
CLIMATOPIA
CLIMATE JUSTICE, NOT CLIMATE DISASTER!
ACT NOW! TOMORROW WILL BE TOO LATE!

Disclaimer

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

Climatopia Comic Book © 2023 by Ġorġ Mallia, Christos Ioannides, Anastasia Pyrini, Diamanto Vlachogianni
is licensed under Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International.

To view a copy of this license, visit http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/

Project Title: "Comics, Literature & gamIfication for cliMATe change in secOndary/PrImary education"
Acronym: CLIMATOPIA
Project ID: 2021-1-LV01-KA220-SCH-000032830
Cartoonist: Dr Ġorġ Mallia, University of Malta, Malta
Script Writer: Dr Christos Ioannides, University of the Aegean, Greece
Pedagogical Editor: Anastasia Pyrini, University of the Aegean, Greece
Scientific Editor: Dr Diamanto Vlachogianni, National Center for Scientific Research "Demokritos", Greece
Translation layout in Indesign, Fundación Siglo22, Spain

Partners of the project:
Latvijas Universitate, Latvia
Blickpunkt Identität, Austria
Panepistimio Aigaiou, Greece
National Center for Scientific Research "DEMOKRITOS", Greece
Fundación Siglo22, Spain

CLIMATOPIA

Funded by the European Union

CLIMATOPIA

Daudzus gadus astronomi ir meklējuši Zemei līdzīgu planētu...

Ja to atrastu, cilvēki varētu tur pat dzīvot, ja kādreiz dzīves apstākļi uz Zemes kļūtu nepanesami!

Nu... šī planēta eksistē!

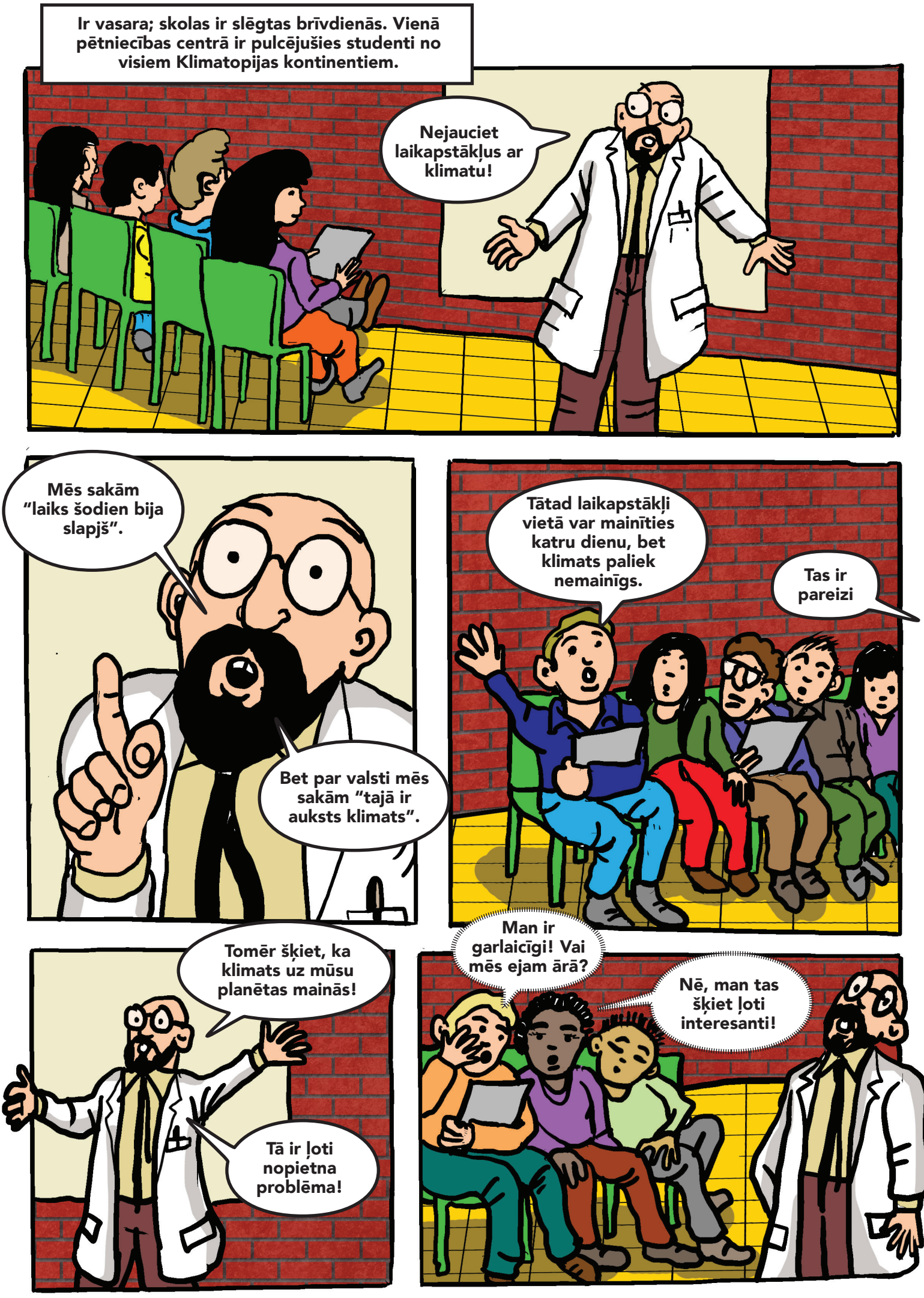
Un tā ir gluži kā Zeme!

Tajā ir izveidojusies dzīvībai līdzīga tai, kas uz Zemes. Augi, dzīvnieki un būtnes.

Viņi ir sadalījuši savas planētas virsmu, zemi, gaisu un jūru, valstīs.

Šo planētu, ko mēs varētu dēvēt par Zemes dvīņu planētu, tās iemītnieki

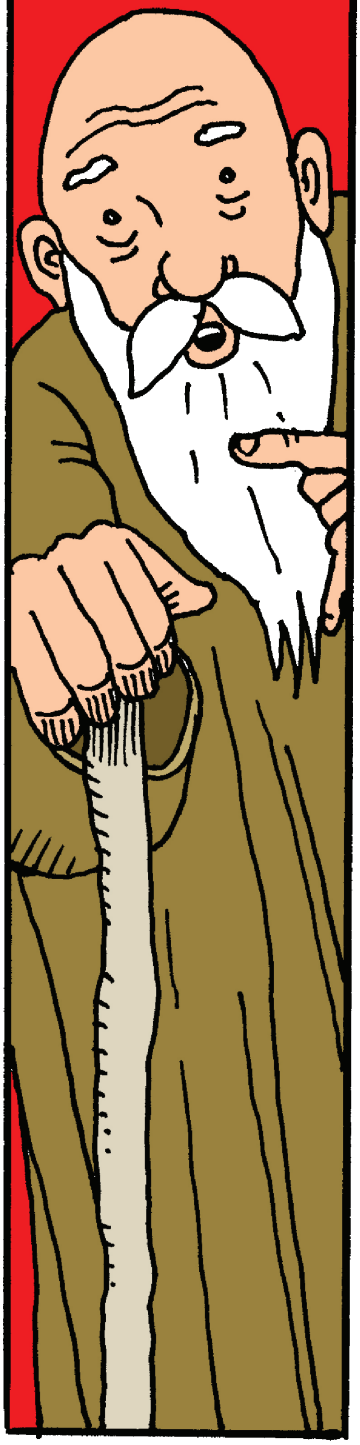
...KLIMATOPIJU.


Ir vasara; skolas ir slēgtas brīvdienās. Vienā pētniecības centrā ir pulcējušies studenti no visiem Klimatopijas kontinentiem.
Nejauciet laikapstākļus ar klimatu!
Mēs sakām "laiks šodien bija slapjš".
Bet par valsti mēs sakām "tajā ir auksts klimats".
Tātad laikapstākļi vietā var mainīties katru dienu, bet klimats paliek nemainīgs.
Tas ir pareizi
Tomēr šķiet, ka klimats uz mūsu planētas mainās!
Tā ir ļoti nopietna problēma!
Man ir garlaicīgi! Vai mēs ejam ārā?
Nē, man tas šķiet ļoti interesanti!

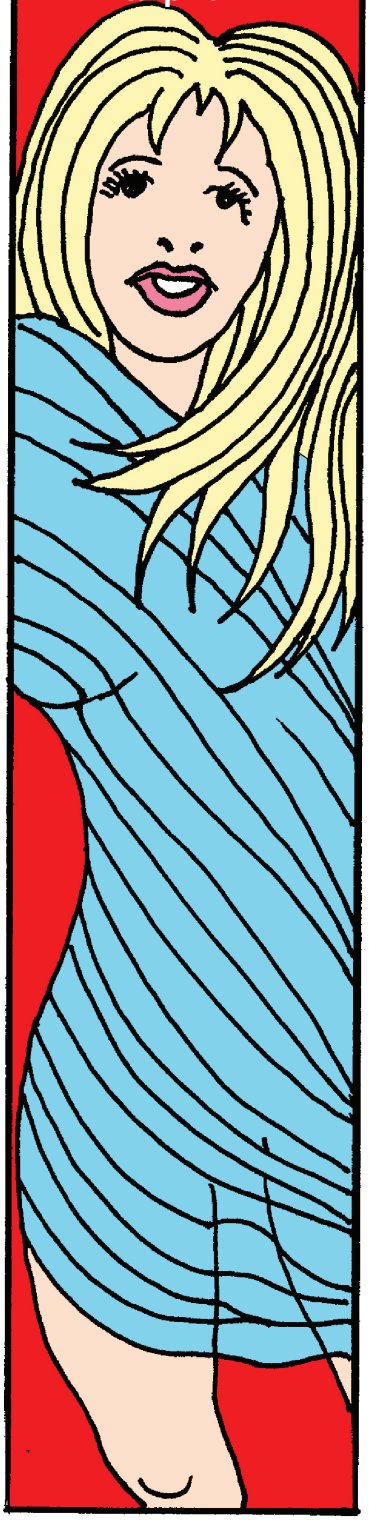

3 bērni no dažādiem kontinentiem. Bars ir no Viduskontinenta. Melans dzīvo Lielajā kontinentā. Zons ir no Jaunā kontinenta.
Ir pienācis laiks doties nelielā pastaigā.
Gribu palikt, bet labi, es arī nākšu.
Īsti neinteresē visa tā klimata lieta.
Man patīk dzīvot dabā.
Skaties, tas ir Klimatopijas kultūru muzejs. Iesim iekšā.
KLIMATOPIJU AIZSTĀVJI
Iedomātu būtņu attēlojums pēc seniem aprakstiem.
vai tas nav pārsteidzoši?
Tās ir tikai četras lelles. Es tiešām neticu tam visam!


