



PLATIUMED[®]
Group

GAISA JONIZĀCIJA



Dabisks process, kas veicina gaisa kvalitātes uzlabošanos.

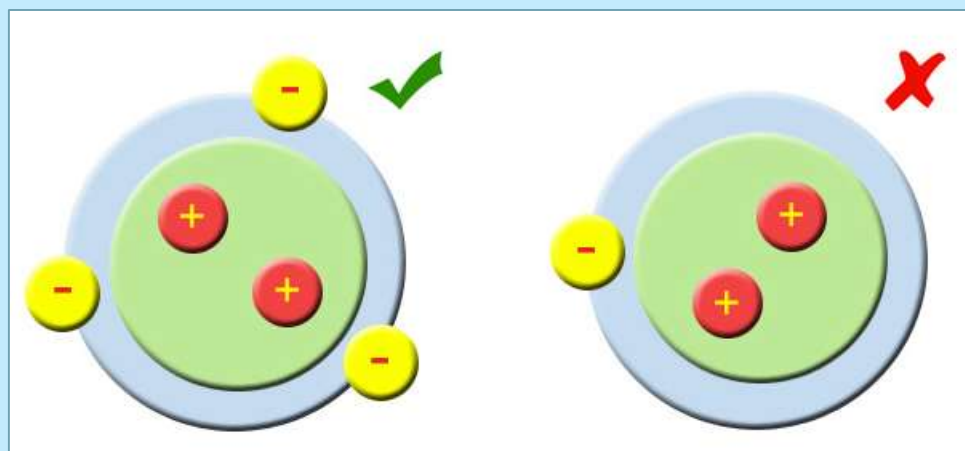
KAS IR JONI?

Cietās, šķidrās un gāzveida vielas sastāv no molekulām, kas, savukārt, veidotas no atomiem. Normālos apstākļos katru atomu veido mazākas, ar enerģiju pozitīvu un negatīvi uzlādētas daļiņas, kas, apvienojoties viena ar otru, pašas sevi neitralizē. Var gadīties, ka atoms var zaudēt vai iegūt vienu vai vairākus elektronus, nekā tam ir, ja tas ir neitrāls: šos uzlādētos korpuskulus sauc par joniem.



KAS IR JONIZĀCIJA?

Saka, ka gaiss tiek “jonizēts”, kad gaisa molekula zaudē vai iegūst elektronu, uzlādējot sevi pozitīvi vai negatīvi. Negatīvos jonus sauc arī par labajiem joniem, jo tie sniedz daudz ieguvumu visam organismam, pozitīvi ietekmējot garastāvokli, enerģiju un miega kvalitāti.



Negatīvie joni
Veselīgs gaiss

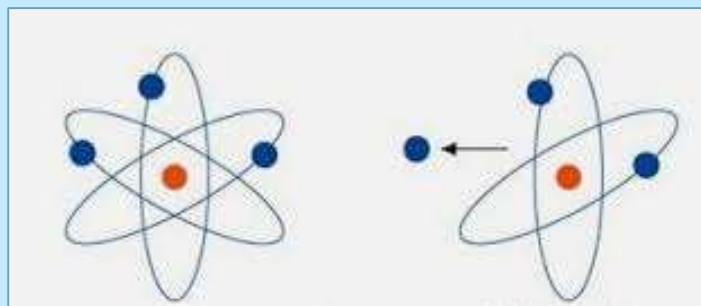
Pozitīvie joni
Neveselīgs gaiss

KĀ JONIZĀCIJA NOTIEK DABĀ

Saule apstaro Zemi ar ūdeņraža pozitīviem gaisa joniem (*hydrogen positive air ions*), savukārt Zeme rada skābekļa negatīvos gaisa jonus (*oxygen negative air ions*), kas dabiski savienojas.

Tikai neliela daļa no saražotajām daļiņām tiek jonizēta, un tieši šī nelielā daļa ir būtiska vairāku dzīvo būtņu un jo īpaši cilvēku dzīvībai.

No pozitīvā vai negatīvā lādiņa sadalījuma var būt atkarīga daudzu dzīvo būtņu veselība, augšana un efektivitāte.



Neitrāls atoms

Jons: atoms, kas
pazaudējis elektronus

IZCELSME

Jau 1930. gadā Dezauers (*Dessauer*) atklāja, ka negatīvie joni pozitīvi ietekmē mūsu veselību.

