

Sucht- und Schadenspotenzial von THC

MACH'S KLAR!
Politik – einfach erklärt

Aufgabe

1. Lies die Grafik durch.
2. Fülle mithilfe der Grafik den Lückentext aus.
3. Formuliere deine Erkenntnisse.

So wirkt THC

Das **Cannabinoid THC** (Tetrahydrocannabinol) ist ein berauschender Bestandteil der Hanfpflanze.

Durch Rauchen oder Nahrung gelangt die **Substanz** über die Atemwege oder den Magen in **Gehirn** und **Körper**. Hier dockt sie an **Cannabinoidrezeptoren** an.

Großhirnrinde
zuständig für: höhere kognitive Prozesse, Bewusstsein
mögliche Symptome durch THC:
übliche Denkmuster treten in den Hintergrund, Konzentrations-schwierigkeiten, intensivere sensorische Wahrnehmung, verlängerte Reaktionszeit

Basalganglien
Koordination von Bewegung, Intention
geminderte Körper-/ Muskelspannung

Hippocampus
Überführen von Inhalten ins Langzeitgedächtnis
Lernstörung, Löschen von nicht benötigten/negativen Erinnerungen

Hypothalamus
Appetit, Sexualverhalten
appetitanzregend, libidosteigernd

Kleinhirn
motorische Fähigkeiten und Koordination
eingeschränkte Koordination

Amygdala
Emotionen
Rausch: Euphorie und Gelassenheit oder Angst und Panik

Hirnstamm u. Rückenmark
Schmerzepfinden, Würgereflex
schmerzlindernd, Übelkeit verursachend/vermindernd, erhöhter Puls, beruhigend

Der Körper stellt Cannabinoide auch selbst her. Bei Störungen helfen sie, das Gleichgewicht wiederherzustellen.

© Globus Quelle: dpa

Lückentext:

THC ist ein _____ Bestandteil der Hanfpflanze. Es löst verschiedene Emotionen und Reaktionen aus. Durch einen Joint oder durch die _____ gelangt es in den Körper und in das _____.

Durch THC kann die Konzentration nachlassen und die _____ verzögert werden. Auch kann es zu einer _____-Störung führen und eine eingeschränkte _____ verursachen.

Das THC versetzt den Konsumenten in einen Rausch: entweder in eine Euphorie und _____ oder in Angst und _____. Der _____ kann angeregt werden. Es kann Schmerzen lindern und _____ sein, aber auch für Übelkeit und einen erhöhten _____ sorgen.

Erkenntnisse:
