

Ir tik patīkami, ja radiatorus mājās aukstajos rudens un ziemas mēnešos piepilda siltums. Vai esi kādreiz prātojis par to, kā siltums tur nonāk? Izpēti, kā darbojas AS "RĪGAS SILTUMS", kas gādā par to, lai tev un citiem nesaltu!

Kā top siltums?

No šķeldas līdz siltumam

Zaļā enerģija 2021. gadā sasniegs vairāk nekā pusi.



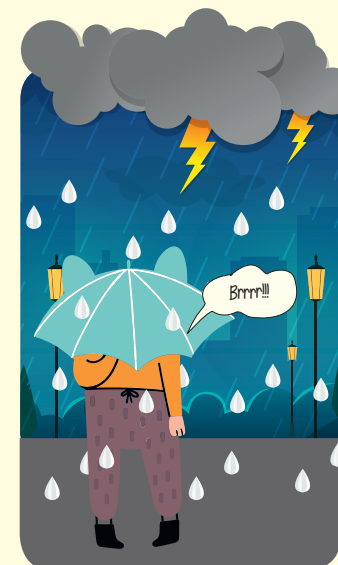
Zaļā enerģija nākotnei

Droša siltuma ražošana ir ļoti svarīga, turklāt tai jābūt arī videi draudzīgai. Par to domājat, AS "RĪGAS SILTUMS" ir ieviesusi virkni tehnoloģiju, kas ļauj visefektīvāk izmantot kurināmā sadedzināšanas siltumu. Savukārt pa dūmeni izplūstošie baltie dūmi galvenokārt ir atdzesēti un attīrīti ūdens tvaiks – nevajag baidīties, tas nav nekā dabai kaitīgs. Kādreiz pa dūmeni izplūda ar temperatūru līdz 200 grādu karsti dūmi. Tādā temperatūrā, piemēram, varēja uzcept olu, taču mūsdienās dūmu temperatūra ir būtiski zemāka. Vismodernākajās iekārtās dūmi tiek dzesēti līdz pat 20 grādiem. Atdzesējot dūmus, iegūtais siltums tiek lietderīgi izmantots, novadot to siltumtīklos. Tā viss saražotais tiek efektīvi izmantots, taupot dabas resursus, lieki nekaitējot planētai un rūpējoties par to, lai mājās būtu silti.



Šķelda ir videi draudzīgāks resurss nekā dabasgāze un nafta, jo koki no gaisa uzņem ogļskābo gāzi, preti dodot skābekli. Bet oglekli uzglabā savā "noliktavā."

Kokā noglabāto oglekli var izmantot siltuma un elektroenerģijas ražošanai



Mājokļos sadala

Pa siltumtīkliem siltums tiek novadīts līdz mājas siltummezglam, kas ir mājas siltuma sirds. Vai zināji, ka radiatoros nav vis silts gaiss, bet gan ūdens? Šo ūdeni sasilda mājas siltummezglā. Turklāt tur tiek sasildīts arī karstais ūdens, ko iedzīvotāji var tecināt pa krānu vai dušu. Siltummezgls ir daudzu gudru iekārtu un rādītāju apvienojums. Mūsdienās siltummezgls ir aprīkots ar tik izpalīdzīgām tehnoloģijām, ka ikdienā darbojas bez regulāras cilvēku palīdzības. Līdzīgi kā skolotājs uzdod skolēniem mājasdarbus, iedzīvotāji nosaka, kā jāstrādā siltummezglam, bet speciālisti to regulē. Tad nu rudens dienās tas automātiski ieslēdzas tikai tad, kad ārā kļuvis vēsāks.

Aizgādā mājokļiem

Siltumu jeb, kā saka speciālisti, siltumenerģiju ražo speciālās siltumcentrālēs un katlumājās. Tās ir lielas un sarežģītas celtnes, kuru iekšpusē notiek dažādi procesi. Iekārtas palīdz efektīvi sadedzināt kurināmo – dabasgāzi vai sasmalcinātu koksni jeb šķeldu. Rodas siltumenerģija, ko pa visā pilsētā izbūvētajiem siltumtīkliem cauri speciāli nosiltinātām caurulēm piegādā mājokļiem.