Varbūt tie tiešām pastāvēja!
HA-HA! Tātad mums māca nūģu zinātnieks un puisis, kurš tic trakām lietām!
Es neko no tā nesauktu par traku!
Eh?
Lelles devās tālāk!
Ak, tas jūtas labi!
Ir pagājis pārāk ilgs laiks, kopš es pārcēlos!
Es noteikti sapņoju!
Ko darīt, ja tas ir pa īstam?
Protams, mēs esam īsti! Melānai taisnība!
Kā tu zini manu vārdu?

Mēs zinām visu. Mēs esam planētas ČETRI ELEMENTI! Elfi. Es esmu AUGSNE! Man parasti nepatīk runāt, bet tagad man ir jārunā. Divas reizes esam parādījušies Klimatopiešiem. Mēs vēlējāmies viņiem palīdzēt glābt dzīvību uz viņu planētas.



Un divas reizes esam izgāzušies. Un gandrīz visi klimatiskie iedzīvotāji un lielākā daļa planētas dzīvo organismu tika iznīcināti. Es esmu GAISS! Mēs zinām visu, kas notika pagātnē, notiek tagad un notiks arī turpmāk.



Es esmu ŪDENS stihija! Es redzu, ka jums ir grūti noticēt, ka tas viss ir īsts... uzticēties savām sajūtām. Ikreiz, kad mums vajadzēja parādīties klimatopiešiem, viņi izrādīja tādu pašu neuzticību. Viņiem bija grūti pieņemt, ka ir iespējams eksistēt citām būtnēm ar citām spējām, citiem 'spēkiem', kā jūs to saucat.



Un es esmu UGUNS, mani bērni. Piedodiet par dzirkstelēm, kas mani ieskauj. Piedodiet man, ja es Jūs nobiedēju, es ilgu laiku esmu bijis nekustīgs un mazliet neuzmanīgs. Pastāv lielas briesmas, ka ļaunums atkārtosies. Jūsu nākotni nosakāt jūs. Jūsu ziņā ir to mainīt.




Gaiss izklāj savu gaisīgo plīvuru pār bērniem..
Viņi attopas gaišā tunelī!


Tā beigās viņi nokļūst ciematā, kurā ir māla mājas!

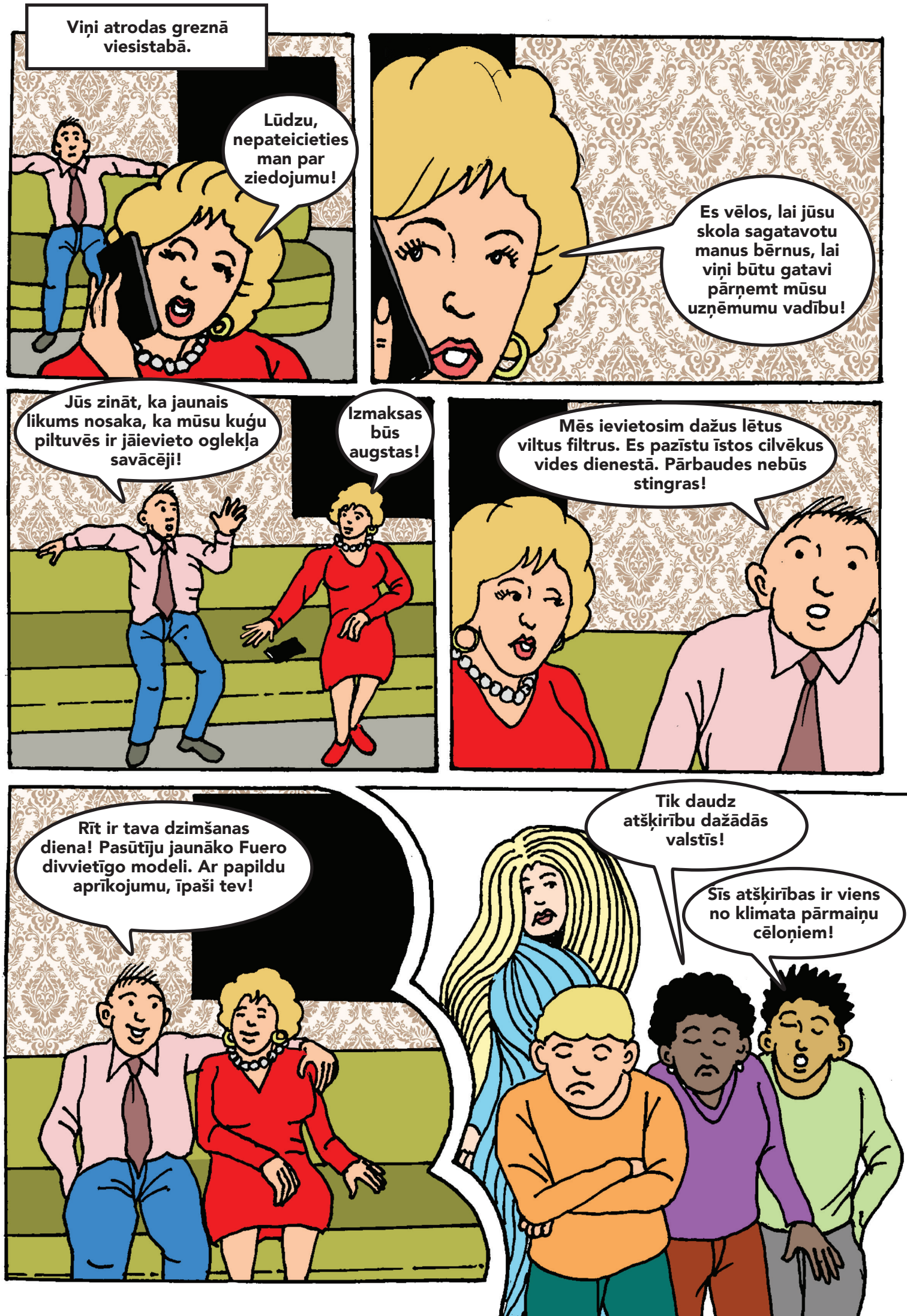

Katrā mājā ir tikai viena istaba!
Es gaidīju rindā, lai saņemtu miltus...


..bet kad pienāca mana kārta viņi visus miltus bija atdevuši!
Mums ir palikusi kukurūza...

