

Состав табачного дыма

и его действие

на организм.



В настоящее время наука располагает тысячами доказательств, подтверждающий тот факт, что табак содержит губительные для организма человека вещества. Их около 400!



Вредные вещества, содержащиеся в табачном дыме, могут быть объединены в четыре группы.

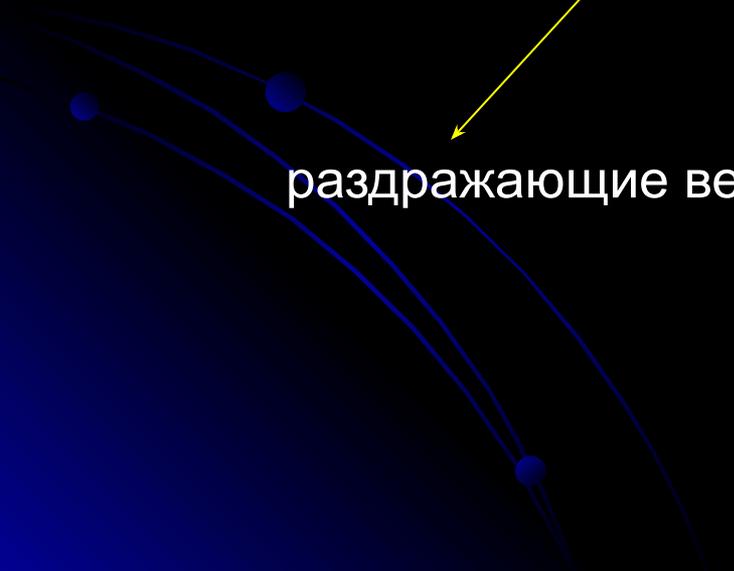
ЭТО

ядовитые алкалоиды

канцерогенные  
вещества

раздражающие вещества

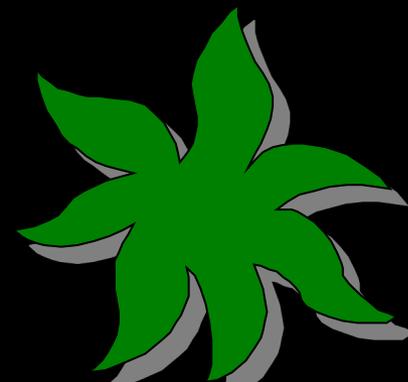
ядовитые газы



Самый вредный из них является никотин.  
Никотин содержится в листьях различных  
растений.

ЭТО:

ТАБАК, ИНДИЙСКАЯ КОНОПЛЯ,  
ПОЛЬСКИЙ ХВОЦ, НЕКОТОРЫЕ ПЛАУНЫ И  
ДРУГИЕ РАСТЕНИЯ.

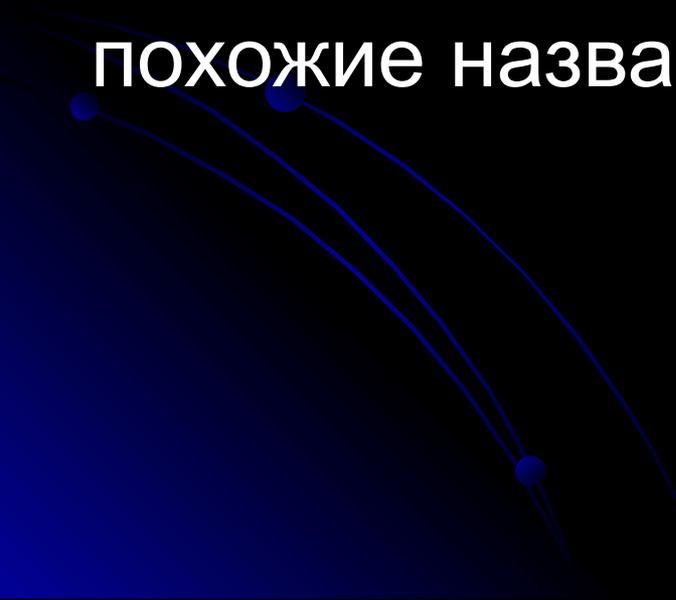
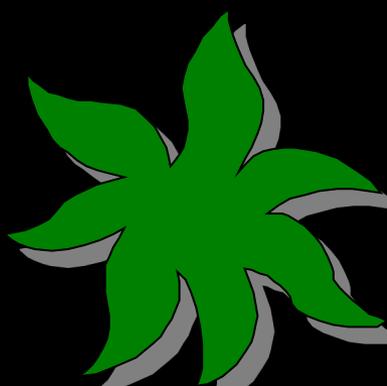


Никотин имеет сложное строение и обладает сильным отравляющим действием. Одной капли чистого никотина (0,05г) бывает достаточно, чтобы умертвить человека.





Кроме никотина в табачных листьях содержится еще 11 алкалоидов, важнейшие из которых: норникотин, никотирин, никотеин, никотимин. Все они сходны с никотином по строению и поэтому имеют похожие названия.



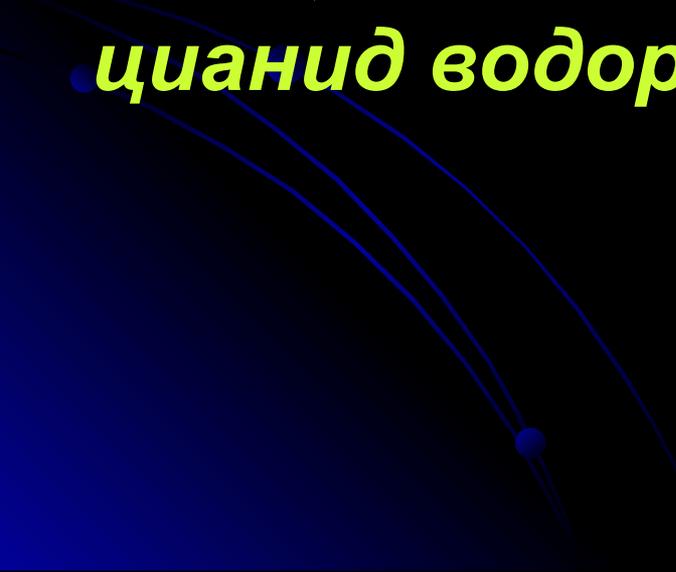
Печальная статистика раковых заболеваний курильщиков достаточно красноречива. К веществам вызывающим рак относятся различные ароматические углеводороды, которые содержатся в дыму. Кроме бензапирина есть и фенолы, нитрозамин, гидразин, винихлорид и многое другое. А также соединения мышьяка и кадмия, радиоактивный полоний, олово и висмут-210.



Из табачного дыма выделен десяток веществ, оказывающие раздражающие действия на слизистую оболочку. Наиболее важным из них считается **альдегид пропеналь**. Он обладает высокой химической и биологической активностью, вызывая кашель у курильщиков.



В газовой фракции табачного дыма содержится большее число неорганических соединений, обладающих высокой химической и биологической активностью, таких, как **оксид углерода, сероводород, цианид водорода и др.**



# Bcëë!

NO SMOKING!!!



**Создание презентаций на любые:  
тему**

**и вкус, всего 5р. за слайд...**

**гарантия**

**Положительной оценки!!!**

**Свяжись со**

**мной: [http://vk.com/dubodelov\\_sergo](http://vk.com/dubodelov_sergo)**

