

FÜLLE DIE LÜCKEN AUS

Anleitung für Jugendliche

Hallo. Schön, dass du dabei bist. Diese Anleitung ist für dich.

Erste Runde

Lies den Text auf dieser und auf der nächsten Seite. Versuche dabei, die Lücken mit Wissen, Logik und Vermutungen zu schliessen und die Fragen zu beantworten. Wenn möglich verwende ein Bleistift. Du darfst dich darüber mit deinen Kollegen*innen austauschen.

Zweite Runde

Später wirst du einen Audio-Beitrag hören. So kannst du prüfen, ob deine Lösungen stimmen oder ob du sie korrigieren musst.

Dritte Runde

Mit der dritten Runde wirst du in deiner Gruppe die definitive Lösung diskutieren, um sicher zu sein, dass alle Antworten korrekt sind. Ihr könnt auch besprechen, was ihr dabei gelernt habt, was euch überrascht hat, was ihr schon gewusst habt, aber auch, was ihr in Zukunft als Erkenntnis behalten möchtet.

Lückentext

Nikotin findet man in vielen Produkten: u.a. in Zigaretten, Snus, Wasserpfeifen und E-Zigaretten.

Nikotin ist ein natürliches Produkt. Und was natürlich ist, tönt irgendwie als wäre es 6 . Gesund ist Nikotin aber nur für die Tabakpflanzen, die es in ihren 7 produzieren, um sich gegen ihre Fressfeinde zu schützen. Aus ihren Wurzeln gelangt das Nikotin in die Blätter und wirkt als starkes 10 gegen die Schädlinge.

Nikotin ist so hochgiftig, dass es seit langem in der Schweiz und der EU nicht mehr als Pflanzenschutzmittel zugelassen ist. Für den Konsum durch Menschen gelten jedoch andere 5 als für Pflanzen: Nikotinhaltige Rauch-, Dampf-, Schnupf- und andere Konsumprodukte sind erlaubt.

Nikotin erreicht nach dem Einatmen über die Blutbahn das 6 . Was dann im Gehirn und im Körper geschieht, ist sehr komplex. Im Gehirn gibt es Empfangsstellen, sogenannte 10 , die auf das Nikotin reagieren und Dopamin produzieren. 7 ist eine chemische Substanz, die Wohlgefühl auslöst und beruhigt. Gleichzeitig wirkt das Nikotin auch auf die Gehirnregionen, die für Wachheit und Aufmerksamkeit zuständig sind. Die Vorgänge im Gehirn haben Folgen für den ganzen Körper, u.a. weil das vegetative 12 , welches für die Steuerung der Organfunktionen verantwortlich ist, aktiviert wird.

Aufgrund der Vorgänge in Körper und Gehirn, empfindet jemand, der Nikotin aufnimmt, folgende Wirkungen:

- Wohlgefühl, Wachheit und Entspannung
- Erhöhte Herzfrequenz
- druckanstieg
- Reduzierte produktion
- Erhöhte Atemfrequenz
- keit
- Mehr Magensaftproduktion und verstärkte Darmaktivität
- Erhöhte empfindlichkeit

Das Nikotin wird anschliessend über die abgebaut und schliesslich über die Blase ausgeschieden. Alle Stunden halbiert sich der Nikotingehalt im Körper. Das Gehirn verlangt aber schon sehr schnell nach der letzten Nikotindosis nach Nachschub. Bekommt es diesen nicht, beginnen die unangenehme Entzugserscheinungen, wie , Gereiztheit und Unkonzentriertheit.

Hast du noch nicht das Alter von 18 Jahren erreicht? Dann ist gut, wenn du weisst, dass nikotinhaltige Produkte für junge Menschen besonders sind. Dafür gibt es drei Gründe:

1. Das Belohnungssystem im Gehirn Jugendlicher reagiert stärker auf Nikotin als das Gehirn von Erwachsenen. Die Folge: Jugendliche werden schneller als Erwachsene.
2. Nikotin beeinträchtigt die Hirnentwicklung in deinem Alter. Wenn du Nikotin konsumierst, wirst du auch als erwachsene Person mit einer reduzierten Aufmerksamkeits rechnen müssen.
3. Das Gehirn Jugendlicher, die Nikotin konsumieren, wird empfänglicher auch für andere , z.B. Kokain. Da liegt die Vermutung nahe, dass Nikotin für manche junge Menschen eine Einstiegsdroge sein kann.

Für Jugendliche braucht es wenig, um mit Nikotin in die falle zu tappen: Denn Nikotin macht schneller abhängig als zum Beispiel Heroin oder Kokain. Der Weg vom Probieren, zum gelegentlichen Konsum bis hin zum Gewohnheitskonsum ist .

Auch für Erwachsene ist der Nikotinkonsum gesundheitsgefährdend. Zwei Beispiele:

- Es gibt starke Hinweise, dass Nikotin das schwächt. Ein geschwächtes Immunsystem bedeutet ein erhöhtes Risiko, krank zu werden.
- Nikotin kann in Verbindung mit anderen Substanzen und mit einem ungesunden Lebensstil Arteriosklerose verursachen. Arteriosklerose ist die Verkalkung von Arterien: Diese führt dazu, dass Gewebe oder Organe nicht mehr ausreichend mit und Nährstoffen versorgt werden. Mögliche schwerwiegende Folgen sind u.a. ein Hirnschlag oder ein .

Fragen für schlaue Antworten

Die Frage	Deine Antwort
Welche Produkte enthalten Nikotin? Nenne mindestens 4 Produkte.	
Warum produziert die Tabakpflanze Nikotin in ihren Wurzeln?	
Nenne mindestens 3 kurzfristige Wirkungen des Nikotinkonsums.	
Warum ist der Nikotinkonsum für Teenager schädlicher als für Erwachsene? Nenne mindestens einen Grund.	
Das habe ich gelernt. Das möchte ich mir merken...	