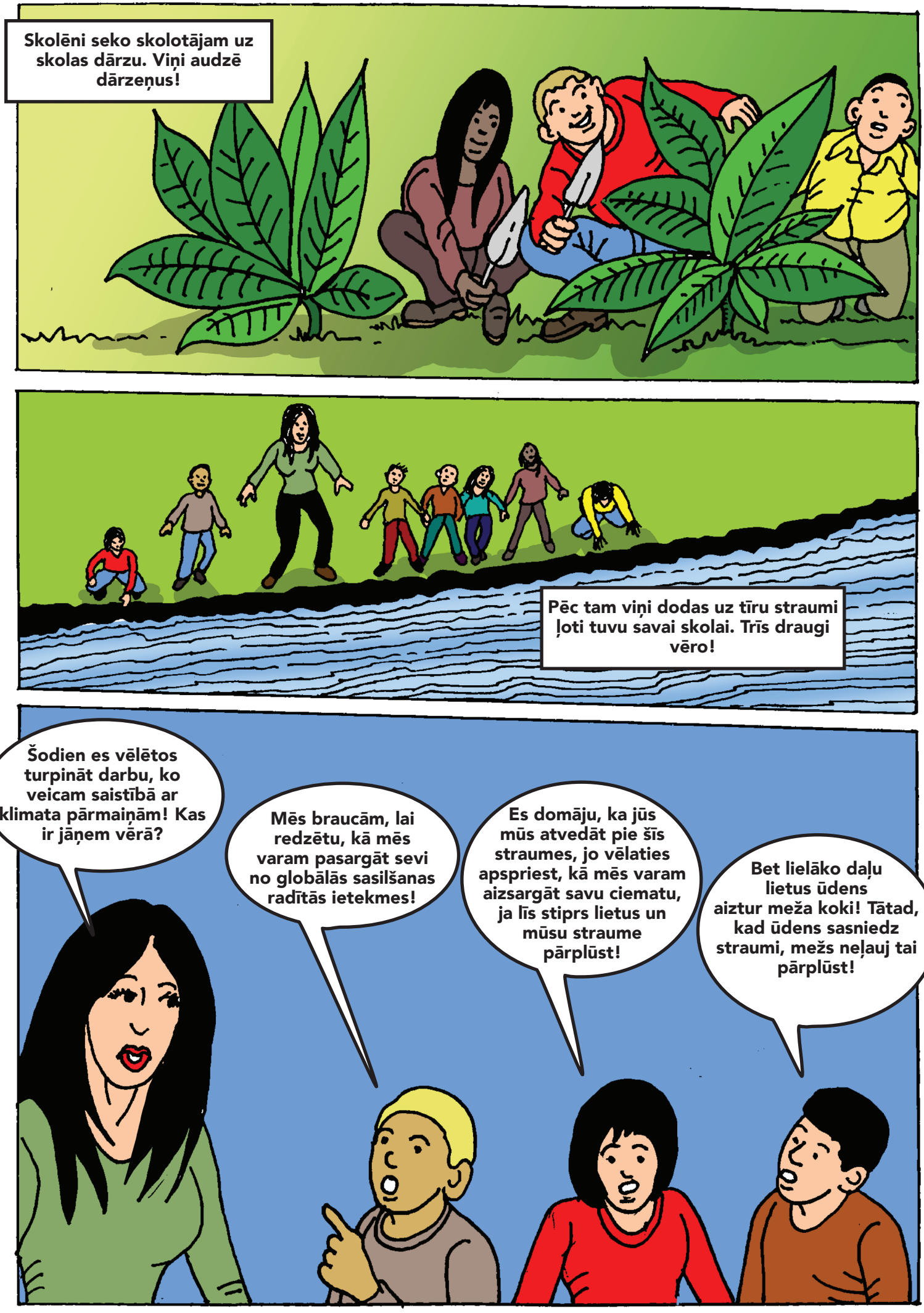

..to bērni var ēst dažas dienas!
Bet ko tad mums darīt?
Jūs zināt, ka daudzi vīrieši no ciema ir aizbraukuši uz ziemeļiem, lai atrastu darbu!


Es sēšu. Un, ja arī nelīs, mēs visi kopā dosimies uz ziemeļiem. Ir jābūt vietai , kur mums sanāks izdzīvot!

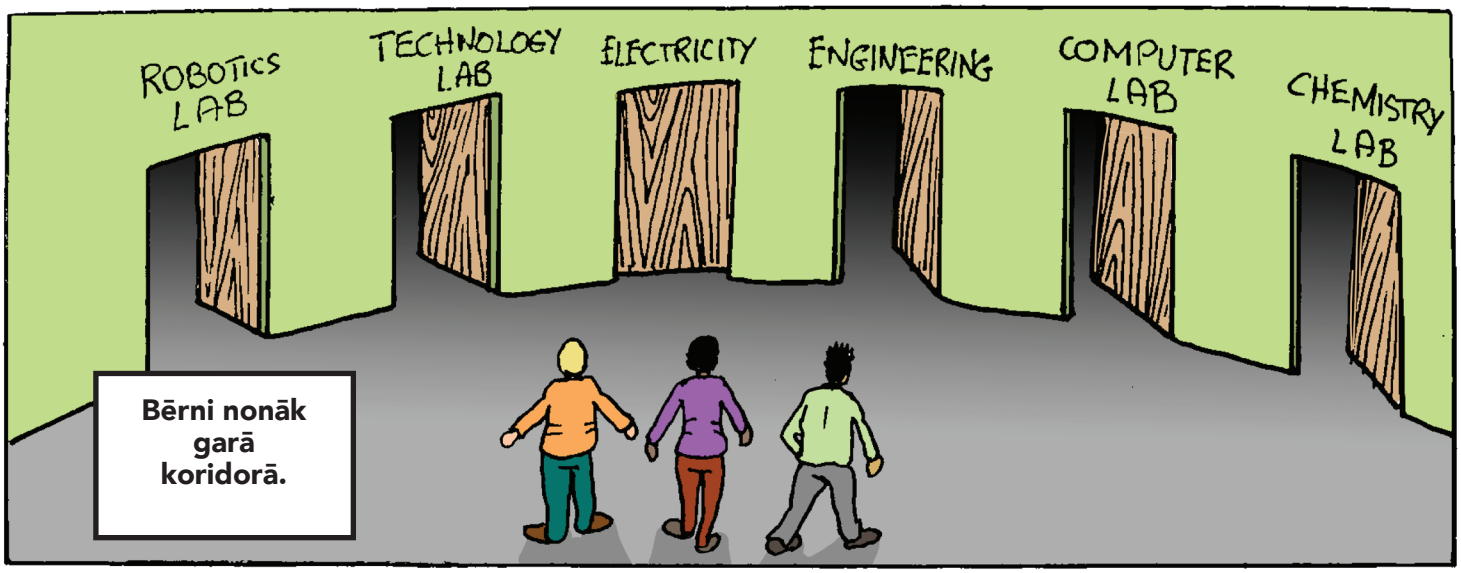

Trīs draugi ar asarām acīs, iziet uz putekļainā ceļa. Viņi ar noliektām galvām dodas uz kalna pusi.
Viņi pieskaras Augsnes zizlim un atkal ceļo pa tuneli!
Neveicinot globālo sasilšanu, cilvēki šeit jau kļūst par bēgļiem. Viņi ir pirmie, kas no tā cieš.
Beigās viņi nonāk plašā koku ieskautā ielā. Viņiem pa kreisi un pa labi starp dārziem ir uzceltas glaunas villas.

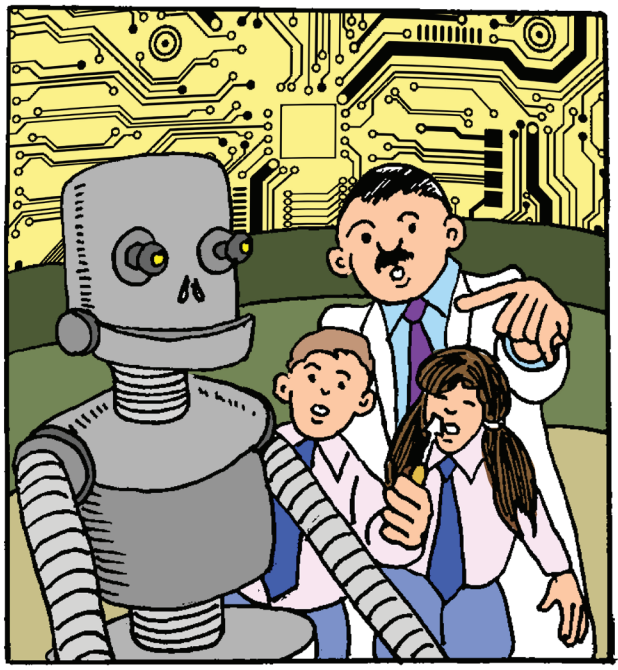

Viņi atrodas greznā viesistabā.
Lūdzu, nepateicieties man par ziedojumu!
Es vēlos, lai jūsu skola sagatavotu manus bērnus, lai viņi būtu gatavi pārņemt mūsu uzņēmumu vadību!
Jūs zināt, ka jaunais likums nosaka, ka mūsu kuģu piltuvēs ir jāievieto oglekļa savācēji!
Izmaksas būs augstas!
Mēs ievietosim dažus lētus viltus filtrus. Es pazīstu īstos cilvēkus vides dienestā. Pārbaudes nebūs stingras!
Rīt ir tava dzimšanas diena! Pasūtīju jaunāko Fuero divvietīgo modeli. Ar papildu aprīkojumu, īpaši tev!
Tik daudz atšķirību dažādās valstīs!
Sīs atšķirības ir viens no klimata pārmaiņu cēloņiem!


Tas, ko redzēsiet savā nākamajā ceļojumā, palīdzēs jums izdomāt risinājumus šai milzīgajai klimata pārmaiņu problēmai!
Tā ir veca noliktava!
Bet noliktava ir pārvērsta par klasi!
Kā zināms, tehnoloģijas var būt attīstības instruments. Mūsu skolai ir nepieciešams dators! Rakstīsim vēstuli uzņēmumam ar lūgumu ziedot!
Skolēni kopā raksta vēstuli.
we need it.
Therefore we would
be grateful if you
could donate one of
your old technology
computers to our
school.
Yours Sincerely
The students
of the school

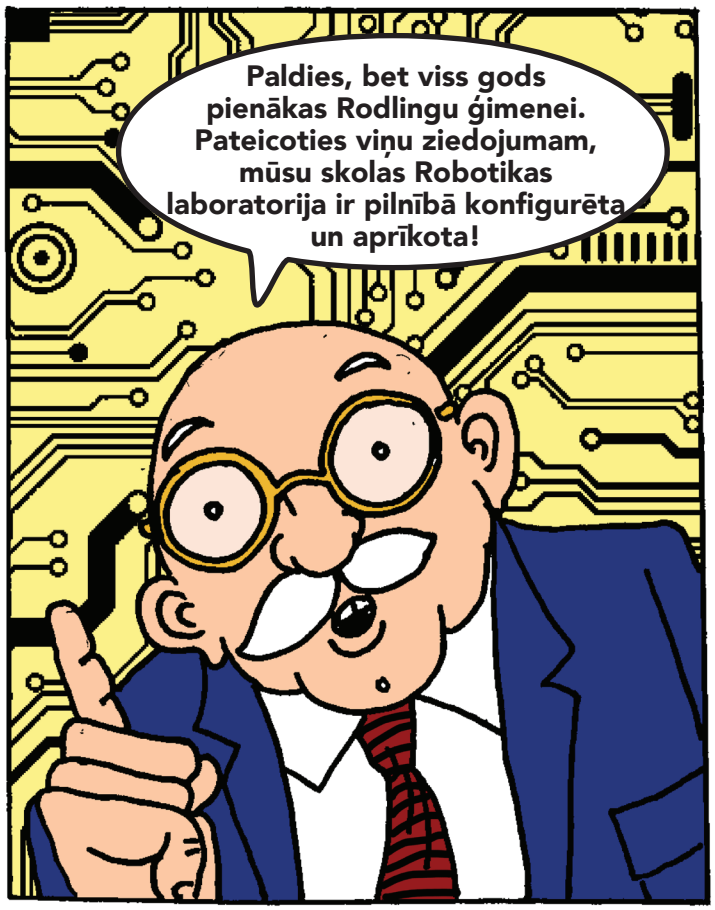

Skolēni seko skolotājam uz skolas dārzu. Viņi audzē dārzeņus!
Pēc tam viņi dodas uz tīru straumi ļoti tuvu savai skolai. Trīs draugi vēro!
Šodien es vēlētos turpināt darbu, ko veicam saistībā ar klimata pārmaiņām! Kas ir jāņem vērā?
Mēs braucām, lai redzētu, kā mēs varam pasargāt sevi no globālās sasilšanas radītās ietekmes!
Es domāju, ka jūs mūs atvedāt pie šīs straumes, jo vēlaties apspriest, kā mēs varam aizsargāt savu ciematu, ja līs stiprs lietus un mūsu straume pārplūst!
Bet lielāko daļu lietus ūdens aiztur meža koki! Tātad, kad ūdens sasniedz straumi, mežs neļauj tai pārplūst!

