

SCHLÜSSELWÖRTER SUCHEN

WOZU: Um den Inhalt eines Textes besser zu erfassen.

WIE: Man liest den Text konzentriert durch. Anschließend sucht und markiert man die Wörter, die eine zentrale Rolle im Text spielen – natürlich auch in Überschriften. Bei längeren Texten konzentriert man sich besonders auf Überschriften, das erste und das letzte Kapitel. Zur Aufarbeitung ist es sinnvoll die Wörter aufzulisten und mit einem Satz zu erklären. Man sollte dabei unter 10 Wörtern bleiben – oder aber den Text in kleinere Einheiten aufteilen.

BEISPIELTEXT:	SCHLÜSSELWÖRTER	
<p>Die Entzündlichkeit eines Stoffes bedeutet jene Bedingungen, bei denen der Stoff durch Fremdzündung entflammt wird. Das Maß für die Entzündlichkeit einer Flüssigkeit ist der Flammpunkt. Er gibt die Umgebungstemperatur an, bei der sich genügend Dämpfe bilden, dass sie durch Fremdzündung entflammbar sind. Je niedriger ein Flammpunkt ist, umso leichter ist die Flüssigkeit entzündbar. Es gibt Flüssigkeiten (z.B. bestimmte Benzine), die bereits bei Raumtemperatur durch einen Funken entzündet werden können.</p> <p>Die Entzündlichkeit eines Feststoffes wird durch die Abbrandzeit eines definierten Volumens bzw. durch die Brenngeschwindigkeit charakterisiert.</p> <p>Bei der Entzündlichkeit von Gasen wird jene Konzentration in Luft bestimmt, ab der sich das Gas/Luft Gemisch bei Raumtemperatur durch einen elektrischen Funken entzündet.</p>	<u>Entzündlichkeit</u>	Gibt die Bedingungen an, bei denen man einen Stoff anzünden kann.
	<u>Fremdzündung</u>	Anzünden mittels eines Feuerzeugs, Funken etc..
	<u>Flüssigkeit</u>	Aggregatzustand
	<u>Flammpunkt</u>	Die tiefste Temperatur ab welcher sich eine Flüssigkeit anzünden lässt. (Maß für die Entzündlichkeit von Flüssigkeiten)
	<u>Feststoff</u>	Aggregatzustand
	<u>Abbrandzeit</u>	Die Zeit in welcher ein bestimmtes Volumen eines Festkörpers abbrennt. (Maß für die Entzündlichkeit von Festkörpern)
	<u>Gase</u>	Aggregatzustand
	<u>Entzündbares Gas/Luft Gemisch</u>	Die Konzentrationsgrenzen bei denen sich Gase in Luft anzünden lassen gelten als Maß für die Entzündlichkeit für Gase.

TEXT IN SKIZZE UMWANDELN

WOZU: Um den Inhalt eines Textes besser zu erfassen.

WIE: Man sucht die Schlüsselworte und Ereignisse eines Textes und versucht sie (meist mit Pfeilen) zu verbinden. Diese Pfeile können auch beschriftet sein.

BEISPIEL	SKIZZE
<p>Die Luft enthält zu ca 78 % Stickstoff (N_2). Tiere benötigen Stickstoff zum Aufbau der Aminosäuren bzw Eiweißmoleküle, können ihn aber nicht aus der Luft aufnehmen. Hingegen können Bakterien (Knöllchenbakterien) im Boden Luftstickstoff in Nitrat umwandeln. Beim Abbau abgestorbener pflanzlicher und tierischer Substanz wird darin enthaltener Stickstoff durch Bakterien in Ammoniak umgewandelt, welcher wieder von speziellen Bakterien in Nitrat umgewandelt werden kann. Pflanzen können die Nitrate im Boden in ihre Eiweißmoleküle einbauen, welche als Nahrung für die Tiere dient.</p>	<pre> graph TD N2{Luftstickstoff N2} --> Tiere Tiere --> Tiere_abgest[Tiere abgest.] Tiere_abgest --> Bakterien Pflanzen --> Pflanzen_abgest[Pflanzen abgest.] Pflanzen_abgest --> Bakterien Bakterien --> Ammoniak{Ammoniak} Ammoniak --> Bakterien Bakterien --> Nitrat{Nitrat} Nitrat --> Pflanzen Knollchen_Bakterien{Knöllchen-Bakterien} --> Nitrat Knollchen_Bakterien --> N2 </pre>