

**Муниципальное Бюджетное  
общеобразовательное  
учреждение Санаторная школа №133**

**Презентация про «Кальян»  
Выполнил: Ганифаев Сархан  
Проверила: Елена Петровна**

**Г. Новосибирск 2018**

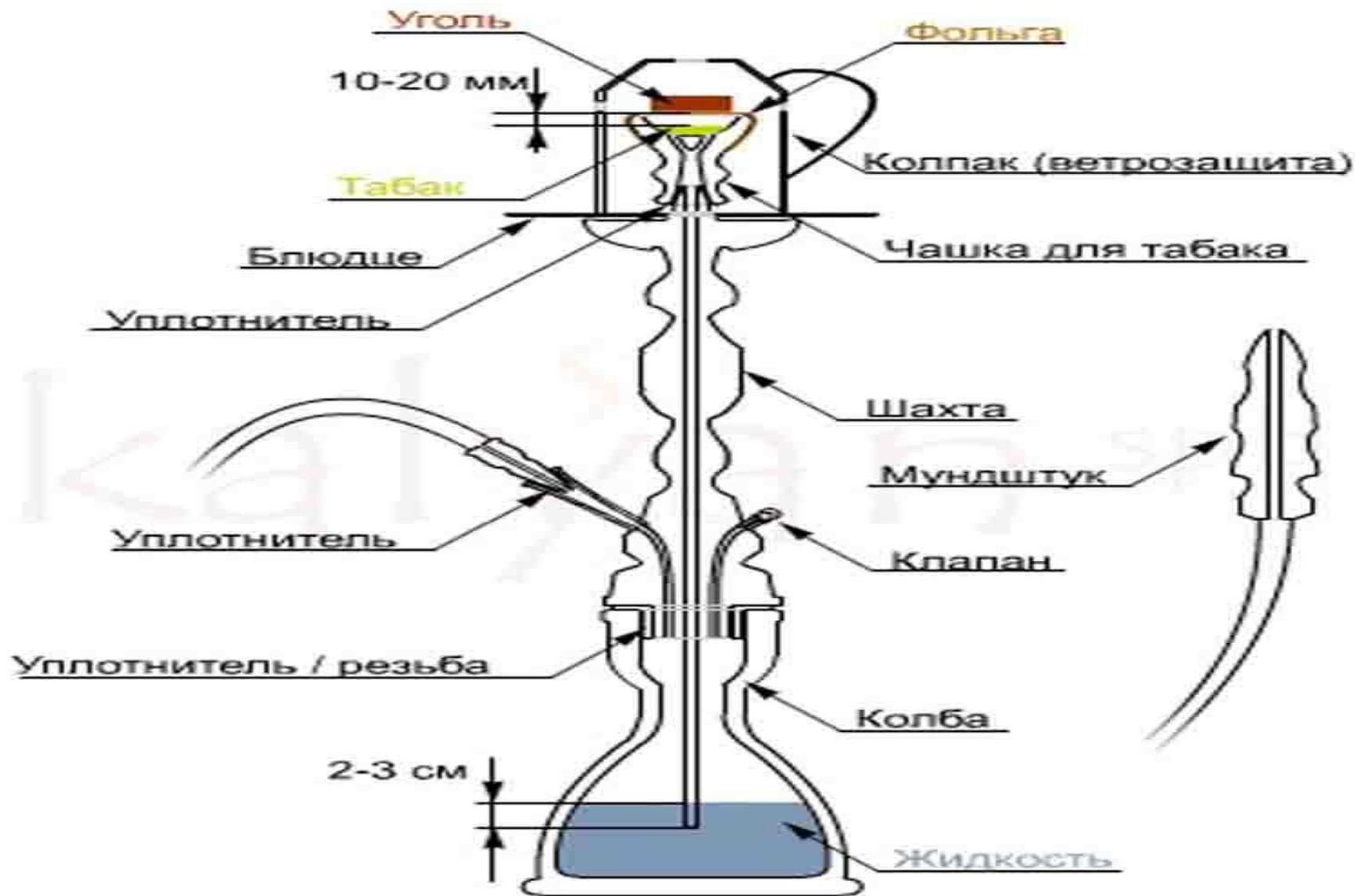
# Основное про Кальян

- ▣ Калья́н (перс. قلیان — *ghalyân, ghalyun*) — прибор для курения, позволяющий фильтровать и охлаждать вдыхаемый дым. Роль фильтра играет шахта кальяна, на холодных стенках которой конденсируются различные примеси, и сосуд с жидкостью, в которой осаждаются до 38 % содержащихся в дыме веществ.

# Как работает Кальян

- **Как работает кальян?**
- Для того что бы понять принцип работы кальяна, для начала нужно разобраться с тем из чего состоит кальян. Он состоит из колбы, шахты, чаши и шланга.
- Колба наполняется водой, которая будет выполнять роль фильтрующей жидкости. Затем на колбу крепится шахта кальяна. Из шахты кальяна в колбу погружается трубка на 2-3 сантиметра, через которую будет проходить дым. Так же на шахте есть клапан, через который можно продуть кальян, тем самым избавив его от неприятного дыма, если такой появился и соединитель, в который вставляется шланг. В этот соединитель, так же иногда вставляется уплотнитель для герметичности шланга и соединителя. Через этот шланг мы и вдыхаем дым во время курения.

# Строение кальяна



# Классификация кальянов

▶ Кальяны эконом-класса

▶ Кальяны стандарт-класса

▶ Кальяны элитного класса

Конфигурация кальянов по размерам:

▶ Мини-кальянчики

▶ Средние кальяны

▶ Большие кальяны

# Виды Кальянов

**Эконом класса**



**Стандарт  
класса**



# Кальян премиум-класса



# Что содержит?

- Однако большинство популярных представлений о вреде кальяна являются мифами. К примеру, «за один час курения кальяна человек вдыхает в 100—200 раз больше дыма, чем при выкуривании одной сигареты». Развенчание мифа состоит в том, что количество дыма не является показателем токсичности; кальянный дым состоит преимущественно из воды<sup>[13]</sup>, по набору компонентов он значительно проще сигаретного — 142 компонента в случае кальянного дыма против 4700 компонентов в случае сигаретного<sup>[14][15]</sup>, а температура формирования кальянного дыма — на сотни градусов ниже, чем сигаретного.<sup>[16]</sup>
- О содержании **угарного газа**: в 1000 мл кальянного дыма содержится 1,79 мг СО; за одну сессию курения кальяна делается в общей сложности порядка 100 затяжек (при этом в курении обычно принимают участие несколько курильщиков).

**Спасибо  
за  
внимание!**