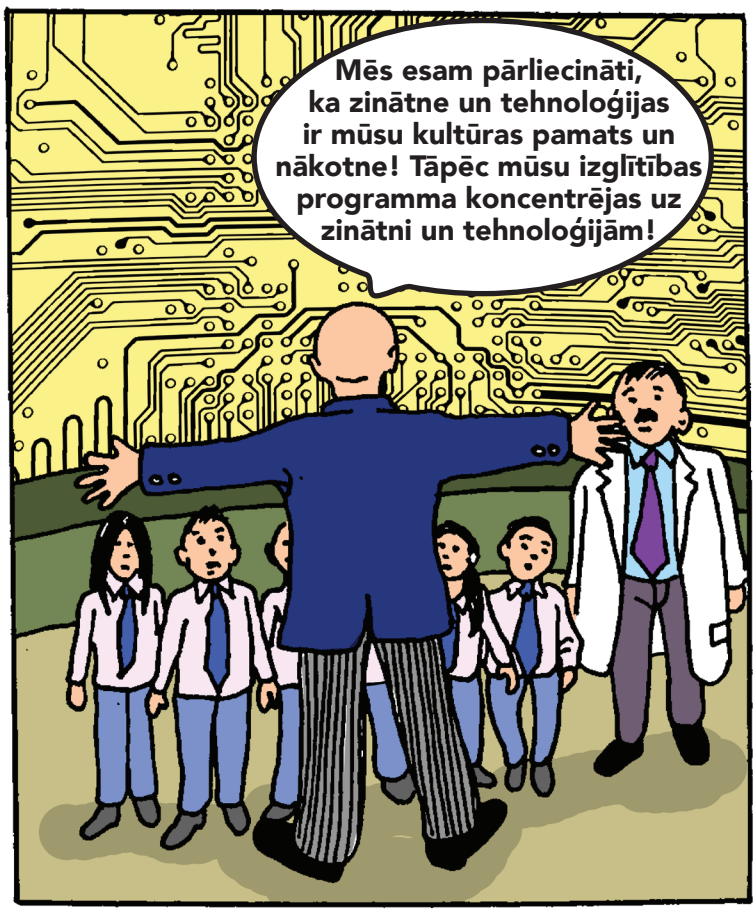

Paaugstinoties temperatūrai, veģetācija aizdegas vieglāk un ugunsgrēks var nodedzināt mežu. Tad mūsu straumi var pārpludināt stiprs lietus!
Pareizi! Tad mums ir jāatrod veidi, kā aizsargāt savu mežu!
Caur straumi paceļas ūdens stabs un iegūst šķidrā elementa formu!
Tagad es vēlētos, lai jūs redzētu pavisam citu skolu nekā šī!

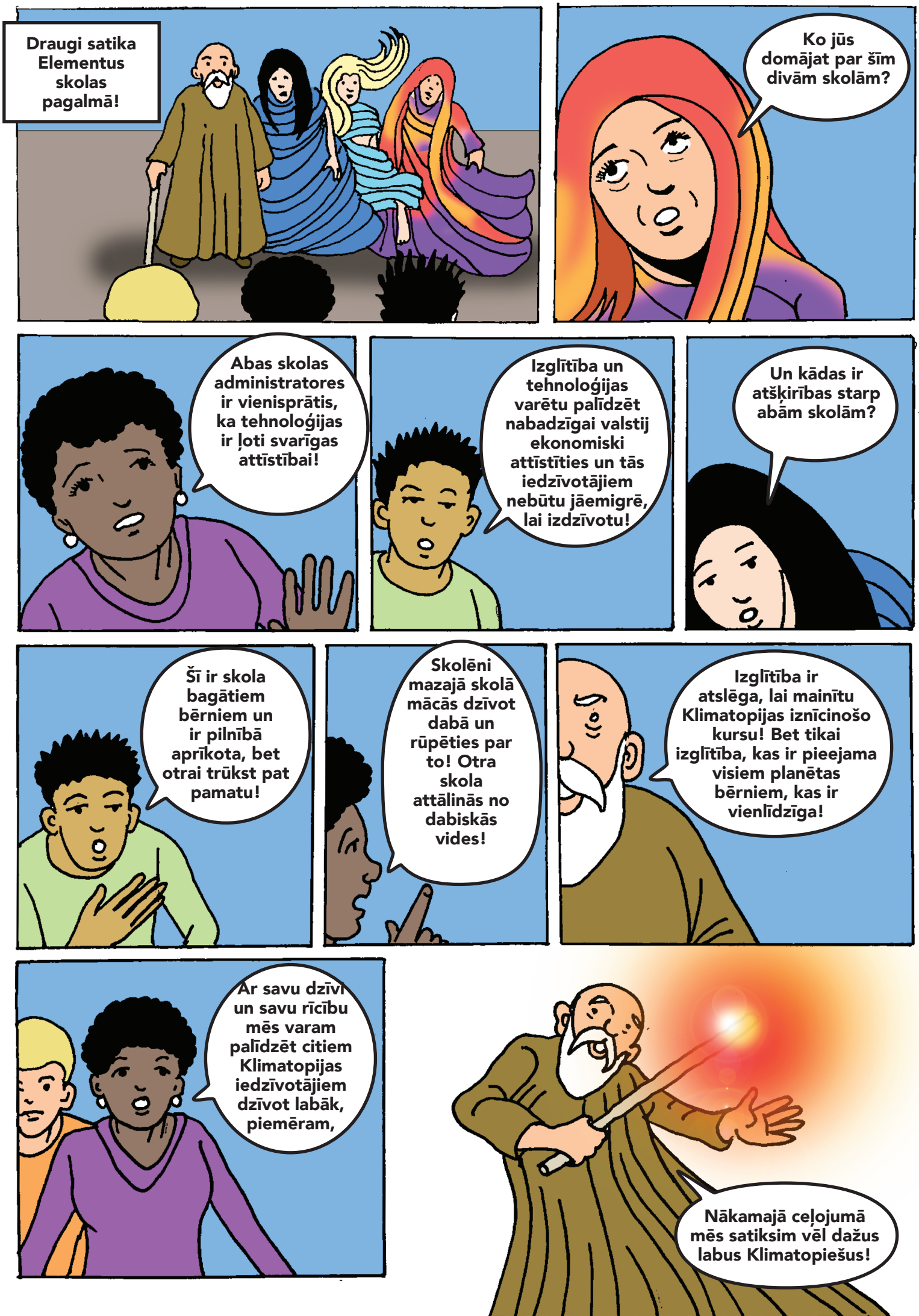

ROBOTICS LAB
TECHNOLOGY LAB
ELECTRICITY
ENGINEERING
COMPUTER LAB
CHEMISTRY LAB
Bērni nonāk garā koridorā.

