**СОСТАВ ТАБАЧНОГО ДЫМА**

**Бутан -** органическое соединение класса алканов. Образуется при крекинге нефтепродуктов. Ядовит, вызывает дисфункцию лёгочно-дыхательного аппарата.

**Метан –** СН4 –бесцветный газ из группы простейших углеводородов. Используется при производстве ракетного топлива, а также метанола. Оказывает слабое наркотическое действие, сильно влияет на белковый обмен. Часть вещества в организме человека превращается в эстрогены.

**Метанол –** растворитель лаков и красок, входит в состав антифризовой жидкости, используется в суррогатном алкоголе. Вызывает отравления, приводящие к летальному исходу.

**Кадмий –** тяжёлый металл. Вызывает очень тяжёлые поражения лёгких и почек. Обладает канцерогенным действием.

**Угарный газ –** СО – поражает дыхательную систему, вызывает выраженные изменения состава крови. Как следствие, страдает весь организм. Вызывает поражение сетчатки, развитие злокачественных опухолей. Особенно часто от угарного газа умирают мужчины.

**Ацетон –** используется в производстве лаков, взрывчатых веществ, киноплёнок, а также как растворитель во многих производственных процесах.

**Мышьяк –** сильный яд и канцероген. Содержится в табачном дыме в виде неорганического соединения. Именно эти соединения способны накапливаться в организме.

Табачный дым также содержит**:**

**Аммоний, бумагу, краску, клей и др. вещества**.

**Никотин –** алкалоид растительного происхождения. Яд, нейротоксин, инсектицид, наркотическое вещество. Сухой табак содержит никотин в количестве 0,3-5 % массы. Смертельная для человека доза никотина составляет 0,5 мг/кг.

**В табаке содержатся радиоактивные элементы:**

**Радий-226, торий-228, свинец-210, полоний-210.**

**НЕ ГУБИТЕ СЕБЯ И ОКРУЖАЮЩИХ ВАС ЛЮДЕЙ!**

**БРОСАЙТЕ КУРИТЬ!**