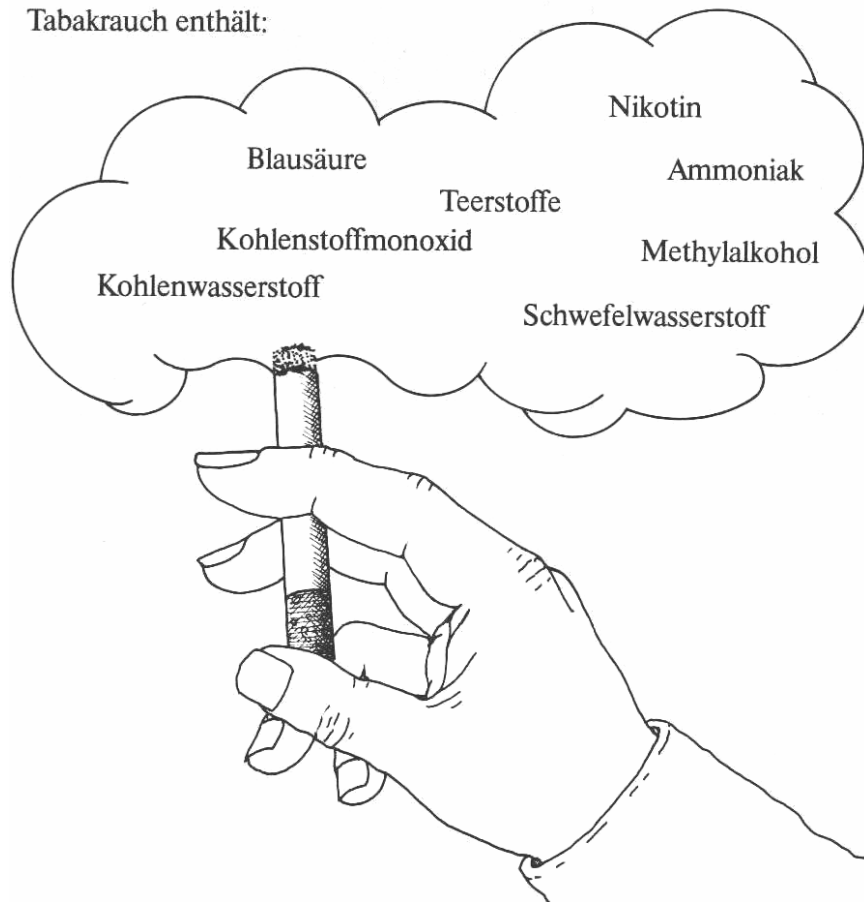


Giftstoffe einer Zigarette

Tabakrauch enthält:



Nikotin: Nikotin kommt vorwiegend in Tabakpflanzen in einem Massenanteil von 5 % vor. Es ist eine Droge und ein starkes Nervengift. Der Stoff ist eine farblose, ölige Flüssigkeit, die sich in der Luft bräunlich färbt. Das Nikotin wird in den Wurzeln der Tabakpflanze gebildet und wandert anschließend in die Blätter, um schädliche Insekten abzuwehren. Im Körper wirkt Nikotin gefäßverengend, es kommt zu Durchblutungsstörungen, außerdem verdickt sich das Blut und dies kann zu Blutgerinnseln

Teerstoffe: Teer befindet sich im Zigarettenrauch in Form kleiner Rußpartikel. Beim Inhalieren setzt sich Teer als Ablagerung im Bindegewebe der Atemwege und der Lunge fest. Das Risiko an Lungenkrebs zu erkranken, steigt um das 30-fache.

Kohlenstoffmonoxid: Kohlenstoffmonoxid (=Kohlenmonoxid) ist ein farbloses, geschmackloses und giftiges Gas. Es entsteht bei der Verbrennung von kohlenstoffhaltigen Stoffen. Beim Einatmen wird es zu einem gefährlichen Atemgift, weil dadurch der Sauerstofftransport im Blut blockiert wird, was zum Tod durch Ersticken führen kann.

Aufgabe: Verfasse weitere Texte zu Giftstoffen in der Zigarette. (Internetrecherche)