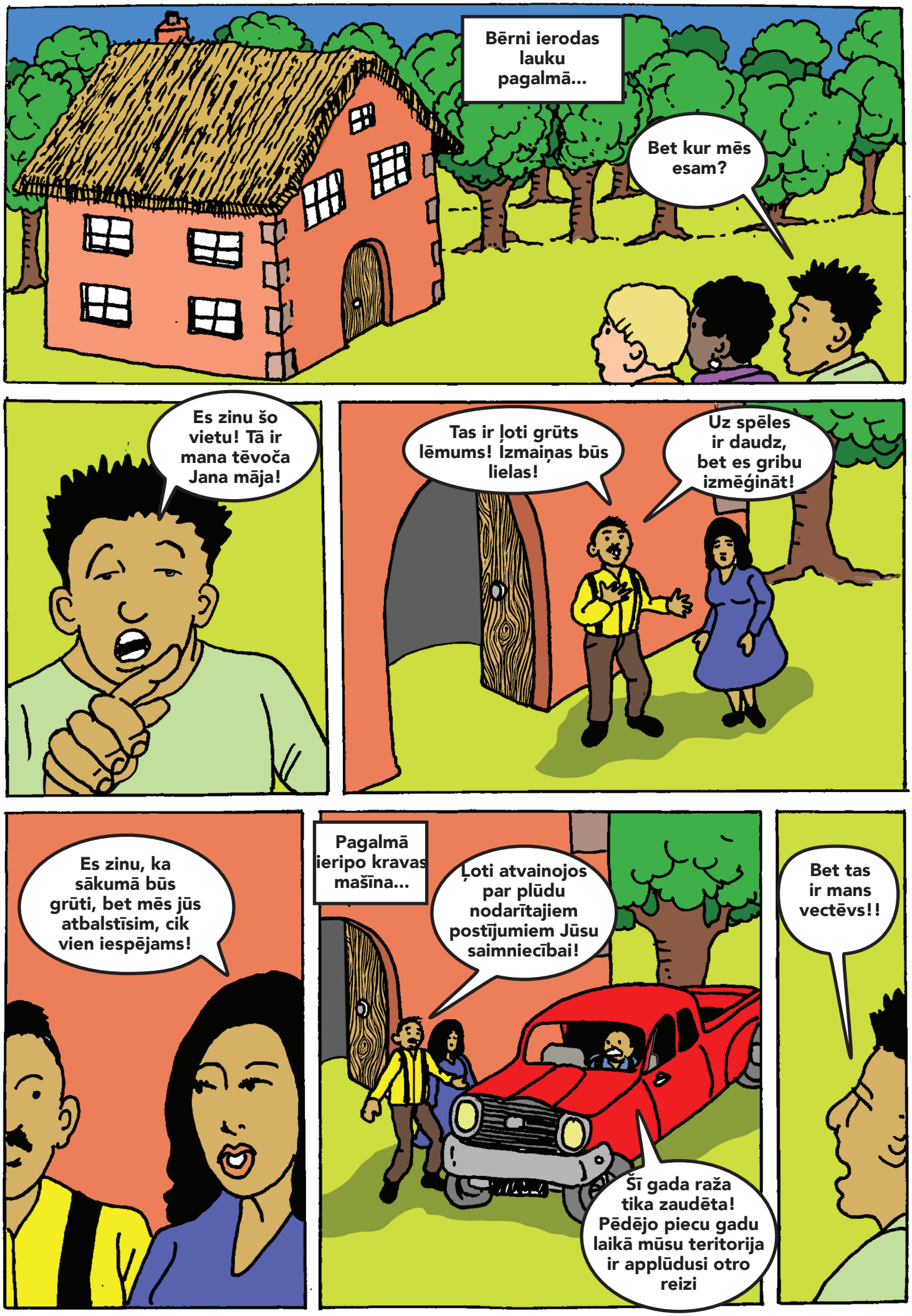



Bērni, skolas direktore mūs pagodina, ierodoties mūsu laboratorijā!

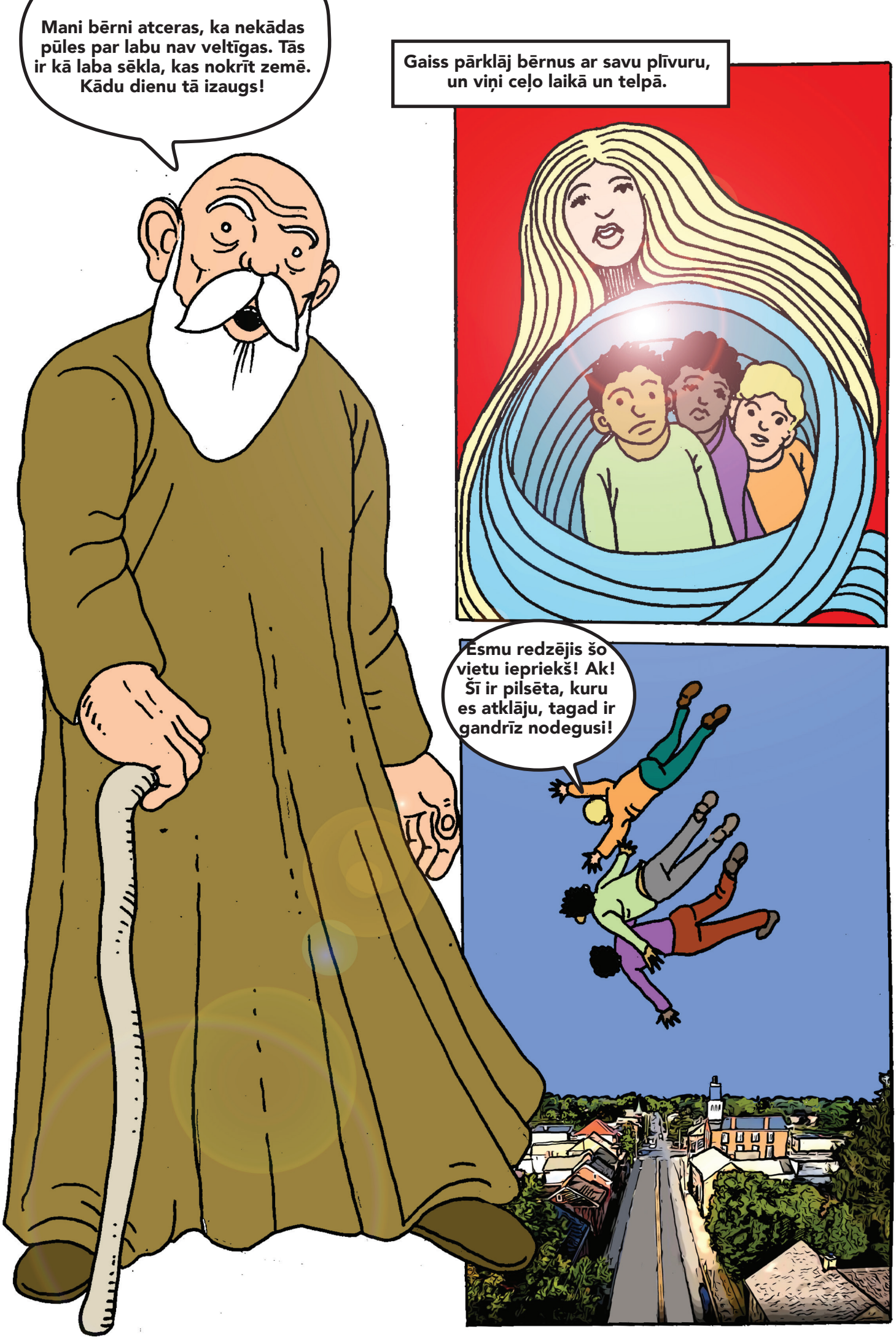

Paldies, bet viss gods pienākas Rodlingu ģimenei. Pateicoties viņu ziedojumam, mūsu skolas Robotikas laboratorija ir pilnībā konfigurēta un aprīkota!

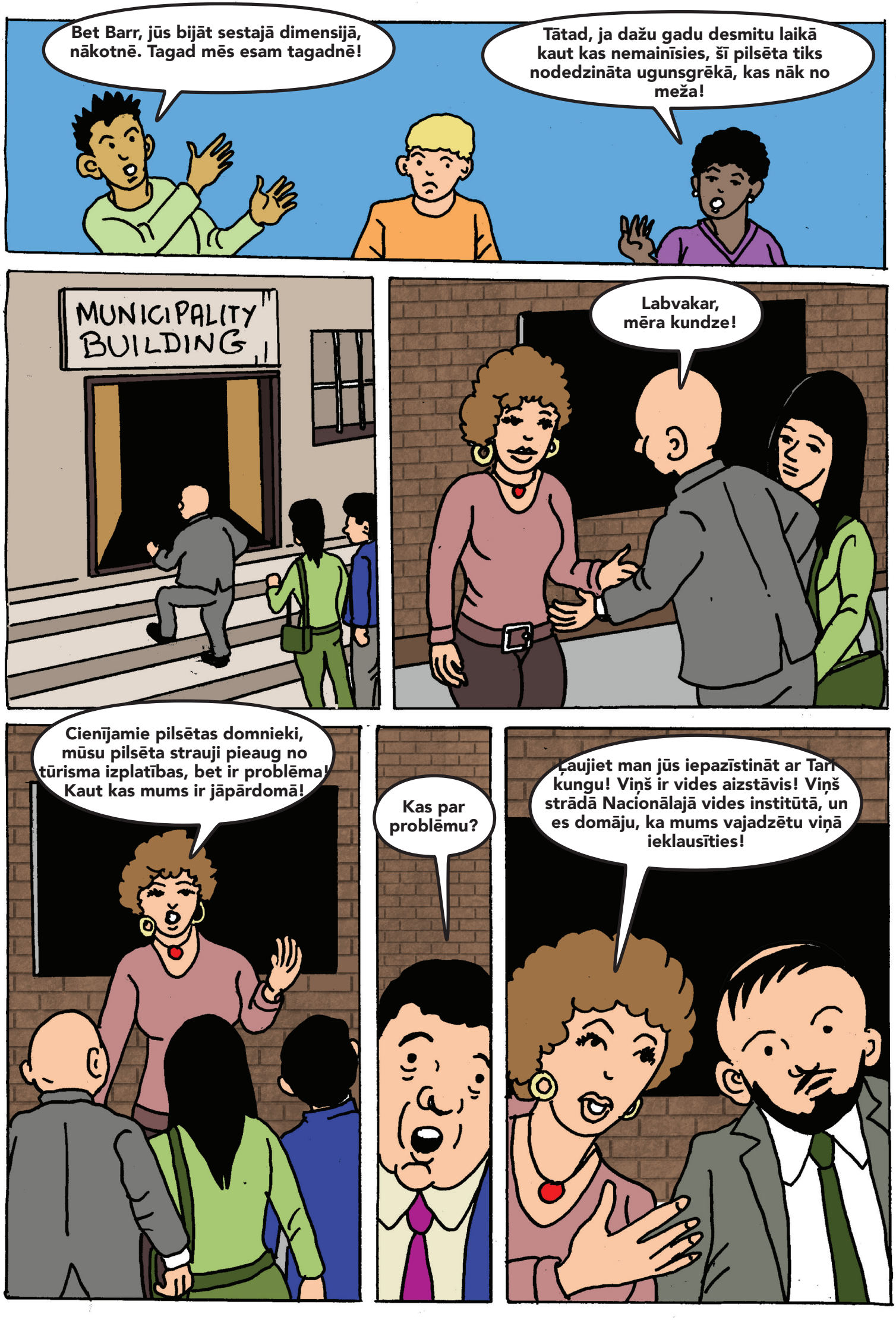

Mēs esam pārliecināti, ka zinātne un tehnoloģijas ir mūsu kultūras pamats un nākotne! Tāpēc mūsu izglītības programma koncentrējas uz zinātni un tehnoloģijām!