1940. gadā krievu pētnieks Čijevskis (*Tchijevski*) parādīja, ka pilnīgi dejonizēts gaiss ātri noved pie nāves.

Kopš tā laika universitātes un medicīnas pētījumu centri visā pasaulē ir publicējuši tūkstošiem pētījumu par gaisa jonizācijas ieguvumiem cilvēku veselībai.

INDUSTRIALIZĀCIJA UN PIESĀRŅOJUMS

Cilvēki ir attīstījušies joniem bagātā vidē, kas ir būtiska viņu veselībai. Tomēr kopš rūpnieciskās revolūcijas gaisa piesārņojums un betona izmantošana pilsētu celtniecībā ir krasi samazinājusi negatīvo gaisa jonu koncentrāciju pilsētās un rūpniecības rajonos.

Faktiski šie materiāli pārsvarā ir pozitīvi uzlādēti, kas ātri neitralizē negatīvos jonus, un pilsētās, kur zemi, galvenokārt, klāj betons, negatīvie joni nespēj tikt ārā no zemes. Iekštelpu vidē sintētiskie materiāli, elektriskās iekārtas, piemēram, datori un televizori, cigarešu dūmi un gaisa kondicionēšanas sistēmas ātri neitralizē pieejamos negatīvos jonus.

AUGSTĀKAS NEGATĪVO JONU KONCENTRĀCIJAS

Jo augstāka gaisa jonu koncentrācija, jo tīrāks ir gaiss un augstāka skābekļa koncentrācija mūsu organismā.

Mūsdienās liela jonu koncentrācija ir sastopama tikai jūras, ūdenskritumu, kalnu un mežu apkaimē. Ir pierādīts, ka cilvēki, kas dzīvo, piemēram, ūdenskritumu tuvumā, reti saslimst un viņiem parasti ir laba veselība.

No otras puses, cilvēki, kuri dzīvo piesārņotās vietās, kur trūkst negatīvo jonu, ir vairāk pakļauti fiziskām un garīgām slimībām.

GAISA JONIZĀCIJAS NOZĪMĪGUMS

Pētījumi liecina, ka 80-90% laika mēs pavadām telpās, un 50% cilvēku, kas regulāri strādā ar datoriem, cieš no galvassāpēm, atmiņas un koncentrēšanās problēmām. Negatīvo jonu izsīkšana gaisā ne tikai vājina mūsu organisma aizsardzību, bet arī krasi samazina gaisa kvalitāti. Caur elpceļiem vai ādu tie nonāk organismā un izplatās caur asinīm. Ar bioķīmisko reakciju palīdzību tie paaugstina serotonīna līmeni, tādējādi palielinot garīgās un fiziskās enerģijas pieejamību. Šie joni veic antioksidantu darbību, neitralizējot pozitīvos jonus, tādējādi palielinot imūno aizsardzību un uzlabojot sirds un asinsvadu, endokrīno un nervu sistēmu.

KĀ JONIZATORS DARBOJAS

Jonizators ir elektriskā ķēde, kas ievieļ kontakta atmosfēras atomus ar ļoti augstu spriegumu. Tāpēc gaiss, kas iziet no jonizatora, ir bagāts ar joniem. Vides gaisa jonizēšana veicina tā tīrību: negatīvie joni faktiski saistās ar gaisā suspendētajām daļiņām (putekļiem, aromātiem, dūmiem, ziedputekšņiem un baktērijām) un uzlādē tās elektrostatiski. Līdz ar to putekļi mēdz piesaistīties virsmām, ar kurām tie sastopas, nevis plandīties, padarot gaisu veselīgāku.

ATŠKIRĪBA STARP JONIZATORU UN OZONIZĀCIJU

JONIZĀCIJA	OZONIZĀCIJA
Apstrāde var ilgt visu dienu, bez kontraindikācijām	Ātra apstrāde, bet ar samazinātu iedarbību laika gaitā
Jonizācijas apstrādes laikā un pēc tās nav nepieciešams atstāt vai vēdināt sanitārizētās telpas	Ozonizācijas laikā ir jāatbrīvo telpas. Ir pat arī jāpaliek ārpus telpas noteiktu laiku pēc apstrādes pabeigšanas
Jonizētā gaisa ieelpošana ir labākais veids, kā gūt labumu no tā īpašībām	Ozonizēta gaisa ieelpošana pat nelielos daudzumos var kaitēt veselībai, kairinot kaklu, plaušas un palielinot elpceļu infekciju risku



