

The image is a horizontal composition featuring a dark, almost black, background. Overlaid on this background are several bright, glowing elements. There are thick, vertical bands of light in shades of orange, yellow, and white. Some of these bands have sharp, jagged edges, resembling stylized letters or abstract shapes. In the center of the image, the word 'СОСТАВ' (COMPOSITION) is partially visible, appearing as if it's part of one of these glowing bands. The overall effect is futuristic and abstract, with a focus on light and form.

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

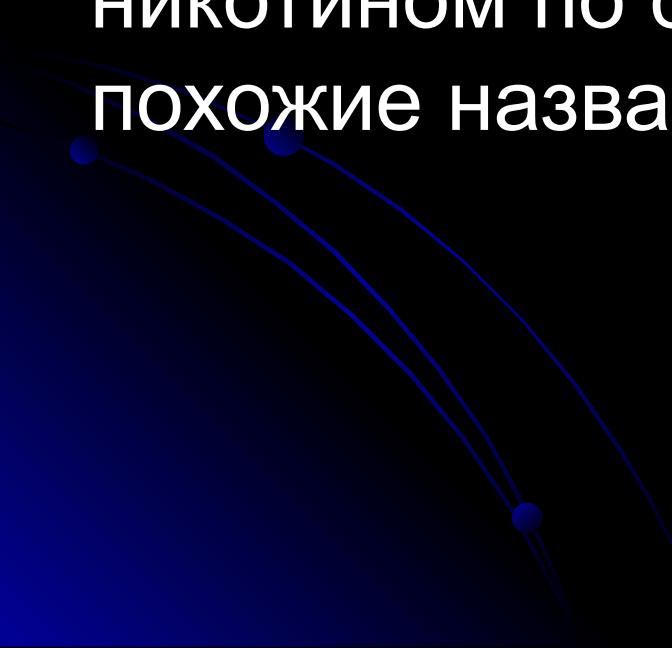
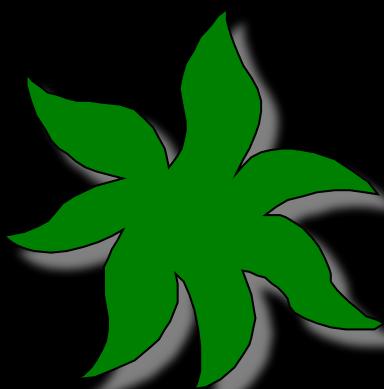
Самый вредный из них является никотин.  
Никотин содержится в листьях различных  
растений.

ЭТО:

ТАБАК, ИНДИЙСКАЯ КОНОПЛЯ,  
ПОЛЬСКИЙ ХВОЩ, 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

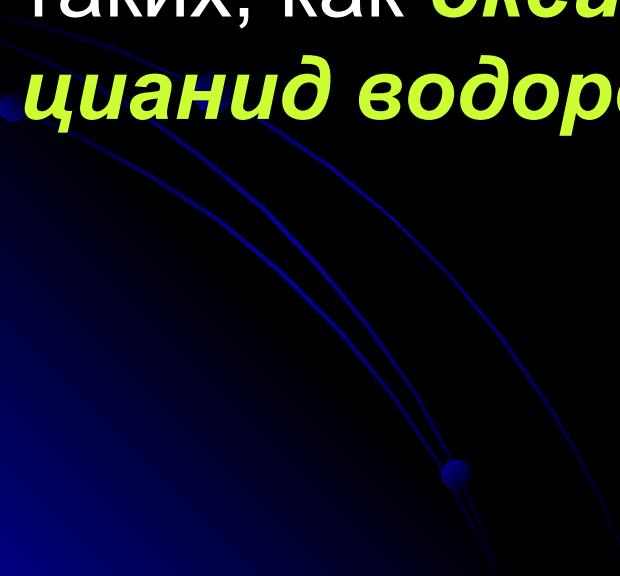
**бензапирина** есть и **фенолы, нитрозамин, гидразин, винихлорид** и многое другое. А также соединения **мышьяка и кадмия, радиоактивный полоний, олово и висмут-210.**



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.**



# Bce!

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)**