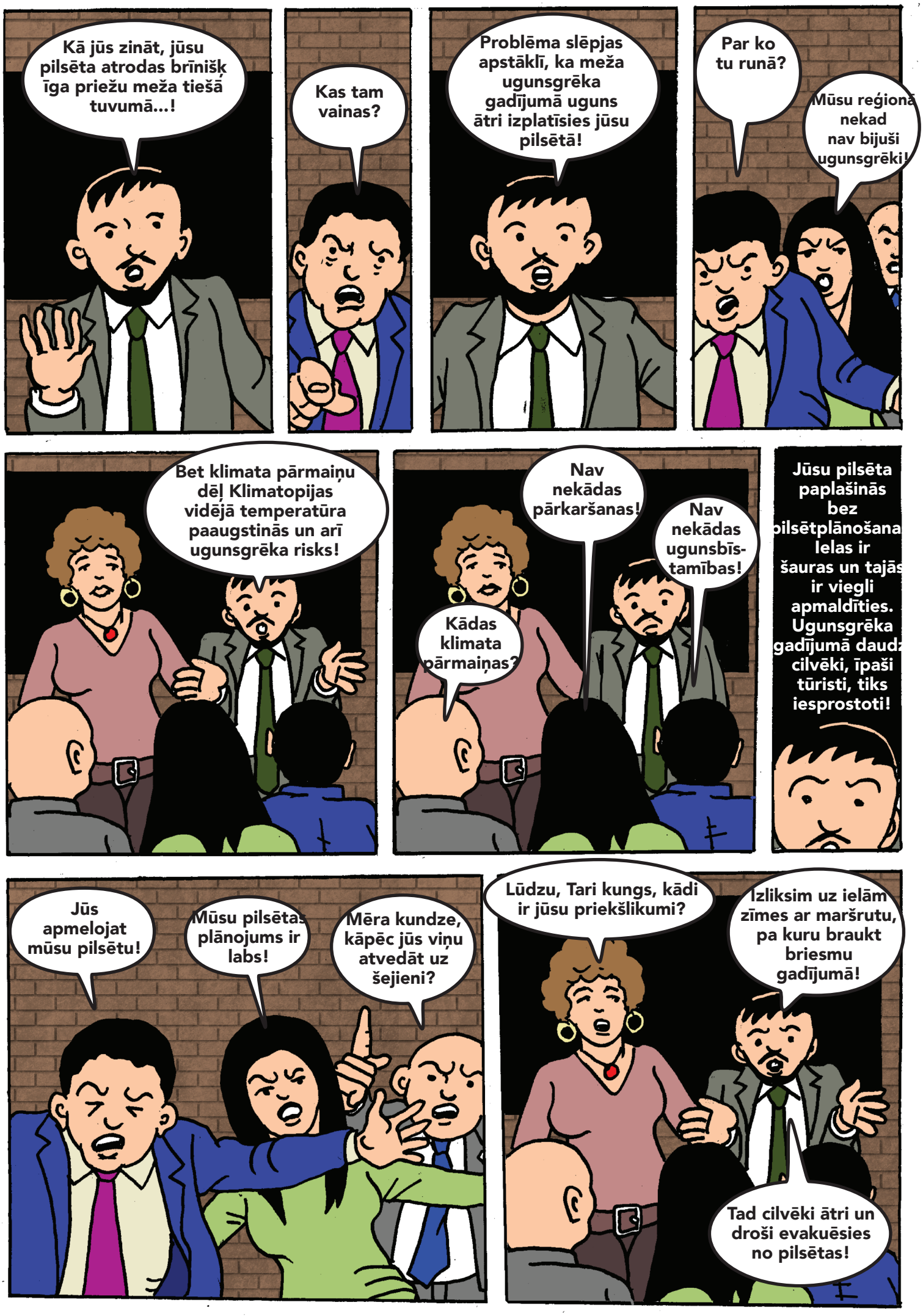

Draugi satika Elementus skolas pagalmā!
Ko jūs domājat par šīm divām skolām?
Abas skolas administratores ir vienisprātis, ka tehnoloģijas ir ļoti svarīgas attīstībai!
Izglītība un tehnoloģijas varētu palīdzēt nabadzīgai valstij ekonomiski attīstīties un tās iedzīvotājiem nebūtu jāemigrē, lai izdzīvotu!
Un kādas ir atšķirības starp abām skolām?
Šī ir skola bagātiem bērniem un ir pilnībā aprīkota, bet otrai trūkst pat pamatu!
Skolēni mazajā skolā mācās dzīvot dabā un rūpēties par to! Otra skola attālinās no dabiskās vides!
Izglītība ir atslēga, lai mainītu Klimatopijas iznīcinošo kursu! Bet tikai izglītība, kas ir pieejama visiem planētas bērniem, kas ir vienlīdzīga!
Ar savu dzīvi un savu rīcību mēs varam palīdzēt citiem Klimatopijas iedzīvotājiem dzīvot labāk, piemēram,
Nākamajā ceļojumā mēs satiksim vēl dažus labus Klimatopiešus!


Bērni ierodas lauku pagalmā...
Bet kur mēs esam?
Es zinu šo vietu! Tā ir mana tēvoča Jana māja!
Tas ir ļoti grūts lēmums! Izmaiņas būs lielas!
Uz spēles ir daudz, bet es gribu izmēģināt!
Es zinu, ka sākumā būs grūti, bet mēs jūs atbalstīsim, cik vien iespējams!
Pagalmā ieripo kravas mašīna...
Ļoti atvainojos par plūdu nodarītajiem postījumiem Jūsu saimniecībai!
Šī gada raža tika zaudēta! Pēdējo piecu gadu laikā mūsu teritorija ir applūdusi otro reizi
Bet tas ir mans vectēvs!!


Mums ir jāveic lielas izmaiņas savā ražošanas procesā, tēvs! Mums ir jāpielāgojas ekstremāliem apstākļiem, ko izraisa klimata pārmaiņas!
Varam iztīrīt izžuvušo upes gultni un padziļināt to , lai upe nepārplūst!
Visi lauksaimnieki strādās kopā, un mēs izmantosim savu tehniku!
Mums ir arī jāstāda koki kalna nogāzē, lai aizturētu lietus ūdeni!
Tēt, svarīgi ir izmantot bioloģisko lauksaimniecību bez ķīmiskā mēslojuma ar slāpekli!
Kāpēc mums tas ir jādara?
Jo daļa no mēslošanas līdzekļos esošā slāpekļa savienojas ar skābekli gaisā, veidojot slāpekļa oksīdu! Tā ir viena no siltumnīcefekta gāzēm, kas izraisa klimata pārmaiņas!
Apmainoties ar iesētajiem augiem, jūs bagātināsiet augsni! Tātad jums būs kvalitatīvāka produkcija!
Mums arī jāsamazina audzējamo dzīvnieku skaits! Klimatopiešiem olbaltumvielas, ko viņi saņem, ēdot gaļu, vajadzētu aizstāt ar augu olbaltumvielām!
Dzīvnieku kūtsmēsli satur metānu, kas ir viena no galvenajām siltumnīcefekta gāzēm!
Visas šīs ir svarīgas izmaiņas, kurām būs rezultāti, ja visi klimata iedzīvotāji nolems veikt lielas pārmaiņas savā dzīvē!


Mani bērni atceras, ka nekādas pūles par labu nav veltīgas. Tās ir kā laba sēkla, kas nokrīt zemē. Kādu dienu tā izaugs!
Gaiss pārklāj bērnus ar savu plīvuru, un viņi ceļo laikā un telpā.
Esmu redzējis šo vietu iepriekš! Ak! Šī ir pilsēta, kuru es atklāju, tagad ir gandrīz nodegusi!


Bet Barr, jūs bijāt sestajā dimensijā, nākotnē. Tagad mēs esam tagadnē!
Tātad, ja dažu gadu desmitu laikā kaut kas nemainīsies, šī pilsēta tiks nodedzināta ugunsgrēkā, kas nāk no meža!
MUNICIPALITY BUILDING
Labvakar, mēra kundze!
Cienījamie pilsētas domnieki, mūsu pilsēta strauji pieaug no tūrisma izplatības, bet ir problēma! Kaut kas mums ir jāpārdomā!
Kas par problēmu?
Ļaujiet man jūs iepazīstināt ar Tari kungu! Viņš ir vides aizstāvis! Viņš strādā Nacionālajā vides institūtā, un es domāju, ka mums vajadzētu viņā ieklausīties!

