

# ГЛАВНИОТ ПРОБЛЕМ СО СОГОРУВАЊЕТО

**ЧАДОТ ОД ЗАПАЛЕНА ЦИГАРА СОДРЖИ НАД 6.000 ХЕМИКАЛИИ, ОД КОИ 100 СЕ ИДЕНТИФИКУВАНИ КАКО ШТЕТНИ ИЛИ ПОТЕНЦИЈАЛНО ШТЕТНИ ОД ЕКСПЕРТИ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ.**

Кога ќе се запали цигара, тутунот гори на температура до 900°C. Овој процес на горење најчесто се нарекува „согорување“. Високите температури создадени од процесот на горење (согорување) на тутунот го предизвикуваат производството на повеќето и високите нивоа на штетни хемикалии откриени во чадот од цигарите.



## ПРОЦЕСОТ СО КОЈ СОГОРУВААТ ЦИГАРИТЕ:

ГОРИВО



(ТУТУН)

+

КИСЛОРОД ВО



ВОЗДУХОТ

ПАЛЕЊЕ – ЕНЕРГИЈА



(ТОПЛИНА И СВЕТЛИНА)

+

ЧАД &amp; ПЕПЕЛ



Во цигара, загревањето (додавањето енергија) на тутунот (горивото) во присуство на кислород резултира со согорување од кое се произведува чад.

ОВА СЕ ФАКТИТЕ.



### СЕ ИСПУШТА НИКОТИН

Никотинот е една од причините зошто луѓето се одлучуваат да пушат.

Иако никотинот предизвикува зависност и не е без ризик, тој не е примарна причина за болести поврзани со пушењето.

### ПОЧЕТОК НА СОГОРУВАЊЕ

На овие високи температури почнува процесот на согорување на тутунот. Тутунот се пали, што резултира со горење на тутунот и создавање чад.

### ЦИГАРА ШТО ГОРИ

Кога ќе запали цигара, таа гори на температура до 900°C. На овие температури се активира создавањето на повеќе од 6.000 различни хемикалии. Многу од нив се сметаат за штетни или потенцијално штетни.

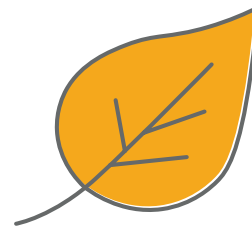
**ОВА СЕ ФАКТИТЕ.**

## АЛТЕРНАТИВИ БЕЗ ЧАД

Најдобриот избор што може да го направи еден пушач: целосно да се откаже од тутунот и никотинот. Сепак, многу луѓе не се откажуваат. Благодарение на науката и технологијата, развиени се алтернативи без чад за оние возрасни кои инаку би продолжиле да пушат. Кога се научно поткрепени и произведени под соодветни контроли за квалитет и безбедност, таквите алтернативи можат да бидат подобар избор од продолжување со пушењето. Сепак, овие производи не се без ризик и содржат никотин, кој предизвикува зависност.

## НАУЧНИОТ КОНЦЕПТ ВО ОСНОВАТА НА ОВИЕ ПРОИЗВОДИ

Бидејќи согорувањето на тутунот произведува огромно мнозинство од штетните хемикалии во чадот од цигарите, елиминирањето на процесот на согорување – како што е случајот со производите без чад – значи дека нивоата на штетните хемикалии што се создаваат може значително да се намалат во споредба со чадот од цигарите. Дали производот ги намалува емисиите на штетни хемикалии во споредба со чадот од цигарите треба научно да се процени за секој производ



**ЕЛИМИНИРАЊЕТО НА ПРОЦЕСОТ НА ГОРЕЊЕ МОЖЕ ЗНАЧИТЕЛНО ДА ГИ НАМАЛИ НИВОАТА НА СОЗДАДЕНИТЕ ШТЕТНИ ХЕМИКАЛИИ ВО СПОРЕДБА СО ЧАДОТ ОД ЦИГАРИТЕ.**



**Целосното откажување** од тутунот и никотинот е најдобриот избор за здравјето. Треба да се продолжи со примената на постојните мерки за контрола на тутунот дизајнирани да го обесхрабрат започнувањето и да го поттикнат откажувањето.

Сепак, и покрај овие напори, милиони луѓе продолжуваат да пушат. Производите без чад, поддржани од науката, можат да играат улога во оддалечувањето од цигарите на возрасните кои инаку би продолжиле да пушат. Со правилно законодавно охрабрување и поддршка од граѓанското општество, заедно можеме да обезбедиме иднина без чад побрзо отколку да се потпираме само на традиционалните мерки.

**ОВА СЕ ФАКТИТЕ.**