MAG OXYGEN JONIZĒTĀ GAISA SNIEGTIE IEGUVUMI

- **Baktēriju un vīrusu samazinājums**
- **Mazāk gaisā esošo alergēnu**
- **Smaku samazināšana**
- **Aptur pelējuma izplatīšanos**
- **Samazina kaitīgās emisijas**
- **Samazina enerģijas patēriņu**
- **Labs veselībai**

**APSKATĪSIM MAG OXYGEN SNIEGTOS
IEGUVUMUS SĪKĀK...**

Baktēriju un vīrusu samazinājums



Vīrusi un baktērijas var atrasties gaisā, kuru elpojam, vai uz virsmām, kurām mēs pieskaramies. Mag Oxygen garantē mikrobu slodzes samazinājumu līdz 99% un samazinājumu jau pēc pirmajām 3 lietošanas stundām.





Mazāk gaisā esošo alergēnu

Acīmredzamākā Mag Oxygen iedarbības sniegtā ietekme galvenokārt ir elpošanas un dzīves kvalitātes paaugstināšanās cilvēkiem, kuriem ir astma un alerģija pret pelējumu, sporām, ziedputekšņiem, dzīvnieku spalvām un citiem specifiskiem alergēniem.

Jonizators nepārtraukti absorbē un nekavējoties sterilizē dažādās vidēs esošo gaisu.



Smaku samazināšana



Smaku izraisa viens vai vairāki gaistoši ķīmiski savienojumi pat ļoti zemā koncentrācijā, kas tiek uztverti, pateicoties ožai. Komplicētu smakojošu molekulu sadalīšana vienkāršākos elementos ļauj Mag Oxygen ierīcei tos neitralizēt.



Aptur pelējuma izplatīšanos

Pelējums ir mikroorganisms, kas pieder plašajai sēņu dzimtai, kas veidojas caur mikroskopiskām sporām, kuras pārnēsā gaiss. Sporas ar neapbruņotu aci nav saskatāmas, bet ir neticami izturīgas daļiņas, kas uzbrūk pārtikai, apģērbam un īpaši savairojas mājās un ēkās. Galvenie mājas pelējuma veidošanās cēloņi ir nepareizi sildīšanas ieradumi, gaisa apmaiņas trūkums vai nepietiekamība, gaismas trūkums un ūdens uzkrāšanās. Mag Oxygen ierobežo šī pelējuma augšanu un galu galā iznīcina to, pateicoties nepārtrauktai svaiga un veselīga gaisa padevei.



Samazina kaitīgās emisijas

Mājas vidē bieži ir neredzami piesārņotāji bez smaržas, piemēram, formaldehīds un visi gaistošie organiskie savienojumi, kas atrodas krāsās, izolācijās un mazgāšanas līdzekļos, pret kuriem ierīce May Oxygen ir ļoti labs risinājums.

Samazināts enerģijas patēriņš



Gaisa jonizators Mag Oxygen garantē samazinātu enerģijas patēriņu saskaņā ar norādēm par enerģijas taupīšanu, palīdzot samazināt ietekmi uz vidi un tādējādi uzlabojot ekonomisko aspektu.