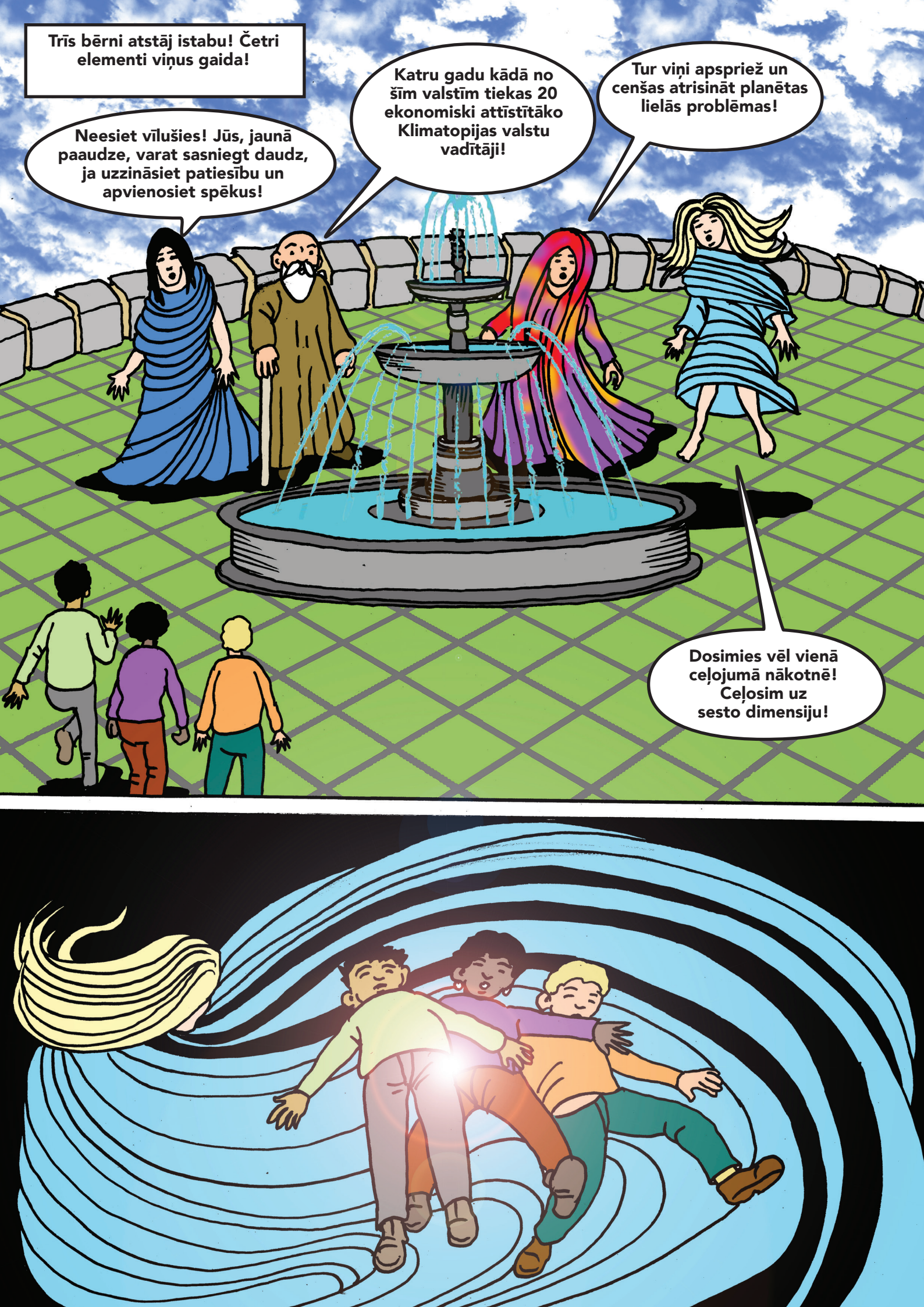

Kā jūs zināt, jūsu pilsēta atrodas brīnišķīga priežu meža tiešā tuvumā...!
Kas tam vainas?
Problēma slēpjas apstāklī, ka meža ugunsgrēka gadījumā uguns ātri izplatīsies jūsu pilsētā!
Par ko tu runā?
Mūsu reģionā nekad nav bijuši ugunsgrēki!
Bet klimata pārmaiņu dēļ Klimatopijas vidējā temperatūra paaugstinās un arī ugunsgrēka risks!
Nav nekādas pārkaršanas!
Nav nekādas ugunsbīstamības!
Kādas klimata pārmaiņas?
Jūsu pilsēta paplašinās bez pilsētplānošana Ielas ir šauras un tajās ir viegli apmaldīties. Ugunsgrēka gadījumā daudz cilvēki, īpaši tūristi, tiks iesprostoti!
Jūs apmelojat mūsu pilsētu!
Mūsu pilsētas plānojums ir labs!
Mēra kundze, kāpēc jūs viņu atvedāt uz šejieni?
Lūdzu, Tari kungs, kādi ir jūsu priekšlikumi?
Izliksim uz ielām zīmes ar maršrutu, pa kuru braukt briesmu gadījumā!
Tad cilvēki ātri un droši evakuēsies no pilsētas!


Tas ir neiespējami!
Sadarbībā ar Meža dienestu, jāstāda cita veida koki, kas viegli nenodeg!
Mūsu apkārtnē meža ugunsgrēku
Es vēlos, lai viņi varētu piedzīvot to, ko es piedzīvoju sestajā dimensijā!
No meža jānovāc nokaltušie zari un zāle!
Tas nav mūsu darbs!
Tas, ko es redzēju, bija šausmīgi! Viņiem ir jāsaprot, ko viņi dara!
Es baidos, ka pat tad viņi drīz atgriezīsies pie sava dzīvesveida, aizmirstot par to visu!
Tā ir patiesība! Ieraduma spēks ir nepārspējams, it īpaši, ja izmaiņas maksā naudu!
Papildus pilsoņu informēšanai politiķiem būtu jāpieņem nopietni lēmumi! Viņiem ir jāuzklausa zinātnieki!


Iedzīvotājiem, pašvaldībām un valdībām ir jāstrādā kopā Klimatopijas nākotnei!
Es domāju, ka tieši šajā brīdī ir sākusies Vidus kontinenta valstu savienības sanāksme! Iesim un apmeklēsim to?
Augsne izstiepj savu zizli, un viņi atkal ceļo.
MIDDLE EPIRUS COMMITTEE
SAVE THE PLANET! ACT NOW!
OPEN YOUR EARS, LISTEN TO THE SCIENTISTS!
CLIMATE JUSTICE, NOT CLIMATE DISASTER!
ACT NOW! TOMORROW WILL BE TOO LATE!
TAKE CLIMATE CHANGE VERY SERIOUSLY!
ACTION NOT TALKING!
Šī ir Viduskontinenta valstu vadītāju tikšanās par tik nopietnu lietu, un paskatieties, cik maz mūsu ir sanākuši!
Diemžēl daudzi cilvēki nesaprot, cik nopietna ir klimata krīze!
Zinātnieki jau daudzus gadus ir prognozējuši klimata pārmaiņas. Viņi mūs ir brīdinājuši par sekām!

