

Vor dem Lesen

- Was haben Nikotin und z.B. Alkohol gemeinsam?
- Was wissen Sie außerdem über Nikotin? Aspekte: Chemie, Aussehen, Herkunft, Wirkung, Name, Verwendung, wie lange schon genutzt oder bekannt ...

Lexikon: Nikotin

DRadio Wissen | Freitag, 1. Juli 2011 11:53 Uhr

Bei Nikotin handelt es sich um ein Alkaloid, also eine meist giftige, stickstoffhaltige Verbindung. Nikotin bildet sich in den Wurzeln der Tabakpflanze und lagert sich in den Blättern ab. Bei Zimmertemperatur ist Nikotin eine farblose, ölige Flüssigkeit, die sich an der Luft schnell braun färbt. Das Nervengift ist vor allem bekannt als Genussmittel beim Tabakrauchen.

Nikotin hat eine suchterzeugende Wirkung, die sowohl zu physischer wie auch psychischer Abhängigkeit führt. Als Nikotinismus wird eine Erkrankung des Nervensystems bezeichnet - hervorgerufen durch die übermäßige Aufnahme von Nikotin. Benannt wurde Nikotin nach dem Franzosen Jean Nicot, der im 16. Jahrhundert lebte. Nicot führte damals Tabak als Heilpflanze in Frankreich ein.

Aufgaben

- 1) Fassen Sie **in zwei Sätzen** zusammen, worum es in dem Text geht.
- 2) Welchen Hauptzweck hat der Text?
 - Meldung über aktuelle Forschungsergebnisse zum Thema
 - reine Information für Interessierte
 - Aufklärung und Warnung für Betroffene
- 3) Verwenden Sie Ausdrücke aus dem Text, um folgende Sätze zu paraphrasieren.
 - Nikotin ist ein Alkaloid → *Bei Nikotin handelt es sich um ein Alkaloid.*
 - Nikotin entsteht in den Wurzeln.
 - Nikotin wird an der Luft schnell braun.
 - Man kennt Nikotin als Genussmittel.
 - Nikotin macht süchtig.
 - Nikotinismus wird dadurch hervorgerufen, dass man zu viel Nikotin aufnimmt.
 - Nikotin hat seinen Namen von einem Arzt.
- 4) Erfragen Sie die folgenden Satzglieder
 - in den Wurzeln der Tabakpflanze
 - durch die übermäßige Aufnahme von Nikotin
 - nach dem Franzosen Nicot
 - in Frankreich
- 5) Bilden Sie Sätze
 - sich handeln um (Alkaloid – stickstoffhaltige Verbindung)
 - führen zu (der Nikotinkonsum – Abhängigkeit)
 - benennen nach (Amerika – Amerigo Vespucci) | Präteritum Passiv!

WÖRTER

handeln, sich um (+es)
(bei x) handelt es sich um y

bilden, sich

Wurzel, die; -, -n

Flüssigkeit, die; -, -en

Luft, die; -, Lüfte

Nerv, der; -s, -en

Gift, das; -(e)s, -e
das Nervengift

Sucht, die; -, Süchte

erzeugen

führen zu

Erkrankung, die; -, -en

bezeichnen etw (Akk) als etw (Akk)

hervorrufen

übermäßig

benennen, etwas nach jmdm/etwas

einführen

Lösungen: Lösungsblatt 1

http://d-seite.de/drw/drw_loesungen_01.pdf