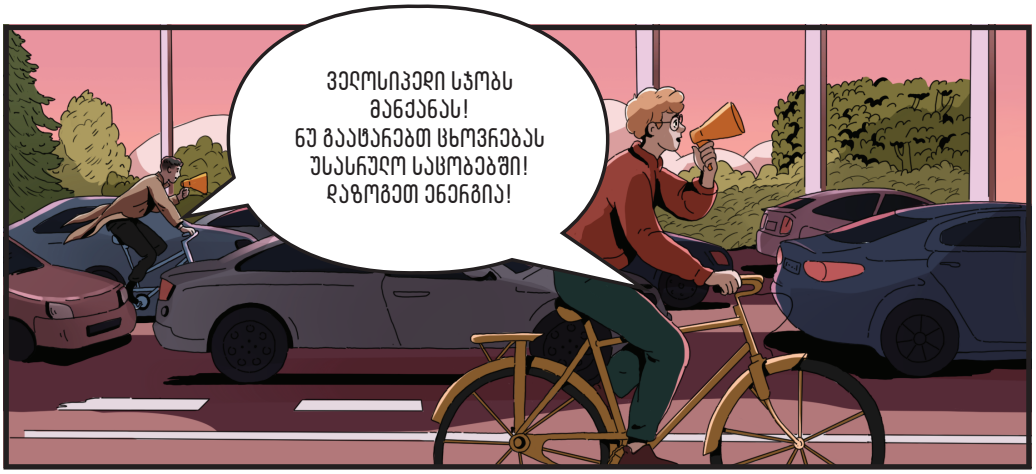
ჩვენ ერთად
მოვიპოვებთ ენერგიას.
ადამიანები უამრავ ენერგიას
ფლანგავენ, ვინმეს ხომ უნდა
ემოქმედა?! საქმე პლანეტის
გადარჩენას ეხება!
შეხედეთ ეკრანს! აი, რა
შეიძლება მოხდეს,
თუ ენერგიის დაზოგვას
არ ვისწავლით...
და ჯერჯერობით, ადამიანები ამას
არც კი ცდილობენ! ჩვენ იმას
გამოვიმუშავებთ, რასაც ისინი
უაზროდ ხარჯავენ.
ეკრანზე ჩანს, რა შეიძლება დაემართოს დედამიწას, თუ ენერგიის ეფექტურად გამოყენებას არ დავიწყებთ.

ვაააააა, თურმე რამდენი ენერგია სჭირდება ერთი ნათურის ანთებას!
ერთმა აღამიანმა ბორბალში 1 საათის განმავლობაში გაუჩერებლად რომ ირბინოს, სულ რაღაც 100 ვატის გამომუშავებას შეძლებს.
სხვა გზაც უნდა არსებობდეს და გპირდებით, ვიპოვით კიდეც. გვინდა, რომ ცხოველები დაგვიბრუნდნენ... ჰოდა, ენერგიასაც დავზოგავთ და სხვებსაც ვასწავლით!
კარგი, მივესალმები თქვენს შემართებას! მოდი, ასე მოვიქცეთ: თუ იმდენ ენერგიას დაზოგავთ, რაც თქვენი ქალაქის ერთი ღამით განათებას ეყოფა, ცხოველები სახლში დაბრუნდებიან. ამისთვის მხოლოდ ერთი კვირა გაქვთ...
გამოგვივა?
უნდა შევძლოთ, სხვა გზა არც გვაქვს!
აი, ეს მოწყობილობა დაზოგილ ენერგიას და დარჩენილ დროს გიჩვენებთ. წარმატებებს გისურვებთ!



ენერგიის დასაზოგად მთელი ქალაქი გაერთიანდა.

მგონი აჯობებს, პაუარა ნაბიჯებით დავიწყოთ.
ღეა, ზუსტად იცი, რა უნდა ვქნათ?
აი, მაგალითად, კბილებს სანამ იხეხავ, წყალი უნდა დაკეტო.
123/100


ველოსიპედი სჯობს მანქანას!
ნუ გაატარებთ ცხოვრებას უსასრულო საცობებში!
დაზოგეთ ენერგია!

ნახეთ, რა მაგარი აფდეითი გავუკეთე რობო ოზის?