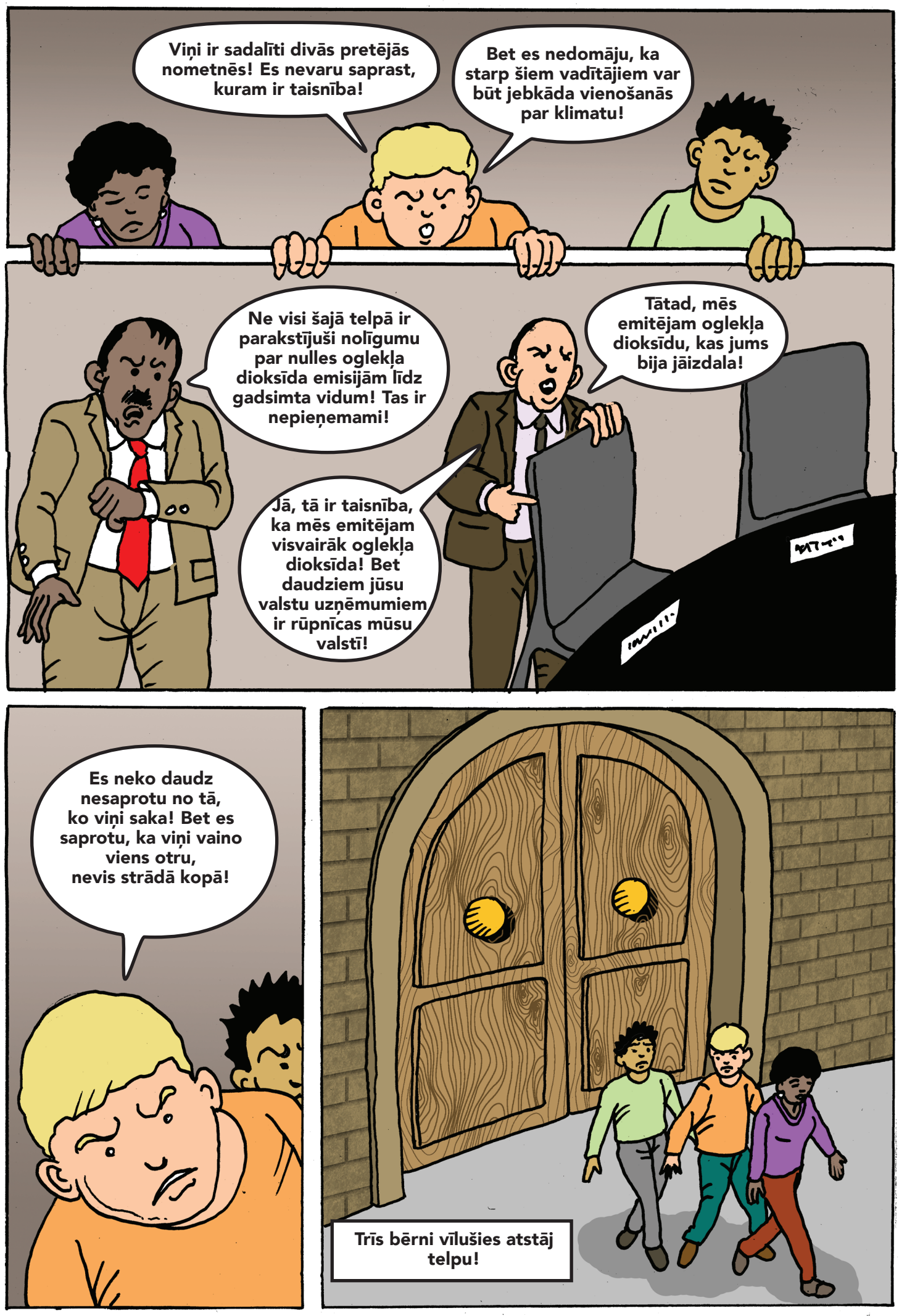

Politiķi vienojušies veikt pasākumus, kas ierobežos globālās vidējās temperatūras paaugstināšanos līdz 1,5 grādiem augstāk nekā pirms industriālās revolūcijas!
Bet jau tagad miljoniem cilvēku dienvidu puslodē cieš no bada un tīra ūdens trūkuma!
Bet pat ziemeļu puslodē mēs arī ciešam! Karstuma viļņi, plūdi, mežu ugunsgrēki un upju izžūšana...!
Šķiet, ka šie puiši ir labi informēti. Es vēlos, lai visi būtu tādi kā viņi!
Man ir ļoti interesanti redzēt, par ko runā valstu vadītāji!
Sanāksmju telpā daudzi valstu vadītāji sēž ap lielo galdu!


Mēs esam apņēmušies līdz gadsimta vidum panākt nulli oglekļa emisiju! Ir panākts neliels progress! Samazināsim ogļu izmantošanu elektroenerģijas ražošanā vēl vairāk!
CHAIRMAN
Ja ogļu elektroenerģijas ražošanu aizstāsim ar importēto gāzi, elektrība kļūs daudz dārgāka! Iedzīvotāji reaģēs!
CENTRAL MIDDLE CONTINENT
Beidzot mums ir vairāk jāiegulda atjaunojamo enerģijas avotu izmantošanā: saules un vēja enerģijā!
NORTH CONTINENT
Jūs ražojat vēja turbīnas un fotoelektriskos paneļus un vēlaties palielināt savu eksportu! Bet mēs jau aizņemamies pārāk daudz!
CENTRAL MIDDLE CONTINENT
Dienvidu cauruļvadu varētu izmantot, lai transportētu bagātīgo dienvidu gāzi arī uz visām Vidējā kontinenta valstīm!
GREAT CONTINENT
Es nepiekrītu, bet labākajā gadījumā tas notiks pēc 6 līdz 7 gadiem! Mums ir nepieciešami tūlītēji risinājumi!
NEW CONTINENT
Viņi vairāk domā par savu valstu ekonomiskajiem ieguvumiem un mazāk par klimata pārmaiņām! Iedzīvotāji nav informēti par briesmām, kas viņiem draud!
Šķiet, ka viņi netic tam, ko saka zinātnieki! Mūsu dzīve turpmākajos gados ir atkarīga no viņu lēmumiem, un tomēr viņi skaita ieguvumus un zaudējumus!
Viņi runā par fosilā kurināmā ieguvi un transportēšanu, vienlaikus piekrītot nulles oglekļa dioksīda ražošanai! Vai tas nav traki?


Trīs bērni atstāj istabu! Četri elementi viņus gaida!
Neesiet vīlušies! Jūs, jaunā paaudze, varat sasniegt daudz, ja uzzināsiet patiesību un apvienosiet spēkus!
Katru gadu kādā no šīm valstīm tiekas 20 ekonomiski attīstītāko Klimatopijas valstu vadītāji!
Tur viņi apspriež un cenšas atrisināt planētas lielās problēmas!
Dosimies vēl vienā ceļojumā nākotnē! Ceļosim uz sesto dimensiju!


CLIMATE CHANGE
END OF THE WORLD
PRESS
Viņus ieskauj žurnālisti un jauni klimata pārstāvji, kas piedalās demonstrācijā!
Kas tevi šodien atveda uz šejieni?
Mēs esam šeit, lai sauktu uz 20 lielāko pasaules valstu vadītājiem, ka ir pienācis laiks rīkoties!
Tūkstošiem klimata iedzīvotāju manā valstī un daudzās pasaules daļās cieš no bada un dzeramā ūdens trūkuma!
Mēs ar ģimeni esam pametuši dzimteni! Reiz tā bija svētīta vieta! Tagad sausums un ugunsgrēki to padarījuši neapdzīvojamu!
Profesor, kādu vēstījumu jūs vēlētos nosūtīt pasaules bagātāko valstu vadītājiem?
Es viņiem teiktu, lai uzdrošinās pilnībā mainīt savu politiku! Pašreizējā politika ir vērsta uz nepārtrauktu ekonomikas izaugsmi, kas prasa resursu un enerģijas patēriņu!
Taču dabas resursi nav neizsmeļami!
Vai atjaunojamā enerģija ir risinājums?
Protams, tā ir, bet atjaunojamos enerģijas veidus mums vajadzētu izmantot mērenībā mūsu patiesajām vajadzībām, nevis pārmērīgam patēriņam!
Mana grāmata ir par mazām kopienām, kas dzīvo tuvu dabai relatīvā pašpietiekamībā! Ja sapratīsim, ka tas ir nepieciešams mūsu izdzīvošanai, tad atradīsim veidus, kā to panākt!


Bari salu premjerministrs ir samita viesis!
Klimata pārmaiņas var izraisīt Bari salu nogrimšanu okeāna līmeņa celšanās dēļ!
Lielā telpā 20 vadītāji sēž ap apaļu galdu!
BARI ISLANDS
MIDDLE CONTINENT
NEW CONTINENT
Bari salās mēs gadsimtiem ilgi esam dzīvojuši harmonijā ar dabu! Bet klimata krīze ir pagriezusi dabu pret mums!
Ja mēs nesasniegsim 1,5 grādu mērķi, mūsu valsts drīz būs ārpus pasaules kartes!
BARI ISLANDS
Starptautiskais Klimata pārmaiņu fonds finansēs tādas valstis kā Bari salas, kuru ekonomiku ir skārušas klimata pārmaiņas!
Starptautiskā fonda nauda viņiem dos atelpu, taču tā neapturēs klimata pārmaiņas!
Nesenais sausums ir samazinājis hidroelektrostaciju ražošanu! Tātad, mēs palielinājām elektroenerģijas ražošanu, izmantojot ogles un dabasgāzi!
NEW CONTINENT
Mums ir tādas pašas enerģijas problēmas! Bet mēs neievedām pietiekami daudz dabasgāzes, jo mūsu gāzes piegādātājs Pahori pārkāpa mūsu līgumu!
GREAT CONTINENT
Jūs bijāt pirmais, kurš pārkāpa tirdzniecības sadarbības līgumus ar mums! Jūs atbalstāt mūsu ienaidniekus ar ieročiem un naudu!
PAHORI


Viņi ir sadalīti divās pretējās nometnēs! Es nevaru saprast, kuram ir taisnība!
Bet es nedomāju, ka starp šiem vadītājiem var būt jebkāda vienošanās par klimatu!
Ne visi šajā telpā ir parakstījuši nolīgumu par nulles oglekļa dioksīda emisijām līdz gadsimta vidum! Tas ir nepieņemami!
Tātad, mēs emitējam oglekļa dioksīdu, kas jums bija jāizdala!
Jā, tā ir taisnība, ka mēs emitējam visvairāk oglekļa dioksīda! Bet daudziem jūsu valstu uzņēmumiem ir rūpnīcas mūsu valstī!
Es neko daudz nesaprotu no tā, ko viņi saka! Bet es saprotu, ka viņi vaino viens otru, nevis strādā kopā!
Trīs bērni vīlušies atstāj telpu!


CLIMATOPIA
EPILOGUE
Mums ir jārunā ar Klimatopiešiem, kas dzīvo mums apkārt: tie ir mūsu ģimene, mūsu draugi, mūsu klasesbiedri! Mums vajadzētu viņiem pastāstīt par briesmām, kas mūs apdraud, ka tās nav dažu zinātnieku iedomas!
Teiksim viņiem, ka daba nav drauds, tā mums neatriebjas, kā uzskata daži klimatopieši! Gluži pretēji, daba ir mūsu lielākais sabiedrotais, cenšoties apturēt globālo sasilšanu!
Jā, atjaunot mūsu attiecības ar dabu! Dzīvot tai tuvu, to zināt, pētīt! Lai neauglīgie lauki atkal kļūtu auglīgi, izdegušie meži zaļo!
Lai pateiktu viņiem, ka mums visiem ir jāmaina sava dzīve!
Klimatopieši var atstāt lielās pilsētas un dzīvot un strādāt tuvu dabai! Labības un meži darīs mūsu labā to, ko viņi prot: absorbēt oglekļa dioksīdu, kas smacē planētu!
Samazināsim savas enerģijas vajadzības! Un to, kādu enerģiju mums patiešām vajag, ko mēs varam iegūt, nekaitējot dabai: no saules, vēja, plūstošā ūdens!
Zinātne un tehnoloģijas ir instrumenti, kas mums palīdzēs, ja mēs šos rīkus izmantosim pareizi!
Un jūs, dārgie skolēni, varat izlemt, kā to visu, ko saka Melans, Zons un Bars, var īstenot!

UNIVERSITY OF LATVIA

DEMOKRITOS

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
UNIVERSITY OF THE AEGEAN

Fundación Siglo 22

blickpunktidentität

CLIMATOPIA

CLIMATOPIA

Funded by
the European Union