



Zusatzstoffe



Die Inhaltsstoffe in der Tabelle sind unter anderem im Zigarettenrauch enthalten. Warum eigentlich?

Aufgabe:

Schreibe in die Tabelle, wozu die Zusatzstoffe in der Zigarette dienen sollen.

Hilfe: Informationskarte

Zusatzstoffe:

Sollen bewirken:

Zucker

Kakao

Menthol

Magnesiumoxid



Zusatzstoffe



Zusatzstoffe: Informationskarte

(Deutsches Krebsforschungszentrum, 2008)

Kakao:

!

Kakao aromatisiert und mildert den bitteren Geschmack des Tabaks. Außerdem enthält der Kakao unter anderem Koffein und Theobromin. Diese Substanzen führen zur Erweiterung der Blutgefäße und Bronchien, wodurch das Nikotin schneller aufgenommen wird.

Magnesiumoxid:

!

Magnesiumoxid (Tafelkreide) bewirkt, dass der Tabakrauch weißer ist. Ohne diesen Stoff würde der Rauch viel „schmutziger“ aussehen.

Zucker:

!

Der Naturtabak soll geschmacklich verbessert werden durch erhebliche Mengen von Zucker. Ammoniak und Zucker karamellisieren bei der Verbrennung (also beim Rauchen der Zigarette) und erzeugen gemeinsam einen weicheren Geschmack. Damit inhaliert man den Rauch lieber und länger.

Menthol:

!

Menthol ist in fast allen Zigaretten enthalten, ohne dass man es herausschmeckt. Es bewirkt, dass man beim Rauchen das Kratzen im Hals weniger spürt. Das Schmerzempfinden wird verringert. Vergleich: starke Pfefferminzbonbons betäuben auch leicht im Hals- und Rachenraum.

Die Tabakindustrie macht all dies, um den Vorlieben junger Menschen entgegen zu kommen. D.h. durch den milderen Geschmack wird das Rauchen für Jugendliche angenehmer, so dass sie leichter süchtig werden. Die Tabakindustrie gewinnt Kunden und verdient noch mehr Geld.