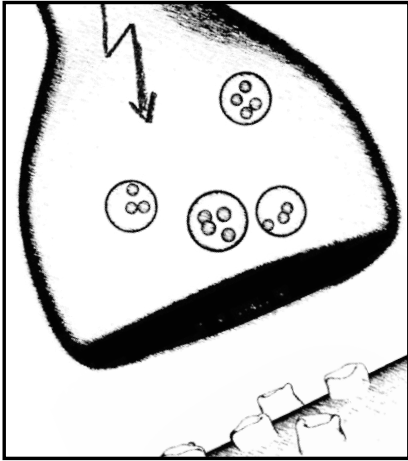


# Crystal und Gehirn

## Grundlagen

Film: *Crystal und Gehirn*

1. Die drei folgenden Abbildungen zeigen, wie Information von Nervenzelle zu Nervenzelle weitergegeben wird. Das gilt auch für Nervenzellen, in denen Dopamin vorkommt. Dabei übernimmt Dopamin die Aufgabe des Botenstoffs. Verfasse zu den einzelnen Bildern einen Text, der die ablaufenden Vorgänge erklärt.



.....

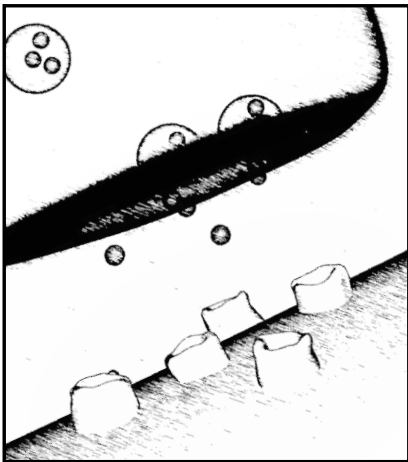
.....

.....

.....

.....

.....



.....

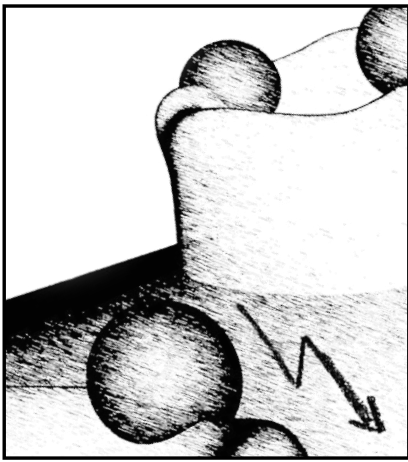
.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....



- ◆ 4. Sage deinem Freund, dass der Crystal-Konsum noch mehr Folgen hat, als auf dem Zettelrest steht. Erkläre ihm, wie es zur Ausbildung einer Toleranz, also zu einer Gewöhnung, kommt.

.....

.....

.....

.....

5. Erkläre deinem Freund mit Hilfe der Vorher-Nachher-Bilder die Folgen von anhaltendem Crystal-Konsum auf die Nervenzellen. Fülle dazu die Tabelle aus.

vorher / nachher	Vorgang	Folge