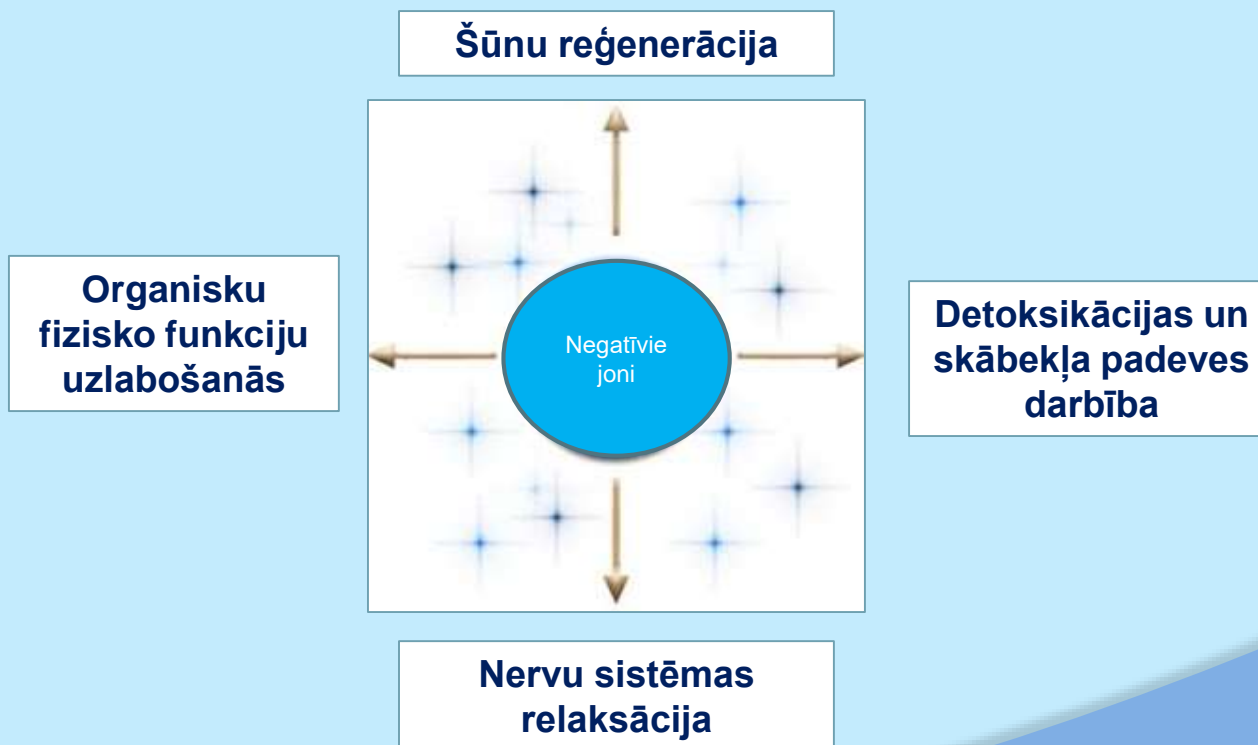


Tas ir veselīgs

Pozitīvo un negatīvo jonu kombinācija pareizajā attiecībā garantē būtisku cilvēka vispārējās labsajūtas līdzsvaru. Galvenie ieguvumi ir elpošanas funkciju uzlabošanās, miega kvalitāte, galvassāpju un stresa līmeņa samazināšanās, garastāvokļa uzlabošanās un visa organisma apgāde ar enerģiju.

NEGATĪVIE JONI UN VESELĪBA

Negatīvo jonu piegāde veicina arī daudzus fiziskus ieguvumus.



MĀJAS JONIZĀCIJA

Plusi



- ❖ Vienkārši izmantojama ierīce
- ❖ Var izmantot visa ģimene
- ❖ Izmantojama, kad nepieciešams
- ❖ Iepriekš iestatītas programmas
- ❖ Nav papildu izmaksas

Mīnusi



- ❖ Nav



PLATIMED
Group

UNIKĀLA IERĪCE



**Vienkārši lietojama
ierīce!**

PROGRAMMAS

Intuitīvas un viegli uzstādāmas programmas, kas paredzētas lietotāja ērtībai.

- ❖ **DAY: 10 stundas**
- ❖ **NIGHT: 12 stundas**
- ❖ **240': 4 stundas**

ĀTRUMS

Iespēja iestatīt ventilācijas ātrumu atbilstoši vajadzībām.

- ❖ **MIN:** Minimālais ātrums
- ❖ **MED:** Vidējs ātrums
- ❖ **MAX:** Maksimālais ātrums

DEMONSTRĂȚIA



Kādas priekšrocības mēs piedāvājam?



BENEFITS

- ❖ Ierīce paredzēta vietējai lietošanai, paredzēta tikai tiešai pārdošanai;
- ❖ Ierīce, kam nav nepieciešama apkope.

Garantija

2 gadi



IZMANTOTĀ LITERATŪRA UN TĪMEKĻA VIETNES



<https://science.sciencemag.org/content/193/4259/1209>

<https://www.nature.com/articles/srep11431>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1308744/>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2130090/>

Žurnāls “Radiorama”, 1961. gada aprīlis, 7.-13. lpp.



PLATIUMED[®]
Group

Ražotājs
Medical Devices - Electromedical Devices
Ionization devices

Via Aspromonte 17 - 36015 Schio (Vicenza) - Itālija
Tel. +39 0445 532216 - Fass +39 0445 505610
E-pasts: info@platiumed.com - www.platiumed.com

Sertificēts uzņēmums:
CE 0476 CERMET
Veselības ministrija

RAŽOTS ITĀLIJĀ