ახალი ფუნქცია აქვს: ცყუილუბრალოდ ანთებულ ნათურებს ამოიცნობს და აქრობს.

320/100

თქვენს ქარხანაში ორთქლის გაჟონვის ბევრი შემთხვევაა, აღბათ თქვენც შეამჩნევდით. თუ შეაკეთებთ, უამრავ ენერგიას დავზოგავდით.
გასაგებია! კარგ საქმეს აკეთებთ, ბავშვებო, ყოჩაღ!
ჩოგორც სკოლის საბჭოს წევრი, გთავაზობთ, წყლის ტემპერატურა 40 გრადუსზე დავაყენოთ.
ასე, ენერგიასაც დავზოგავთ და აღარც ხელები დაგვეთუთქება ყოველი დაბანისას.
ააა და კიდევ, ფანჯრის ჩარჩოებიდან გარეთ ბევრი სითბო იპარება. უნდა ამოვქოლოთ.
ჰმმ... პრინციპში, არც არაფერია დიდად საშიში.
მორჩა, დიდი გოგო ვარ, სიბნელეშიც უნდა შევძლო დაძინება.
ღუნა! აბა შენ იცი!
ენერგიის დაზოგვა ძველი ჩვევების შეცვლით იწყება.

ახალი გამოგონების დახმარებით ღეას უკვე შეუძლია, ნათურების ენერგოეფექტურობა გაზომოს.

მოწყობილობის ენერგოეფექტურობას შემდეგი მეთოდით ზომავენ: ეტიკეტზე მითითებული ენერგოეფექტურობის კლასები A-დან G-მდე ვრცელდება, სადაც A+++ ყველაზე ენერგოეფექტურს ნიშნავს, ხოლო G – ყველაზე ნაკლებად ენერგოეფექტურს.

ნუ გარეცხავთ სარეცხს, სანამ საკმარისი ტანსაცმელი არ დაგიგროვდებათ, ასე უამრავ ენერგიას დაზოგავთ.

ძალიან! მაგრამ ღრმად ცოტა დაგვრჩა!
23:45
აუ, რა ახლოს ვართ მიზანთან!
მოიცა, ვიცი, რაც უნდა ვქნათ!
ეს ნათურა ენერგოეფექტურით უნდა ჩავანაცვლოთ და ეგაა!
კარგი და... ეგ როგორ მოვახერხოთ? ძალიან მაღლაა.
ჩვენც აქ ვართ! ახლავე დაგეხმარებით!
00:00

შეთანხმება შეთანხმებაა. თქვენი იმედი მაქვს, ბავშვებო!
აჩა, ჩა!!!
მოიცა... არ არსებობს!!!

ჩემი ფუმფუღიკო!
ოჰ, ოზიტო! როგორ მომენატრე!
ჩემო პატარა როზი! იცი, რამდენი ხანია გეძებ?
ხომ ვამბობდი, გავფრინ... გამოგვივა-მეთქი!
იეიეიეეეეე!

ბევრი არაფერი სჭირდება ენერგიის დაზოგვასა და ეფექტურად გამოყენებას. უბრალოდ, მეტი ყურადღება უნდა მივაქციოთ ჩვენს ყოველდღიურ ჩვევებს და სხვებსაც ვასწავლოთ ენერგოეფექტურობის მარტივი წესები.

Publisher and proprietor:
Council of European Energy Regulators
Cours Saint-Michel 30a, 1040 Brussels, Belgium
Tel.: +32 (0)2 788 73 30
Fax: +32 (0)2 788 73 50
www.ceer.eu
e-mail: brussels@ceer.eu
twitter.com/CEERenergy
https://www.linkedin.com/company/council-of-european- energy-regulators/
https://www.facebook.com/CEERenergy

Created by Windfor's Tbilisi

© Council of European Energy Regulators in the framework of the EU4Energy Programme – "Promoting the Clean Energy Transition in the Eastern Partnership Countries: EU4Energy Phase II"

Co-funded by
the European Union

კომიქსი ევროკავშირის ფინანსური მხარდაჭერით შეიქმნა. მის შინაარსზე სრულ პასუხისმგებლობას იღებს ევროპის ენერგეტიკის მარეგულირებელთა საბჭო. შესაძლოა, მისი შინაარსი სრულად არ ემთხვეოდეს ევროკავშირის შეხედულებებს .